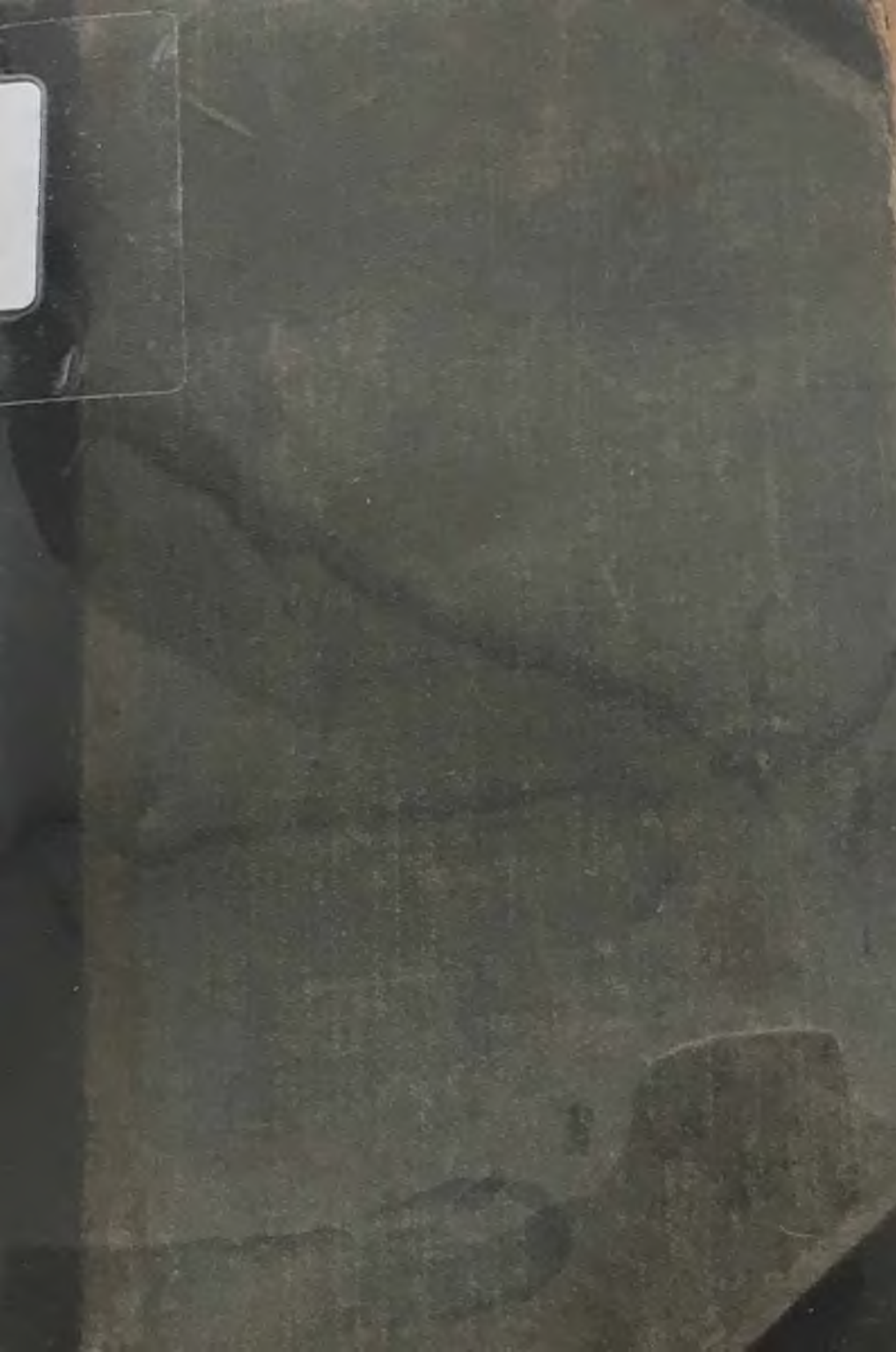
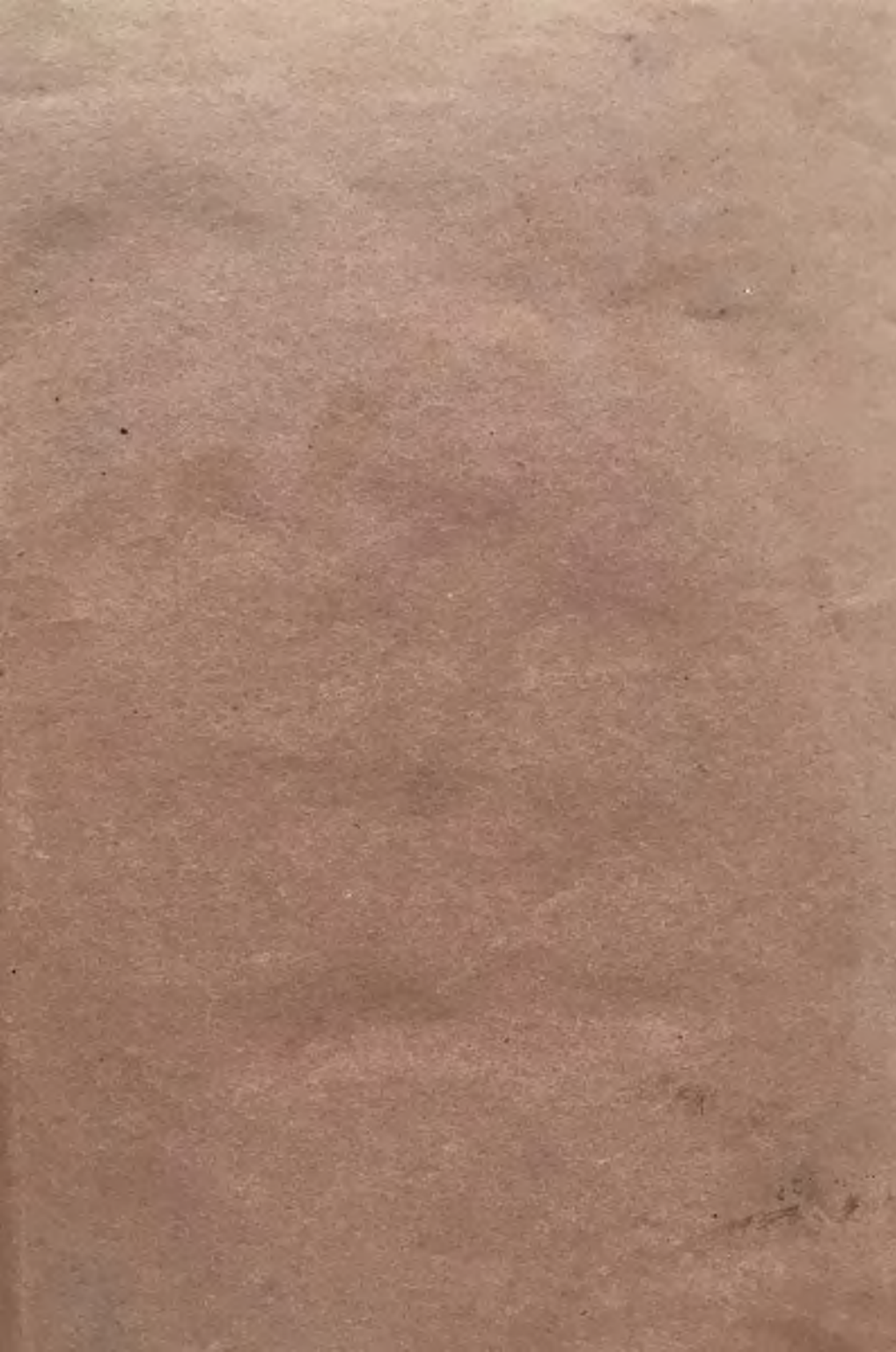
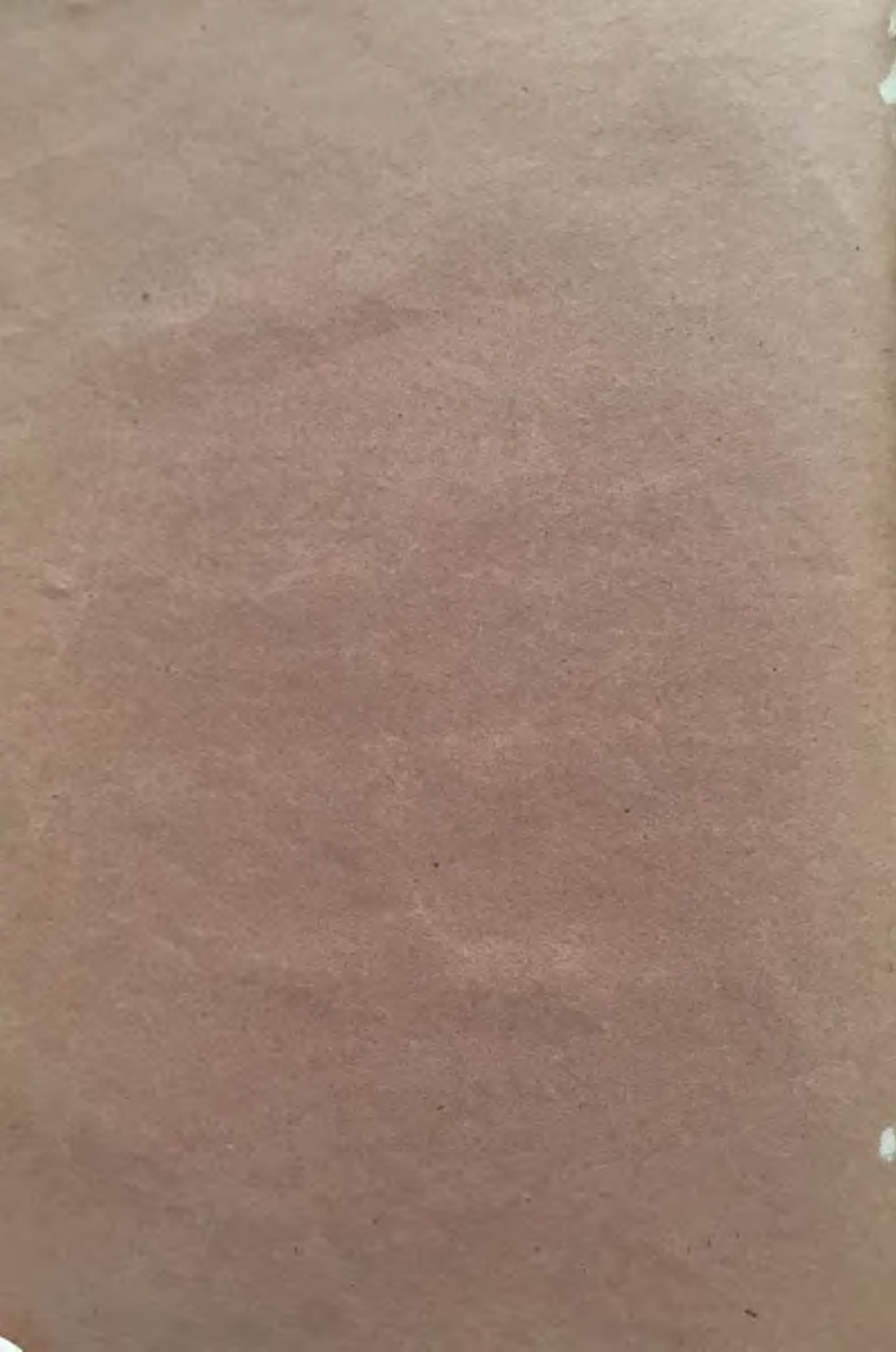
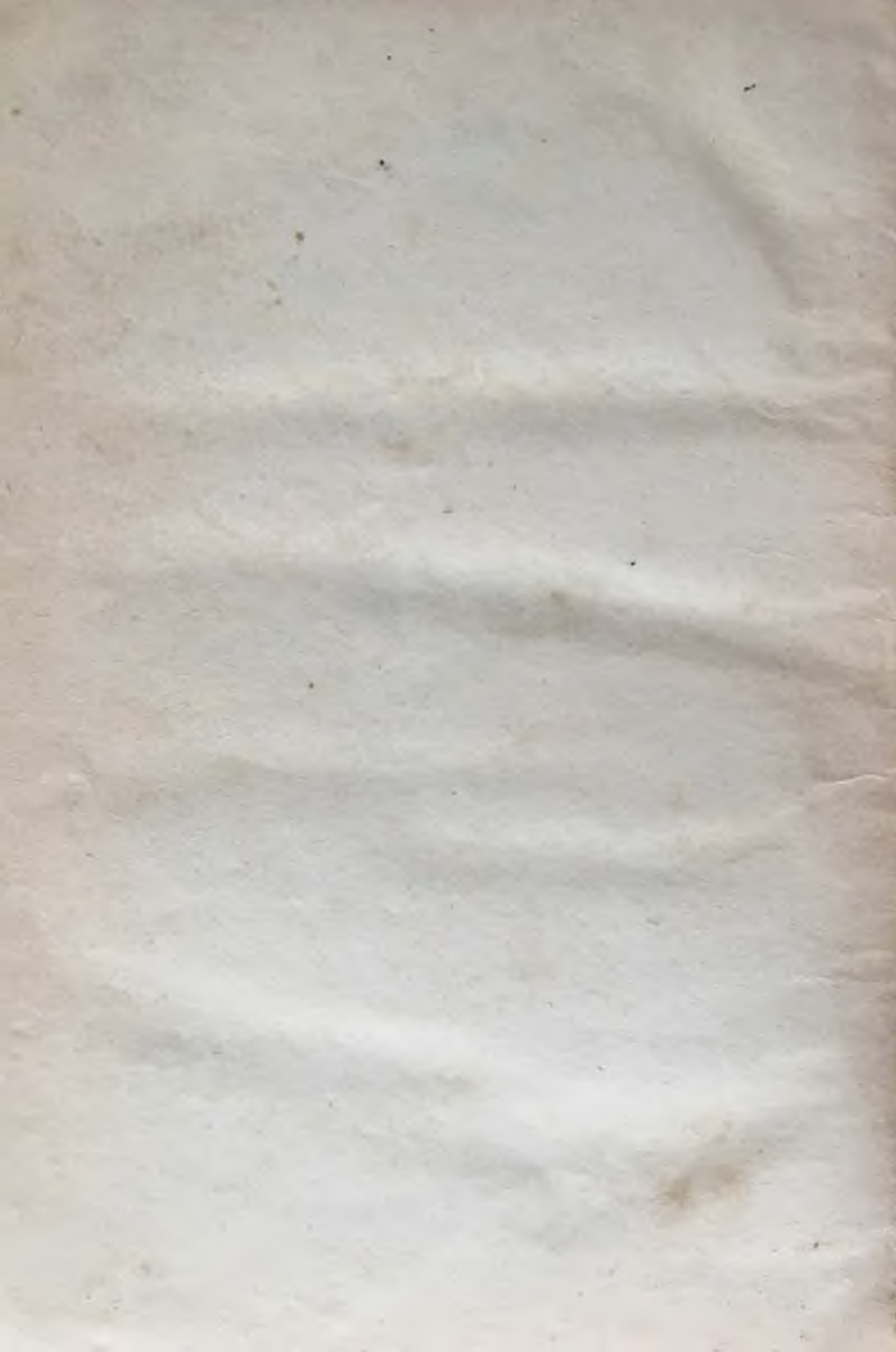


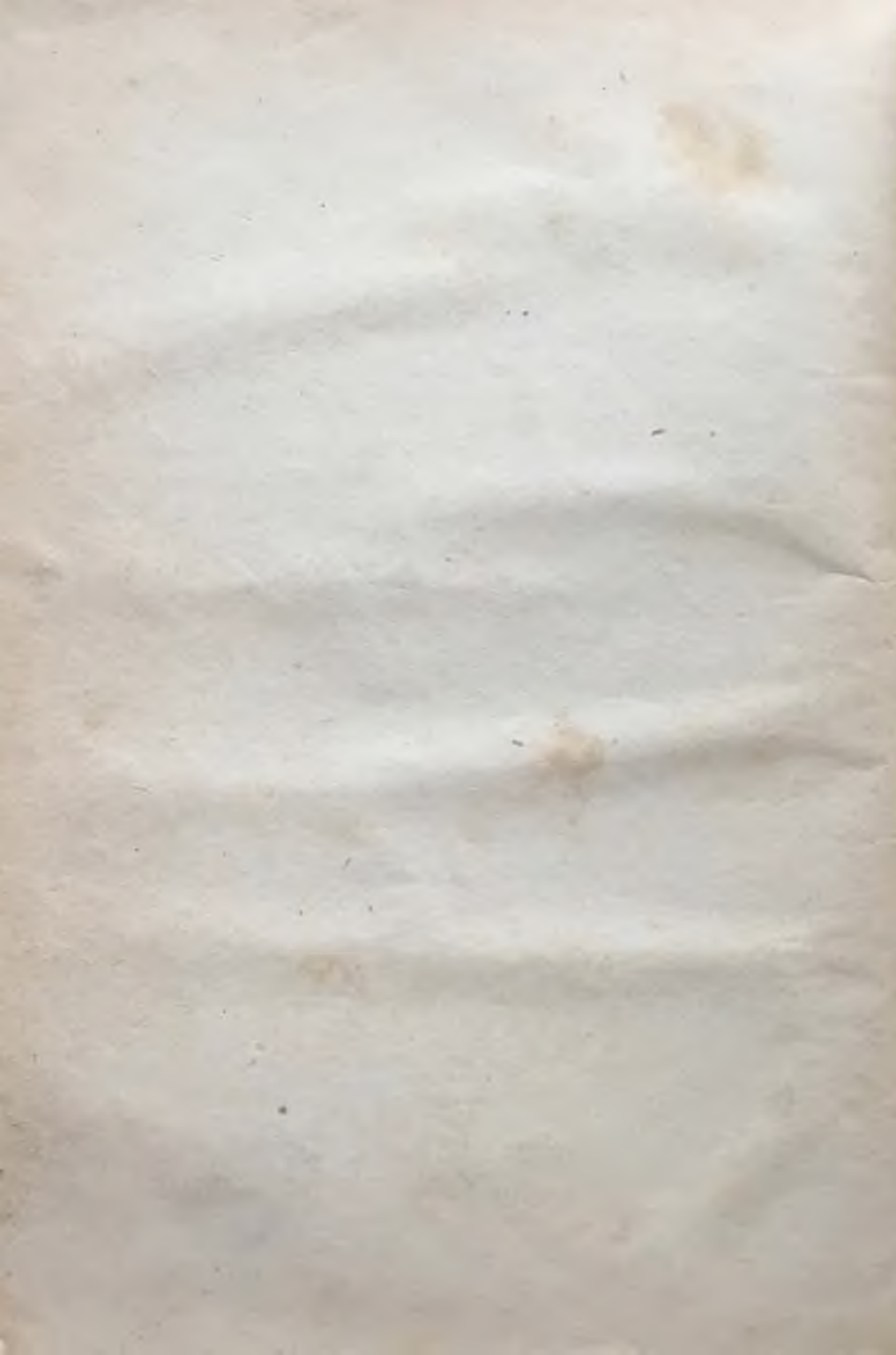












450 \$

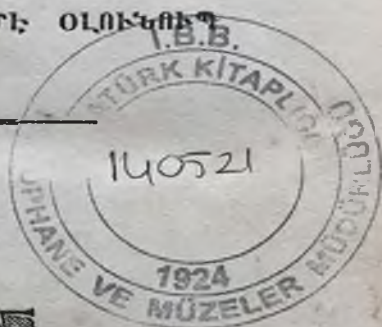
ԻԼՄԻ ՐԱԳԱՄ

ԵԱՆԻ

ՓԻՔՐՏԻՆ ՎԷ ԵԱԶՐ ԻԼԷ ՀԻՍՇՊ ԷԹՄԷՔ

Ի Լ Մ Ի

ԷՐՄԷՆԻՃԷՏԷՆ ԹԷՐՃԻՄԷ ՕԼՈՒՆՈՒՊ

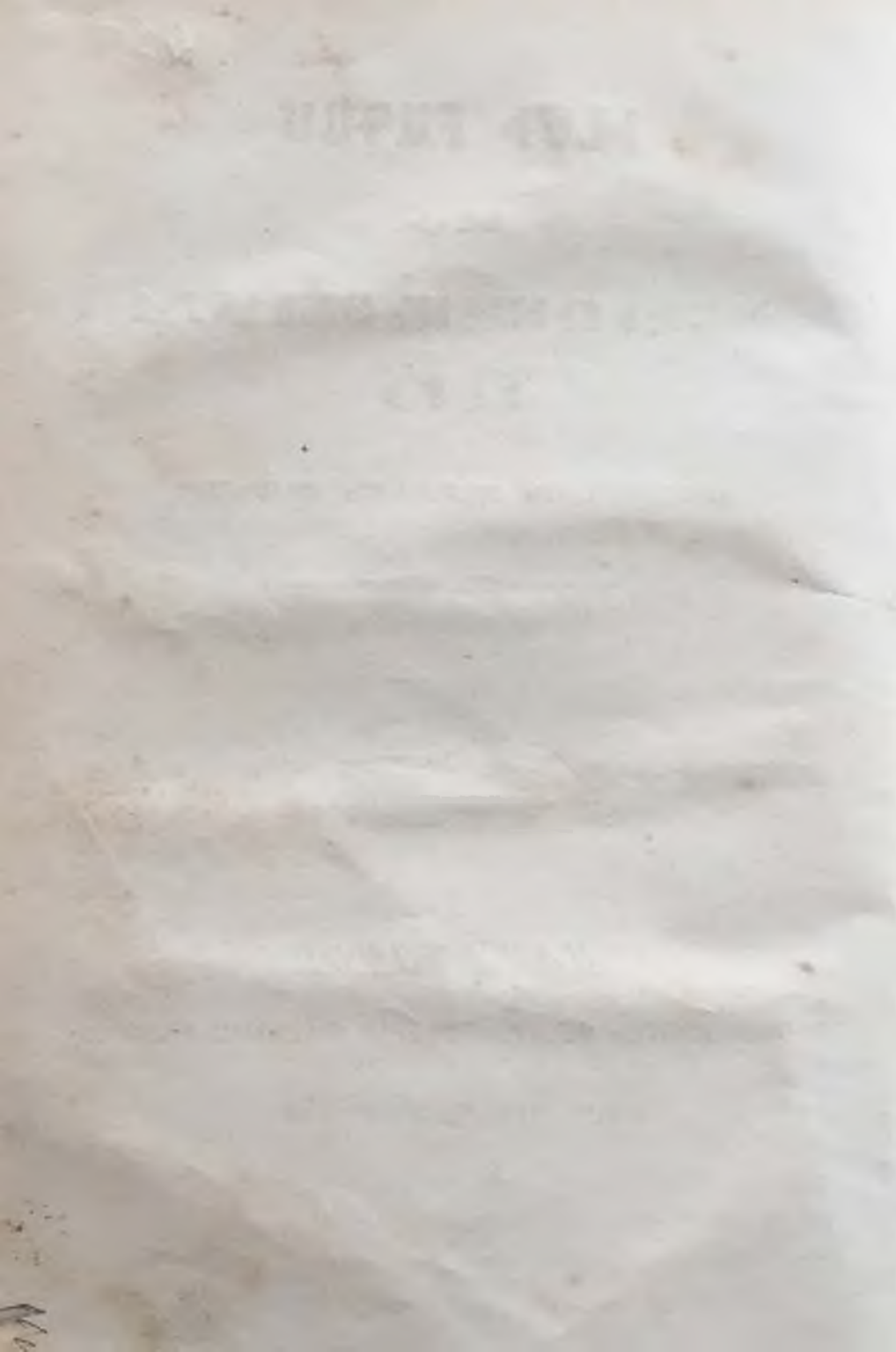


ՍՏԱՄՊՕԼՏԱ

Յ. ՄԻՆԱՍԵԱՆ ՎԷ ՇԻՐԷԹԻ ԹԱՊԻԱՆԷՍԻՆՏԷ

ԹԱՊ ՕԼՈՒՆՄՈՒՇ ՏՈՒՐ





ՏԻՊԵՆՆԻՆԻ

Իւմի բազամը թերձիւմէ էթմէքտէ , պիր պէօ-
յիւք կիւճիւք շու տուր , եանի , մինասիպ վէ անդ-
լաշըլըր թարիֆլէր պուլմագ : Տէյիլ քի՝ էօյլէ
թարիֆլէր պուլունմաղ , չիւնքի վար տըրլար . ամմա
պուլունուրլարսա տախի՝ Լըռապի եա Վարսի օլ-
տուգլարընտան՝ չօճուգլար գօլայ անկլայամաղլար :
Պազէն՝ պու թարիֆլէրի աջոգ թիւրքձէյէ թեր-
ձիւմէ էյլէտիք , վէ պազէն օնլարը գուլլանտըգ :
Սէսէլա շէօյլէ , եանի . Ֆէսֆէր , իսս բագմէ , հա-
ւըլը դարպ եախօտ հասըլլէ , լէնհասըպ , Ֆէլէնհասիպ ,
հալպ հայդէտի , իլլէիհապ , լահվէլ , վէ շայրի հում :
Պուշլար վէ պուշլարա պէնկղէր օլանլար՝ գուլլա-
նըլտըգտա , խօճալար օնլարը շայիրտըսընա անդ-
լաթմալը տըրլար քի՝ օնլարա պիր գօլայլոգ օլսուն :

Իշ պու Իւմի բազամ Վրիթապընը թալիմ էտէն
Շօճալարա ֆարղ տըր քի՝ պու քիթապտա , պազը
եերլէրտէ տէրսլէրին պաշընա գօնմուշ իլանլարա՝ վէ
շու զիրտէ մուհարրէր տէօրթ իլանլարա տիգգաթ
էթսինլէր :

1. Իգթիզա էտէր քի՝ շայիրտլէր պու Վրիթապըն
իլք գըսմընտա (ֆիքրտէն օլանտա) էյի թալիմ
օլունսուշլար . վէ սօնրա իքինձի գըսմընա կէչսինլէր :
Իլք գըսմըն նիյէթի մախսուսէսի շու տուր քի շա-
յիրտ՝ իլմէ տայիր հիսապլարը եազըյա ալմայարագ՝
ֆիքր իլէ գօլայլոգ իլէ եալիմաղա գատիր օլսուն .
ալէլ խոսոսուս , օլ հիսապլարըն թարզընը վէ սե-
պէպլէրինի պէյան էթմէյէ գատիր օլապիլսին :

Շօճա՝ սիւալլէրի սօրմալը , վէ շայիրտ էզպէրտէն

Ճէվապ էթմէլի : Շայիրտէրին պէօլիյիւ շօդ օլ-տուգտա՝ պիր շայիրտ քէնտիսինէ օլան սիւալըն ճէվապընը չափուգ վերէմէզ իսէ՝ Տ'ր քիմ իսէ պիր պաշգասը ճէվապընա միւգթէտիր օլտուգտա՝ էլի իլէ նիշան էթսին : Ալ է իսճա՝ իսթէտիյինէ օ սիւալը սէօքտիւրսիւն :

2. Շայիրտ՝ սօնուէտա օլան դարըշըգ էօրիւնէքլէրտէն մատա՝ իլք գըսմտա պուլուէնան ճիւմլէ սիւալլէրի սէօքմէյէ միւգթէտիր օլտուղունտա , սնտան էօթէ եազըյա տայիր վարչասընը մէշգ էթմէսինին սըրասը կէլիր . անճագ պու արատա ֆիքրէ տայիր օլան վարչասընըն տա իւզէրինտէն կէչմէլի :

Ֆիքրտէն օլան գըսմըն ալթը պապլարը հիսապճա եազըյա տայիր գըսմըն իլք ալթը պապլարընա պէնզէրլէր . վէ զիյատէ աչըգ հէմ գօլյոյ օլմաղա , սայր հիսապլարա եօլ աչարլար : Իմտի լաղըմ կէլիր քի՝ էհլի մէշգ պուէլարը պիրլիքտէ իլէրի կէօթիւրսիւն :

Շայիրտ՝ հէր պիր սիւալըն սէօքմսինին թարղընը թէքփլէն թարիթ էյլէմէյէ միւգթէտիր օլմագ իչիւն՝ ֆիքրէ տայիր գըսմըն իւզէրինտէն կէչմէսինի վէ եազըյա տայիրին տէ իլք ալթը պաշլարընը պու թարղ իւղըէ պիթիրտիքտէն սօնրա , Վարըշըգ էօրնէքլէրին Վապընը էյի մէշգ էթսին , վէ օլ վաղըթ եազըյա տայիր գըսմըն գալանընը մէշգ էթմէյէ հաղըրլանմըշ հալտէ պուլուէնաճագ :

3. Հալա պու կէօնա աչըգ հիսապլարը էօյրէնիպ իլէրի կէլէն շախիրտ՝ իքի գըսմընը տա պիրլիքտէ պաշլապապիլիր . պիրա տէր խաթըր օլուէնաճագ շէյ

շու տուր քի՝ Լլմի րագամա տայիր օլան հիսապլարը տահա գօլայճա, վէ թէղէլտէն եափմաղա դատիր օլմագ իչիւն՝ աղէ տայիր գըսմը իգթիղալը տըր :

Հօճա էքսէրի հեփ հիսապլարը սէս էլէ իճրա էթիլին. վէ հիսապլարըն սէպէպլէրէնի Ռարիֆ էթիլին :

Հայիրտ պունու եափմաղա իսէ՝ հալա Լլմի րագամա էօյրէնմէմիլ տիր : Սիւալլարըն նէ կէօնա սէօթիւլէճէյինին թարղը շայիրտէ եօլ կէօսթէրմէք իչիւն՝ չօգ եէրտէ թարիֆ օլունմուշ տուր . իմտի շայիրտ պունլարը տիգգաթ իլէ թէֆթիլ կթմէլի :

Հօճա պու քիթապտա օլան սիւալլարը շայիրտէ թէքրար պէ թէքրար սօրմալը, վէ եէնիտէն եէնիյէ իւսթիւնտէն կէչէրէք՝ ճիւմլէ գանունլարա վէ հիսապլարա օնուն աղլընը եէր էթտիրմէլի :

4. Հօճա՝ շայիրտէ՝ թալիմ էյլէմէլի քի հիսապլէթմէլտէն պիր հիսապըն սէօթիւլմէսինին հէր պիր գըսմընը նիշանլար իլէ կէօսթէրսին : Սէ պու թէրթիպ իլէ շայիրտ հիսապլարը աչըգ վէ գօլայ թարղ իւղրէ եափմաղա դատիր օլաճագ . զիրա հանկը գըսմըն՝ օլ պիր գըսմը չիւրիւտիւպ ֆէսիս էտէճէյինի կէօրէճէք . վէ շու րէսիմլէրի օգումմաղա ալըշաճագ, եանի, $8+6-2=8 \times 4-20$:

Սիւսափիլիյին՝ Ղէմին՝ Իսրաճըն՝ Օլարպըն վէ՝ թագսիմին նիշանլարընը էյի էօյրէնտիքտէն սօնրա՝ էքսէրիյէ պիր ուսթալըղէ օնլարը գուլանապիլիր : Պու խուսուստա Սալլարը ֆէսիս էթիլին հագգընդա օլան իլավէյէ միւրաճաաթ օլունա :

Մ Ո Ւ Գ Ա Տ Տ Է Մ Է :

Իլմի բազամ Վիթապլարը պիրաղ մոլֆաստալ վէ օսանտըրըճը թարղ իւղըէ թէէլիֆ օլմագսըզըն՝ շայրի միւմքին տիր քի՝ սայըլար խոսսոսոսունտա էթրաթլըճա հէր պիր թապիր՝ պէյանաթլար վէ միւթալէլէր օլունապիլսին . վէ պու խոսսոսս պաշ-լըճա հօճայա մախսոսս պիր քէյֆիյէթ օլմա-ղըլա, Իլմի բազամա տայիր պիր քիթապ՝ հօճանըն եափաճաղընը եափամաղ :

Մահիր պիր հօճա շու իքի շէյի տէր խաթըր էթմէլի . էվվէլա շունու քի շայիրտ՝ իլմի բազամա տայիր սիւալլարը դօլայճա սէօքէպիլսին . վէ սանի-յան՝ սէպէպլէրինի էյի աղնայըպ՝ օնլարը պէյան էթմէյէ իգթիտար քէսպ էթսին :

Իլմի բազամ թալիմ էթմէնին ուսուլունտա իւ-միւմի պիր եանղըլըդ շու տուր քի՝ իլմի բազամը պիր զանաաթ կիպի՝ վէ տէյիլ իլմ կիպի թալիմ էտէրլէր :

Հօճա զաթը ֆիքրլէրինի պէյան էթմէյէրէք սատէճէ գանուլար կէօսթէրիպ՝ չորագտան շու սիւալը շէյլէ սէօքսիւն տէյիւ մաթլուպ էյլէտիյի սուրէթտէ , օլ վագթ իլմի բազամ պիր զանաաթ օլուր . իմտի պու խոսսոսստա պիլմէք ճայիղ տիր քի ախէր զանաաթլար կիպի՝ նիճէ քի պիր քիմսէ պիր զանաաթտա մահիր օլմագ իչիւն օլ զանաա-թըն գանուլարընը էյրէնիր , պունուն տա գա-նունլարը վար :

Պանունը մէջք էտիպ՝ ամէլէ դամադ իգթի-
զալը տըր . լաքին սայըլարըն հէր պիր իգթիտարը-
լընը տախի էջրէնմէք կէրէք տիր . շէջլէ քի ճիւմ-
լէ գանունընըն սէպէպլէրի էյի անղլաշըլսըն :

Օւնաաթ՝ պիր քիմսէյի իշլէմէյէ՝ վէ իլմ
տախի անղլամաղա դատիր՝ էտէր :

Սուգատտէմէմիղին պաշլըճա մերամը պիր դաչ
պաշլը մատտէլէրի թէֆթիշ էթմէք տիր , քի պու
զիքը էտէճէյիմիղ շէյլէր ալէսսէվիյէ իլմի րագամ
քիթապլարընտա սարֆը նաղար օլմուշ տուր . իգ-
թիղա էտէր քի՝ պու մատտէլէրտէ հօճա քէնտի ի-
լէրի կէլէն չորագլարընըն ֆիքրինի աչսըն . ետխօտ
պուրատա թէֆթիշէ ալընան խոսուսլար հագգըն-
տա օնլարը թէֆթիշ էթմին :

Ա. Տէր խաթը օլունմալը քի՝ սայըլարըն իսթի-
մալի պիր էնա տըր . վէ լիսան հագգընտա , թա-
պիի տիր տէտիյիմիղ լիպի՝ պու թապիի տէյիլ
տիր . իլլա վափօր վէ թապ՝ վէ ախէր ալէթլէր մի-
սալի պիր էնա տըր . սայըլարըն իսթիմալինին թա-
պիի պիր գայիտէսի օլմատըղընա պիր քիմսէ էյի
գանար , նէ վագթ քի այրը այրը միլէթլէրին պաշ-
գա պաշգա թարղ իւզրէ սայըլարը իսթիմալ էթ-
մէլէրինէ աշնա օլուրսա :

Ե իմտի հէր նէ գատար սայըլարըն իսթիմալինին
գայիտէսի աչըգ իսէ տէ , անճագ շու գայիտէ պու-
լունուպ իճրայա գանունճայատագ՝ պինլէրճէ տէվր-
լէր կէչմիշ տիր :

Սայըլար եաղըպ՝ վէ օլ սայըլար իլէ հիսապլար
էթմէնին հէր պիր էսքի գայիտէլէրի , սայըլարըն

խաթիմալինէ չօգ պիր ի ճիշտաճըղը օլմատըղընտան՝
խաթիմն տէրէճէ քէմալիյէթէ էրէն Էնտէսէ իլ-
մինտէն մատա , Սաթէմաթիգա իլմին սայիր գըսմ-
լարընըն իլէրլէմէսինի նա միւմքին Լթմիշ տիր :

Զօճուղըղտան պիր գայիտէ իւղըէ իթման էթ-
տիյիմիղտէն՝ պու ուսուլ նէֆէսլէտիյիմիլ հալա
դատար պիղէ թապիի կէլիր , վէ պու խուսուստա
հիչ պիր քիմսէնին մերաղը ույանմաղ քի՝ շօլ
գայիտէյի գըսմլարա պէօլսիւն վէ հէր պիր դըս-
մը թէֆթիշ էտէրէք՝ իգթիտարլարը , մախսուսի-
յէթէրի , թաղիգլի՝ էսքի գայիտէլէր իլէ բուպար
էթսին :

Պիր քիմսէ իլմի բագամը զանաաթ կիպի թա-
լիմ էտէպիլիր իսէ տէ՝ անճագ շօլ ֆէյլէսօֆճա օ-
լան թէֆթիշ , քի օնուն իլէ իլմի բագամ սայր
մէշհուր իլմէրին սըրասընա կէչէր , իլմի բագամա
ղիյատէ բիպէթ վէրիր , վէ պիղի միւգթէտիր է-
տէր քի՝ հէր պիր գանունու սըրասընճա ամէլէ
դօյալմ :

Բ. Սայըլարըն իսթիմալինին էսթէ քայիտէսէ հագգընդա :

Պուրաճըգտա վագթըմըղ միւսաատա էտէր քի՝
Բումլար , Բամալըլար , Պտղոմէանլար , վէ Նըմէ-
նիլէր մապէյնինտէ սայըլարըն իսթիմալինին էսքի
գայիտէսի հագգընտա ճիւղի պիր թէֆթիշէ կիրէ-
լիմ :

Բումլար սայըլարը պիր գաչ թիւրլիւ եաղարլար
խտի . լաքին հէփիսինտէն զիյատէ ալասը՝ վէ հէ-
փիսինտէն զիյատէ գուլանըլանը զիրտէ մուհարրէր
թարղը տըր :

Պուշլար այբուբեններինի իւշ գըսմա թագսիմ էթտիլէր . քի իւք թագսիմ՝ թէքլիլէրի . վէ իքինճի թագսիմ՝ սնունճուլարը . վէ իւշիւնճիւսիւ՝ եիւզիւնճիւլէրի պէյան էտէր : 1 արին պու գայիտէյէ եիրմի եէտի եաղը իգթիզա էթտիյինտէն՝ Տէմ քէնտի եաղըլարը եաղընըղ եիրմի տէօրթ եաղըտան իպարէթ օլմաղըլա , Տէր պիր թագսիմէ սէքիզէր եաղը թախսիս իլէ իւշ եէնի եաղըլար տախի իճատ էտէրէք՝ Տէր պիր թագսիմին իւզէրինէ պիրէր թանէիւլաւէ էթտիլէր :

պիլինճի օն-նճո- եի-զի-նճի-

ա՛	1	ւ՛	10	ր՛	100	Եաղըյը րագամտան Փարգ էյլէմէք իշիւն՝րա- գամլարըն իւզէրինէ պի- րէր նօգթա, եախօտ նի- շան գօտուլար , պու գա- յիտէ իւզըն եաղընըղ 999 սայըյը (Ի՛ Ի՛ Ե՛) Կէօս-
Ե՛	2	չ՛	20	ժ՛	200	
Կ՛	3	խ՛	30	ժ՛	300	
ժ՛	4	բ՛	40	ս՛	400	
է՛	5	ւ՛	50	ֆ՛	500	
Տ՛	6	է՛	60	չ՛	600	
Տ՛	7	օ՛	70	ժ՛	700	
Կ՛	8	պ՛	80	ւ՛	800	
Ս՛	9	Ի՛	90	Ի՛	900	

Եաղըյը րագամտան
Փարգ էյլէմէք իշիւն՝րա-
գամլարըն իւզէրինէ պի-
րէր նօգթա, եախօտ նի-
շան գօտուլար , պու գա-
յիտէ իւզըն եաղընըղ 999
սայըյը (Ի՛ Ի՛ Ե՛) Կէօս-
թէրէպիլիլէր իտի . պին ,
օն պին , վէ եիւզ պին սայըլարը ալնաթմագ իգթիզա
էթտիյինտէ՝ Տէմ օլ գայիտէ իւզըն ամէլ էտիպ , ան-
ճագ նօգթայը եաղըլարըն ալթընա գօրլար իտի .
Կէօրիւնիւր քի պու գայիտէյի իճատ էտէնէր պի-
նի՝ պէյիւք պիր սայը թութարագ՝ նօգթայը ալ-
թընա գօմագ իլէ շէյլէ եաղարլար իտի , $x=1000$:
Պու Կէօնա իսթիմալ օլունան նօգթա թէմամ
պիլիմ գուլանտըղմըղ սըֆըրա պէնզէր , վէ է-
յէր պու գայիտէյի պուլանլար 999 սայըյա գա-

տար վարաճագլար իսէ՝ 9 տա տուրուպ՝ եիւզ , պին ,
եախօտ պիր սայր սայը պէյան էթմէք իշին՝ սըֆը-
րը թէքրարլասալար իտի , պիղիմ շիմտիքի դայի-
տէյի պուլմուշ օլաճագլար իտի :

Պիղիմ պիրինճի սայըմըզ սըֆըր իլէ օն կէօս-
թէրտիյի միսիլլիւ՝ օնլարըն տա պիրինճի սայըսը
ալըրնտա նօգթա օլարագ՝ պին կէօսթէրիր . պիայ-
նիճի , օնուն ալթընա պիր նօգթա գօնտուղունտա
օն պին կէօսթէրիր . վէ եիւզին ալթընա գօնտու-
ղունտա , եիւզ պին կէօսթէրիր : $\text{C} = 70,000$, $\text{D} = 800,000$:

Բօմալըլարըն դայիտէսի չօգ խուսուսլարտա պու-
գայիտէտէն ֆարդը տըր . զիրա օնլարընքի եէտի
եազըլարտան իպարէթ իտի . պիլ ֆարզ $I = 1$, V
 $= 5$. $X = 10$. $L = 50$. $C = 100$. $D = 500$. M
 $= 1000$: Պու եազըլար զիրտէ մուհարրէր օլտու-
ղունա կէօրէ , պիրի պիրի իլէ պաղլանըր :

1. Պիր եազը գաչ տէֆա թէքրարլանըր իսէ .
օնուն գըյմէթի տէ իքի գաթ օլուր . պիլ ֆարզ ,
 $X = 10$. $XXX = 30$:

2. Վիւչիւք սայը կէօսթէրէն եազը՝ պէյիւք
սայը կէօսթէրէնին սաղ եանընա եազըլտըղը հալտէ ,
ճէմ օլուրլար , $X = 10$. $V = 5$, իմտի $XV = 15$:

3. Լշէր քիւչիւք սայը պէյիւյիւն սօլ թարա-
ֆընա գօնուրսա՝ օլ զէման շու ֆարդ օլուր . պիլ
ֆարզ , $L = 50$. $X = 10$. $XL = 40$:

4. Լշէր սայըլարըն իւզերինէ պիր չըզը չէքի-
լիր իսէ՝ օլ սայը պին գաթ պէյիւր . նիճէ . $\bar{II} =$
 2000 . $\bar{X} = 10,000$:

Պու գայիտէ իւզըն, սայըլար պինէ դատար շէջ-
լէ եազըըըլար :

I=1	XI=11	C=100
II=2	XII=12	CC=200
III=3	XX=20	CCC=300
IIII եւ. IV=4	XXX=30	CD=400
V=5	XL=40	D=500
VI=6	L=50	DC=600
VII=7	LX=60	DCC=700
VIII=8	LXX=70	DCCC=800
VIIII եւ. IX=9	LXXX=80	DCCCC=900
X=10	XC=90	M=1000

Պու գայիտէյի թիւըն թիւըն պիշիմէրտէ
եազարլար իտի , նիճէ C պաշ աշաղը պիր սայընըն
սաղընա եազըլարագ՝ էքսէրի D եէրինէ գուլանըլըր
իտի . պիլ Ֆարզ IO=500 . վէ էյէր պաշգասը
տա թէքրարլանաճագ օլուր իսէ՝ օն իլէ զարպ է-
տէր . նիճէ , IOO=5000 :

Սայըլարըն չօղու իքի եա իւչ գայիտէ իւզըն
պէյան օլունապիլըլէր . պիլ Ֆարզ , IOCCCC=
900 . DCCCC=900 . CM=900 :

Պու գայիտէյէ մախսուս օլան հէր պիր իսթի-
մալի վէ թէպտիլաթը պէյան էյլէմէք պուրատա
իգթիզա էթմէզ :

Սայըլարըն իւզէրինտէ չէքիլէն ուֆուգի չըզը՝
Բումլարըն գայիտէսինին նօգթասընըն՝ վէ շիմալիքի
գայիտէնին սըֆըրընըն եէրինէ սայըլըր . Լաքին պու
գայիտէ սալթ չըզընըն տէյիշիլմէսի իլէ , պիլիմ
գուլանաղըմըզ միսիլու գուլանըլամազ . չիւնքի
սօգուզ րագամ իգթիզա տըր , քի Բօմալըլսըն
եալընըզ եէտիսի վար իտի :

Լւթմըն (վաթսնեակ) գայիտէ , քի շէջլէ գըյաս օլունուր քի՝ իքինճի տէվրտէ Պտղոմէոս օնու իճատ էթտի , Բուսլարըն վէ Բօմալըլարըն գայիտէսինտէն տահա ալա տըր . վէ պիղիմ աշարի թէրթիպիֆիլն (սկզբունք) իւզէրինէ գափիլէնմիշտիր . անճադ շու վար քի՝ շօլ զաթ օն եւերինէ օն իքիյի թէմէլ տէյիւ գուլլանտը :

Բօմալըլարըն սայըլարընը էլլի տօգուլա գատար գուլլանտը , վէ թէքրինին իւզէրինէ նօգթա գօյարագ՝ ալթմըշ եազտը քի՝ պու նօգթա պիղիմ սըֆըրըմըզն եւերինի թուլթար . նիճէ $I' = 60$. $II' = 2 \times 60$. $III' = 3 \times 60$. $X' = 10 \times 60$ վէ ճիւմէ սալըլարը թա $LIX' = 59 \times 60$ գուլլանտըգտան սօնրա՝ ալթմըշ տէֆա ալթմըշ կէօսթէրմէք իչին՝ թէքրար թէքրիտէն պաշայարագ՝ իւզէրինէ իքի նիշան գօյօր . նասըլ քի պիղ օն տէֆա օն կէօսթէրմէք իչին՝ իքի սըֆըր գօրուլ . նիճէ $I'' = 60 \times 60$ եախօտ 3600 . $II'' = 2 \times 3600$. $X'' = 10 \times 3600 = 36,000$:

Պու գայիտէնին գուստըրու շու տուր քի՝ թէմէլլի սայըլար օլ գատար չօգ տուրլար քի՝ պիր քիմսէ օնլար իլէ օլան հիսապլէրի եալընըլ ֆիքրտէ զապթէտիպ՝ հիսապ էտէմէլ :

Պու գայիտէնին պիր զըսմը հալա տահա իսթիմալ օլունուր , պիլ ֆարլ , սաաթըն ալթմըշ տագիգէյէ , վէ ալթմըշ տագիգէնին ալթմըշ սանիյէյէ թէվլի օլունմասը . ալէլ խուսուս տէրէճէլէրին թէվլի . պու գայիտէ իւզըէ էմի մուգարրէր օլմուշ տուր : Պու գուսուր հիչ տիւզէլմէտի . պինաէն ալէյհ իլմի րագամ իլմի տախի իլէրլէմէտի :

Իշրմէնիւէրին դայիտէսի տախի՝ սաքի Ռումլա-
րընքինէ միւսաւի տիր . վէ պունլարըն դայիտէլէ-
րինի պիրիպիրլէրի իլէ ըուպար էթտիյիմիլտէ , այ-
քըն պիր թարիֆէ հաճէթ գալմաղ :

Հէփ գայիտէյէ քիֆայէթ էտէճէք գատար եւ-
զըլար պուլունտուղունտան՝ եէնի նիշանլար իճատ
էթմէք իգթիղա կէօրիւնմէմիշ տիր :

պիրինճէ	օնունճոն	էլ-լէնճէ	պինինճէ
ա . 1	ժ . 10	ճ . 100	ա . 1000
բ . 2	ի . 20	ճ . 200	ս . 2000
դ . 3	լ . 30	յ . 300	վ . 3000
դ . 4	կ . 40	ն . 400	տ . 4000
ե . 5	ծ . 50	շ . 500	ր . 5000
չ . 6	հ . 60	ո . 600	յ . 6000
է . 7	հ . 70	չ . 700	ւ . 7000
ը . 8	ձ . 80	պ . 800	փ . 8000
թ . 9	ղ . 90	ջ . 900	ք . 9000

ԷՎԼԵԼՔԻ ՎԵ ՇԻՄՏԻՔԻ ԳԱՅԻՏԵԼԵՐԻՆ ՊԻՐԻ ՊԻՐԼԵՐԻ ԻԼԵ ՐՈՒՊԱՐԸ

1. Իսքի թէրթիպտէ , բագամլարըն մէվգիի գըյ-
մէթլէրի եօգ իտի , իլլա օնլարըն գըյմէթլէրի հէր
եէրտէ պիր իտի . վէ պիր գանուն եօգ տուր քի
Է եաղը՝ մահալինի տէյիշտիրէրէք պիր եէրտէ տօ-
գուղ , օ պիր եէրտէ տօգսան , վէ սայըր մահալտէ
տօգուղ եիւղ , եախօտ տօգուղ պին ևճ , սայըլար
կէօսթէրէ . լաքին էյէր պիր քիմսէ 9999 բագամ-
լարը թէֆթիշ էտէճէք օլսա՝ աշիքեարէ կէօրիւր
քի՝ հէր պիր տօգուղուն մախսուսճա գըյմէթի վար ,
վէ հէր պիր բագամ քէնտի գըյմէթինի օլտուղու
մէվգիսինտէն ալըր :

2. Լսքի գայիտէյէ կէօրէ՝ Պտղոմեան գայիտէ-տէն մատա՝ քի ալթմըշտան սըֆըր գօմաղա պաշ-լար, սայըլար պինէ կէլմէյինճէ սըֆըր պէյան է-տէն նիշան գօնուլմաղ իտի: Հալ պու քի՝ ալթմըշտախի պիր պէյիւք սայը տըր: Չիւնքի օ գայիտէ իւզընէ կէնիշ Տիսապ էթմէք իշիւն՝ իգթիզա էտէր քի պիր քիմսէ պիրտին ալթմըշա գատար՝ զարպ օ-լան սայըլարըն ճիւղէսինին հասըլաթլարընը էզպէր էթսին:

Պու զահմէթլի իշի պաշա չըգարապիլէն աղ պուլունուր. պիզիմ շիմտիքի գայիտէմիզէ կէօրէ՝ անճագ օն քէրրէ օնու էզպէր էթմէք իգթիզա էտէր: 12 տէն 20 յէ գատար օլան սայըլարըն շարպլարընը, վէ թագսիմլէրինի էզպէր էթմէյէ չա-լըշան քիմսէ՝ ալթմըշա գատար էզպէրլէմէքտէ պիր չօգ միւշքիլաթ պուլուր. իմտի պունտան աշիքեար օլուր քի՝ էսքի գայիտէ իւզընէ հէր նէ գատար սա-յըլարըն եազմատա չօգ գօլայըգ օլուր իտի իսէ տէ, սըֆըր Տիսապճա ֆայիտէ էթմէզ իտի:

ՇԻՄՏԻՔԻ ԳԱՅԻՏԵ ԻԻԶՐԵ ՄԱԼԻԻՄԱԹ

Պու գայիտէնին իճատընը ալէսսէվիյէ Լըրապլա-րա մախսուս էտէրլէր, վէ պունուրն իշիւն Լըրապ-լարըն գայիտէսի տախի թապիր օլունուր:

Լաքին չօգ իսպաթ վար տըր քի՝ պու գայիտէ էվլէլա Հինտիսթանտա պաշլանտը. վէ Լըրապլա-րըն էսքի վէ մէշհուր միւէլլիֆլէրի պու գայիտէյի Հինտլիլէրէ մախսուս էտէրլէր: Հինտիսթանըն էն էսքի Սանսքրիթ նամ լիսանտա պուլունուր, լաքին

Քիճ, վէ նէրէտէ օնու իճստ էթմիշ տի: , պիւմըիզ,

Եւրօփալըլար Սուրց Սպանիայա պոյուրտուգլարընտա , Սպանիատա Երապլարտան թահսիլ իթտիլէր , վէ պու սէպէպտէն , իշթէ , Երապի գայիտէ տէնիլիօր :

Պաղըլարըն գըյասընա կէօրէ՝ պու գայիտէ օնունճու տէվրտէ Ջորանսայա տա իտխալ օլտու , վէ իճթիմալ տըրփի օլ էյամէրտէ Ինկիլթէրրայա տախի կիրտի . զիրա էսքի պինալարտա Երապլարըն բագամլարը իլէ օյուլան բագամլարըն թարիխի՝ Բրիստոսուն թարիխինին 1090 ընա եէթիշիլէր :

Եւրօփալըլարըն Երապի գայիտէ իլէ օլան իշթի բագամըն էն էսքի էօրնէյի՝ թարիխի 1230 օլաբագ՝ Ինկիլթէրրատա ()քսֆօրտ մէքթէպին քիւթիւպխանէսինտէ պուլունուր * :

Երապլարըն գայիտէսի Եւրօփայա իտխալինտէ , Սէնրէ հոբապուլար * թէսմիլէ օլան թարիզէրէ զիյատէ տիգգաթ էթմիլէ պաշլատըլար . վէ էօլէ գըյաս օլունուր իտի քի՝ օլ սայըլարըն պէօիւք գըյամէթի վար :

Ելիմ քիմսէլէրին պազէն քէնտի վագթլարընը նիլէ պիհուտէ շէյլէրէ սարֆ էյլէտիքլէրինի աղնամագ իշլին՝ պուրատա պիր նումունէ գօյալըմ :

* Պաղըլար էօյլէ շանն էրէրլէր +ի՝ Բարիի՝ զէդէր օն վագթլարտա քանհոշ հոբ . շիրա Երապլարըն քայիտէ 14 ինճիտէ պէլրտէ պաշլատըլար :

Կէօր քի՝ Սիհրի մուրապպանըն այրըճա մախսուսիյէթի շու իտի :

Ելմի բադամա տայիր տիզը իլէ ֆիլան սայըլարը ալարագ՝ մուրապպա սըրասընճա էօյլէ տիզմէի քի՝ կերէք ուֆուգի՝ կերէք տօստօղըու, վէ կերէք չափրաստ (տրամանկիւն) տօղըուլուգ իլէ հիսապ էյլէտիքտէ, քնաֆֆէսի հէման պիր օլմալը . պիլ ֆարղ, Սիհրի մուրապպատա 1 տէն 25 է դատար, շէօյլէ պիր սըրա իլէ սայըլար տիզիլմիշլէր տիր քի՝ հէր թարաֆտան հիսապ էտէր իսէն՝ հէփիսինին ճիմի պիր կէլմէլի :

16	14	8	2	25
3	22	20	11	9
15	6	4	23	17
24	7	8	12	10
1	5	21	19	13

Հէմ տախի օնլարճա էօյլէ դըյաս օլունուր իտի՝ քի՝ բադամլարտա ֆիլան հարֆըն պաթընի վէ աճայիպ մախսուսիյէթլէրիվար . շէօյլէ քի՝ պու մախսուսիյէթլէրին պաթընընը պիր քիմսէ աղնայաճագ օլուրսա՝ թապիաթըն սըրըլարընա ղալէպէթ էտէր . վէ կէլէճէք նէսնէլէրի տախի փէշինտէն աղնամաղա միւգթէտիր օլուր :

9 հարֆը բադամ իշ պու պաթընի մախսուսիյէթլէրի օլանլարտան պիրիսի օլուպ՝ 1 տէն 10 ա դատար, վէ 12 տէն 20 յէ դատար, հէր հանկը սայը իլէ զարպ օլուր իսէ՝ հասըլաթըն բադամլարընըն քէմի 9 չըգար : Նիճէ

2
 4
 6
 8
 10
 12
 14
 16
 18
 20
 22
 24
 26
 28
 30
 32
 34
 36
 38
 40
 42
 44
 46
 48
 50
 52
 54
 56
 58
 60
 62
 64
 66
 68
 70
 72
 74
 76
 78
 80
 82
 84
 86
 88
 90
 92
 94
 96
 98
 100
 102
 104
 106
 108
 110
 112
 114
 116
 118
 120
 122
 124
 126
 128
 130
 132
 134
 136
 138
 140
 142
 144
 146
 148
 150
 152
 154
 156
 158
 160
 162
 164
 166
 168
 170
 172
 174
 176
 178
 180
 182
 184
 186
 188
 190
 192
 194
 196
 198
 200

Պունտա, հանկը հասըլաթըն րադամլարընը
 ճէմ էտէրսէն՝ ճէմի 9 տուր : 1 լաքին պու
 ալը մախսուսիյէթ՝ պաթընը պիր սըրը օլ-
 մատըգտան գաթի նաղար՝ հէր հանկը գա-
 յիտէյի թուլթսագ՝ իչինտէ էն պէօյլաք րա-
 գամը պուլունուր : թիսաթի (իննեակ) գա-
 յիտէտէ սէքիզին հէման օլ մախսուսիյէթի
 վար տըր . խամսի (հնդեակ) գայիտէտէ տա-
 խի տէօրտիւն այնէն օլ մախսուսիյէթի վար
 տըր և :

Վիթապ պասմագ իճատընտան սօնղրա , իլ-
 մի րադամ հագգընտա ազիմ զայրէթ կէօս-
 թէրտիլէր . վէ իլմի մէզքիւրիւն Եւրօփատա
 հիրասէթինին վէ եայըլմասընըն իլք թարիխի՝
 Վիթապ պասմագ իճատընըն թարիխի իլէ պիր
 թուլթուլմալը տըր :

Եւրօփալըլար՝ գայիտէ գապուլ էթաթ-
 տէն սօնղրա՝ օնտա պիր թէպէտտիւլաթ էթ-
 մէտիլէր . լաքին էն իգթիզալը օլան իքի ֆա-
 յիտէմէնտ իճատ պուլտուլար , քի պիրիսի՝
 Եշարի քիւսիւր (կոտօրակ) . վէ օ պիրի՝ Եշ-
 կարիթման տէնիլըր :

Եւ սօն եիրմի սէնէ միւտտէթինտէ , իլմի
 րադամ մէշգինին թարղը չօգ գօլայլանմըլ
 տըր . վէ օդումագ , եաղմագ թաշիմ էթ-
 մէսի պայաղը պիր շէյ օլտուղու կիպի՝ այնի
 իլմի րադամըն մէշգի տախի պայաղըտան օլ-
 մուշ տուր :

[illegible]

: ပါဠိပါဌာန ပြုစုစဉ်

[illegible][illegible]

၁။ မိမိတို့၏အကျိုး

-տղմհոռ վժ հոռ մյրմե մվիս զմտաքվ : մտխոտեոյ

ᐅᐅᐅᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅ

ԿԵՎԻՆՏՈՆ ՆԿԱՎՏՎՅՈՒՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ԼՅՐԱՅԻՆԻԼԵՐԻՆ ՎԷ ԼՐԱՊԼԱՐԸՆ ԳՅԱԽԱՏՈՒ ԻՆՎԵՐՏ
ԵՄԻՍԻՆ :

4327 տ յ ի է

8964 փ ջ կ դ

8769 փ չ կ թ

5431 ը ն լ ա

4789 տ չ ն թ

65 կ ե

ԱՇԱՐԻ ԳԱՅԻՏԵՏԷՆ ՓԱՐԳԻԼ ԳԱՅԻՏԵԼԻՐ

ՊԵԼԵՔԻ ԱԽՐԻՍԻ՝ ՄՇԱՐԻ ԳՅԱԽԱՏ ԹԱՊԻԻ ՎԷ ՄԱԼԻ
ՄԵՋԻԼ ԻՍԷ՝ ՆԱՍՐԼ ՕԼՈՅՕՐ ՔԻ ՃԻԼՄԼԷ ՄԻԼԷԹԼԵՐ ՕՆ
ԻԼԷ ՏԻՍԱՊ ԷՄԵՋՕՐԼԱՐ ՄԵՋԻԼ ՍԻԼԱԼ ԷՄԻՃԷՔ : ԼՅԼ
ՃԷՎԱՊ :

ՍՅՐԼԱՐԸՆ ԹԱՊԻԿԱԹՐՆՄԱ , ՍԷՔԻՂԻ ԵՄ ՄՕԳՈՒՂՈՒ
ԹԵՐՔ ԷՄԻՊ՝ ՕՆՈՒ ՍԷՃՄԵՅԷ ՊԻՐ ՍԷՊԷՊ ԵՕԳ . ՎԷ
ՕՆ ՍՅՐԵՅԼ ՍԷՃՄԵՆԻՆ ՍԷՊԷՊԻ՝ ՏԵՐ ՏԱԼ ՇՈՒ ՕԼՄԱԳ
ԿԵՐԷՔ ՔԻ՝ ՏԵՐ ՊԻՐ ՄԻԼԷԹԼԵՐ ՃԱՏԻԼ ՏԱԼԷՐԻՆՄԵ
ՓԱՐՄԱԳԼԱՐԸ ԻԼԷ ՏԻՍԱՊ ԷՄԵՐԼԵՐ : ԼՄԵՐԻԳԱՆԸՆ
ՀԻՆՄԻ ՊԻՐ ԳՄԱՊԻԼԷՍԻ՝ ՕՆ ՍՅՐԵՅԱ ՍԻԼԻՔ.ՔԷՊ ԻՄԻ
ՎԵՐԻՐ . ՔԻ ՄԷՄԷՔ ՕԼՈՒՐ , " ԼՅԼԵՐԻՆ ԷՎԼԱՄԼԱՐԸ " ,
ԵԱՆԻ՝ ՓԱՐՄԱԳԼԱՐ . ՎԷ ԼՄԹԻՆԼԵՐ՝ ՕՆ ՐԱԳԱՄԼԱՐԸ՝
()Ն ԳՄԵՄԵԼԱՐ ԹԵՄԻՅԷ ԷՄԵՐԼԵՐ ԻՄԻ :

ԼՄԵՐԻՆ ԷՅԼԷ ԳՄԱՊԻԼԷԼԵՐ ՊՈՒԼՈՒՆՈՒՐԼԱՐ ՔԻ՝ ՄՍԼԱ
ՕՆ ԳՈՒԼԱՆՄԱԳԼԱՐ , ՎԷ ՍԱԼԹ ՊԻՐ ԷԼԻՆ ՓԱՐՄԱԳԼԱ
ՐԸՆԸ ԳՈՒԼԱՆՄԱՐԱԳ՝ ՊԵՇՄԵՆ ԷՕԹԷ ԿԷՃՄԷՄԻՇԼԵՐ
ՄԻՐ : ԼՐԱՊԼԱՐԸՆ ԳՅԱԽԱՏԻՆԻՆ ԹԱՐԻՂԼԵԼԻ՝ ՇՈՒ
ԽԱՄՆԻ (ՏՆԳԵԱԿ) ԳՅԱԽԱՏ յԷ ՄԱԽՍՈՒՍ ԷՄԵՐԷՔ՝ ՏԵՐ
ՍՅՐԼԱՐԸ ՊԵՇ ԻԼԷ ԿԷՕՄԹԵՐԷՊԻԼԻՐ , ՎԷ ՏԵՐ ՊԻՐ
ՏԻՍԱՊԼԱՐԸՆԸ ՄԷԼԷ ԳՅԱՊԻԼԻՐԻՂ :

Տէօրթ սայը՝ պիր տէ սըֆըր գուլանարափ՝
 պէյլէճէ սայըլար սաղտան սօլա պէշ իւզէրինէ
 զայիտ պուլուրլար, վէ շէյլէ ևաղըլըր, 1, 2,
 3, 4, 10 : Պուրատա, պիր իլէ սշֆըր պէշ կէօս-
 թէրիրլէր, վէ 3142 սայըտա պիրին ևէրինէ գօնան
 2. շիմաիքի գայիտէնին զըյմէթինտէ տիր, 4. աշա-
 րինին ևէրինտէ օլմաղլա՝ Արապլարըն գայիտէսինին
 20 սինէ միւսավի օլուր : Նիճէ 4×5 : Աիւզիւն-
 ճիւնիւն սըրասընտա օլան 4 տախի ևաղընըլ ևիւզէ
 միւսավի օլուր, նիճէ $4 \times 5 \times 5$. վէ 3 քի՝ պի-
 նինճինին ևէրինէ տիր, իւչ ևիւզ ևէթմիշ պէշէ
 միւսավի օլուր. նիճէ $3 \times 5 \times 5 \times 5$:

Ալու խամսի (հնգեակ) գայիտէ իլէ հիսապ օ-
 լունտուգտա, պիրի վէ սըֆըրը օն սայապիլըրիլ .
 լոքին շունուտա տէր խամթը էթմիլիյիլ քի՝ ատէթա
 պէլլիլէտիյիլ օնտան՝ օնուն ֆարգլը զըյմէթի
 վար տըր. պիլ ֆարզ, տէօրթ քէրրէ տէօրթ օթուզ
 պիր էտէր տէյէճէյիլ . չիւնքի օլ սայըտա խամսի
 (հնգեակ) գայիտէնին օնու իւչ տէֆա մէվճուտ
 օլուր՝ պիր սայը արթար : 3423՝ 4 իլէ շէյլէ զարպ
 օլուր. Տէօրթ քէրրէ իւչ ևիրմի իքի էտէր . իքիյի
 ևաղարըլ, վէ սօնրա տէօրթ քէրրէ իքի՝ օն իւչ
 էտէր տէր իլ, իքի տէ էլտէ վար, վէ էտէր ևիրմի .
 տէօրթ քէրրէ տէօրթ օթուզ պիր էտէր, իքի տէ
 էլտէ վար, էտէր օթուզ իւչ . տէօրթ քէրրէ
 իւչ ևիրմի իքի էտէր, իւչ տէ էլտէ օլմաղլա օթուզ
 էտէր. նիճէ, $3423 \times 4 = 30302$:

Օլիտէ մուհարրէր օլան հիսապլէրի խամս
 (հնգեակ) գայիտէ իւզքէ ևափ :

ճէճ	շուրդ	Իիւրած	Դասակ
3411	3321	34210	430)301240(
2322	4	23321	<u> </u>
1344	<u> </u>	<u> </u>	
1040			

Շայիրտ հանկը գայիտէ իւղըն օլուրսա օլսուն ,
 հիսապ էտէպիլիր , վէ իգթիզա էտէն շու տուր քի
 թէմէլի սայըլարը , սէքիզ , տօգուղ , օն պիր եախստ
 օն իքի օլսուն :

Լշէր օն պիր գուլանըր իսէ , պիր րադամ՝ վէ
 էշէր օն իքի գուլանըր իսէ , իքի րադամ իճատ էթ-
 մէլի , շէյլէ քի պիր , եա սըֆըր օլ գայիտէնին օնու
 օլսուն :

Թէմէլ գօմադ իշին շէփիսինտէն միւնասիպ սայը
 օն մոլ տուր տէյիւ սիւալ օլունուր իսէ՝ պունա
 ճէվապըմըլ շու տուր Ըատամքի պունտան պէյլէ
 ճիւմլէ միւլէթլըր օն իլէ հիսապ էթմէյէ ալըշմըլ
 տըրլար , պու խուսուստա հէր պիր տօլայըսը իլէ
 տիւշիւնէրէք՝ իհթիմալէն հէփիսինտէն ույղընու պու
 տուր . հէմ պու պէյլէ իքէն՝ ախէր պիր գայիտէ
 իտխալի կիւճ օլաճադ տըր . վէ էօնիւմիւղտէ օլան պու
 միւշքիւլաթ օլմասա իտի , իքի սէպէպէ մէպնի օն-
 իքիլիք (երկոտասաներիակ) գայիտէյի իտխալ էթ-
 մէք զիյատէ միւնասիպ օլուր իտի . չիւնքի էվլէլա
 պու սայը իլէ զիյատէ սայըլար թագսիմ օլունուր :

()ն՝ եալընըլ իքի սայը իլէ , եանի իքի եա պէշ
 իլէ թագսիմ օլուր . լաքին օն իքի , իքի իլէ , իւշ
 իլէ , վէ տէօրթ , հէմ ալթը իլէ թագսիմ օլուր .

պուռ ուսուլ իւզըն եիւղ , պին վէ զայլի հում , զի-
յատէ սայրլար իլէ թագսիմ օլունապիլիւրէր թա-
մամ պիր սայը . վէ զիյատէ պայաղը քիւսիւրլէր
(կոտորակ) օնիքիլիք (երկոտասաներեակ) գայիտէյե
թահվիլ օլունապիլիւրէր իտի , քի շիմտի թամամ
թամամընա աշարի գայիտէմիլէ թահվիլ օլունա-
մաղլար :

Լամա պունտան գաթի նաղար , հիսապ գայտէսի
(թուարկուծիւն) տէ չօգ կէնիլ օլուր իտի . զիրա
պէյլէ պիր գայիտէնին պինի՝ շիմտիքինին պին եէտի
եիւղ եիրմի սէքիլինէ միւսավի տիր , վէ օն պինի տէ՝
եիրմի պին եէտի եիւղ օթուղ ալթըսընա միւսավի
տիր :

Իլ պու օնիքիլիք (երկոտասաներեակ) գայիտէնին
ֆայիտէլէրի իչիւն՝ Յորանսա տէվլէթի թէրաղիյի՝ վէ
էօլչիւլէրի՝ աշարիյէ թէպտիլ էյլէտիյինտէ՝ պու
գայիտէյի իտիսալ էթմէյէ չալըշտը իսէ տէ՝ միւյէս-
սէր օլամատը :

Շաղգճա տիւշիւնիւլտիւ քի՝ ատէթ , սիւիղան .
վէ պայաղը հալգըն ճահիլիյի . պու միսիլիւ պիր
իչին միւյէսսէր օլմասընա մէն օլաճագ տըր :

ՍԱՅԸԼԱՐԸ ՊԻՐ ԳԱՅԻՏԷՏԷՆ ՍԱՅԻ ՊԻՐ

ԳԱՅԻՏԷՅԷ ԹԱՀՎԻԼ ԷԹՄԷՆԻՆ

ԹԱՐԻԳԻ

Աշարի գայիտէնին 489 ու իսամսի (հնդեակ)
գայիտէտէ նէ կէօսթէրտիյինի պիլմէք իսթէր իսէմ ,
հիսապը զիրտէ մուհարրէր օլոուղի իւզըն թու-
թարըմ . վէ սայրլար արթանլարը տըր : Իլք ար-

Թան պիրինճիսինի կէօսթէրիր . վէ սայը ճէման
3424 տիր :

5)489

5)97 | 4 ա . արլան = 77777777 :

5)19 | 2 բ . արլան = 22222222 :

5)3 | 4 գ . արլան = 33333333 :

0 | 3 դ . արլան = 44444444 :

Պու հիսապը շէջլէ օգուումը , Եանի իւչ պին
տէօրթ Եիւղ Եիրմի տէօրթ . Լաքին տէր խաթր
էթմէլի քի՝ պու գայիտէնին պինի աշարինին ան-
ճագ Եիւղ Եիրմի պէշինէ միւսալի տիր , պու հի-
սապը ԹուԹտուգտա , 489 ու արդասըրա հիսսէլէրտէ
գաչ պէշ օլտուղունու ալնամագ իշինն՝ պէշ իլէ
Թագսիմ ԼԹտիք . զերա հէր պիր պէշ՝ պիրէր օն
սայըլաճագ տըր ԼԸ :

Իմտի 3424 իւ Թէքրար աշարի գայիտէյէ Թահ-
վիլ էթմէք միւրատ ԼԹտիյիմիղտէ՝ տիգգաթ էթ-
մէլիյիլ քի՝ օնուճունուն սըրասընտա օլան իքինին
գըյմէթի 2×5 տիր , վէ Եիւղինճիւ Եախօտ տէօր-
տինճիւնիւն գըյմէթի $4 \times 5 \times 5$ (4×5^2) տիր .
վէ պինինճի իւչիւն գըյմէթի , $3 \times 5 \times 5 \times 5$, Եա-
խօտ (3×5^3) :

$$\begin{array}{rcl} 4 \text{ 77777777} & = & 4 \text{ 77777777} \\ 2 \times 5 & = & 10 \\ 4 \times 5 \times 5 & = & 100 \\ 3 \times 5 \times 5 \times 5 & = & 375 \\ & & \underline{489} \end{array}$$

Պու թարգ իւզրէ տախի՝ թէսաի (իննեակ) գա-
յիտէտէն աշարի գայիտէյէ թահվիլ էթմէք իշիւն՝
զիրտէ մուհարրէր հիսապը էթմէլի :

Թէսաի		Լշարի :
5 Բէւլէ	=	5 Բէւլէ
2×9	=	18
3×9×9	=	243
2×9×9×9	=	1458
		<u>1724</u>

Սայընըն թապիսթընը թէֆթիշ էթմէսինի սէ-
վէնէր՝ իսթէտիքլէրի գայիտէ իւզրէ գօլայըգտա
հիսապլարընը էտէպիլիւրլէր , ետիտտ պիր գայիտէյի
սայը գայիտէյէ թահվիլ էտէպիլիւրլէր :

ՏԷՕՐԹ ՍԱՏԷ ԳԱՆՈՒՆԼԱՐ

Սէլ հասըլ , տէօրթ սատէ գանունլարտա՝ պիր
գաջ տիգգաթա շայէսթէ մախսուսիյէթլէրի թէֆ-
թիշէ ալալմ , քի պունլար տըր . Ղէմ . Իխրաճ .
Օլարպ . վէ թադսիմ :

1. ՃԷՄ

Իլմի բագամը մէշգ էյլէմէյէ պաշլայան հէր պիր
շայիրտ պիլիր քի՝ ճէմ օլաճագ սայըլարըն պիրինճիսի՝
պիրինճինին ալթընա , վէ օնունճուսու՝ օնունճունուն
ալթընա , վէ զայրիհում եազըլմալը տըր . լաքին պու-
նու նիշիւն պէօյլէ էտէրսին տէյիւ շայիրտէ սիւալ
օլունտուգտա , իհթիմալ քի օ՝ ճէվապընա գատիր
օլմայա . իմտի օնա աշնաթմալը քի բագամլարըն .

քենտի գըյմէթլէրինտէն մատա մէվգիի գըյմէթլէ-
րի վարտոր . րազամլարը պիր եէրէ , եախօտ պիր
սըրա սօլա տօղըու օյնաթսան՝ գըյմէթի օն գաթ
օլուր :

465 1, 2-էր պու իքի սայըլար, եանի, 465 վէ 784
784 իւ ճէմ էթսէմ , վէ շէօյլէ եազսամ , պիլ
8305 Փարղ 4 պիրինճիյի 6 օնունճունուն ալ-
թընա գօսամ , րազամլարը պիր սըրա սօլա տօղըու
ալմաղըլա , 784 իւ օն քէրրէ պէօյիւտիւրիւմ :

Բազամլարըն մէվգիի գըյմէթլէրի տիր քի՝ պու
թանզիմի իգթիզալը էտէր : 1, 2-էր շայիրտէ սօրաճագ
օլսան քի՝ պիր մըգտար ճէմտէն չըգան օնունճու
սայըլարը՝ խալիֆ սօլ տիրէյին իւզէրինէ նիչի՞ն ճէմ
էտէրսին , էյիճէ տիգգաթ էթմէյինճէ օնուն սէ-
պէպինի վէրէմէղ : Պու գանուն տախի՝ պալատէ զէքը
օլան դանուն կիպի , շօլ նօմսուն իւզէրինէ թէմէլ-
լէնմիշ տիր քի՝ հէր պիր րազամ գըյմէթինի օլ-
տուղու մէվգիսինտէն ալըր . վէ սօլա տօղըու հէր
պիր սըրատա , օն գաթ զայիտ պուլուր , վէ պու միւ-
շապիհէթ իլէ սաղա տօղըու տա էքսիլիւր :

Խմտի հէր պիր տիրէյին իչինտէքի օն՝ քենտի
խալիֆ տիրէյինին պիրի տիր , պու խուսուսլա օլ
տիրէքտէ գաչ օն պուլլունուր իսէ՝ օլ գատար պիր-
լէր խալիֆ տիրէյէ զամմ էթմէլի :

Ղէմ հիսապընըն պէօյիւք փայընը ֆիքը իլէ էթ-
տիյիմիզին սէպէպի շու տուր քի՝ թէքրար թէք-
րար հիսապ էթմէյէ իհթիյաճ գալմասըն . շայիրտ
զէրտէ մուհարրէր թարղ իւզրէ պիր գաչ էօրիւ-
նէքլէրին հիսապընը էթսին . վէ էլտէ օլանլարը

Ֆիքր իլէ խալիֆ տիրէյին իւղէրինէ ճէմ էյլէմէ-
սինին մէնֆաաթլարընը աղնայաճագ :

567

832

564 Պուրատա հէր պիր տիրէյին ճէմինի

596 այրը այրը եաղտըղըմըզ իչիւն՝ իքինճի ճէմ

19 իգթիզա էթտի , վէ պազէն օլուր քի՝ զի-

24 յատէ իգթիզա էտէր :

23

2559

2. ԻՍՐԱՃ

Իսրաճտա , իւսթտէքի ըագամ՝ ալթտաքինտէն
քիւչիք օլտուղունտան՝ սօլտաքի ըագամտան պիր
սայը էօտիւնճ ալըրսըն . լաքին նէ՞ սէպէպէ մէպնի
տիր քի շու ալտըղըն պիր սայըյը նագլ էթտիյին
տիրէքտէ տէ օն սայարսըն . եախօտ ախէր սէօզ իլէ՝
օն սայը էօտիւնճ ալտըղընտա , սօլ թարաֆտան եա-
լընըզ պիք էքսիլտիրսին : Իչ ճէվապ . Օլորա պու-
րատա տախի զայիտ պուլմանըն վէ էքսիլմէնին ա-
շարի գանուենու վար տըր :

212 Պու էօրնէքտէ սօլ թարաֆտան պիր ալ-

15 տըգ . վէ օն սայարագ սաղտաքի խալիֆ

197 ըագամըն իւսթիւնէ վուրտուգ . չիւնքի

օնուենճու տիրէքտէքի պիր ըագամըն պիրինճի տի-
րէքտէքինտէն օն գաթ զիյատէ գըյմէթի վար . վէ
իւչիւնճիւ տիրէքտէքի պիր կէօսթէրէն սայը օնուեն-
ճու սըրանըն օնուենա միւսապի տիր և՛ :

3. ԶԱՐԳ

Իւմի րագամըն հիսապլարընըն քեաֆֆէսի՝ ճէմ իլէ վէ իխրաճ իլէ ուապիլիր իսէտէ՝ Ջարպ էօյլէ պիր իճատ տըր քի՝ ճէմ իլէ ուղուէն ուղատըյա օլան վէ օսանճ վէրիր հիսապլէրի՝ գըսսա վէ գօլայ թարզտա եափապիլիրիզ :

Պէշ քէրէ 375 գաչ էթտիյինի աղնամագ իչիւն՝ իքի թարզ վար տըր . պիրի՝ 375 ի պիրի պիր ալթընա պէշ տէֆա եաղմագ . վէ օ պիրի՝ զարպ էթմէք պուրաճըգտա վէրտիյիմիչ էօրնէյին իքի թարզընա տա տիգգաթ էտէճէք օլուր իսէն՝ զարպըն գօլայլըղընը էյի աղնայաճագսըն :

$$\begin{array}{r}
 375 \\
 375 \\
 375 \\
 375 \\
 375 \\
 \hline
 1875
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{r} 375 \\ 375 \\ 375 \\ 375 \\ 375 \end{array}} \right\} = \begin{array}{r}
 375 \\
 5 \\
 \hline
 1875
 \end{array}$$

Տիգգաթա շայէսթէ պիր խուսուս տա շու տուր քի՝ զարպ օլան սայըյը գաչ գըսմա թագսիմ էթմէք իսթէրսէն՝ էտէպիլիրսին . վէ օլ գըսըմլարը այրը այրը զարպ էտէր . վէ հասըլաթլարընը ճէմ էտէպիլիրպին , պիլ ֆարզ (375×5) պու հիսապ շէօյլէ տէ օլապիլիր . $300 \times 5 + 70 \times 5 \times 5 + 5$:

Կէրէք թէքմիլ պիր սայը օլսուն , վէ կէրէք քիւսիւր (կոտորակ) օլսուն՝ սայը հէր հանկը գըսըմլարա թագսիմ էթմէք իսթէրսէն՝ էտէպիլիրսին . ան-

Ճագ օլ գըսըմլարըն ճէմի 375 օլմալը : Այէջլէ տախի զարպ էտէն հագգընտա էտէպիլիրսին :

Ըայիրաէ գօ քի պու հիսապլարըն նէ թէրթիպ իւզըէ օլտուզլարընը էյիճէ թահգիգ վէ թաստըգ էյլէսին :

Ըունա տա տիգգաթ օլունմալը քի՝ զարպ օլունաճագ սայըլար՝ հէր նէ սըրա իլէ զարպ օլունուլար իսէ՝ ֆարգ էթմէլ . $65 \times 9 \times 7 \times 6$ շէջլէ տէ եազլապիլիր , $7 \times 9 \times 6 \times 65$. Ընճագ հիսապ օլտուգտա , գօլպըգ իչիւն իճապի հալ պէջիւք սայը զարպ օլան՝ վէ քի չիւյիւ զարպ էտէն օլաճագ տըր

4. ԹԱԳՍԻՄ

Չարպ՝ ճէմին իճմալի օլտուղու կիպի , թագսիմ տէ՝ իխրաճըն իճմալի տիր : 79 ուն իչինտէ գաչ տէֆա 25 վար օլտուղունու աղնամագ իսթէրսէմ , 79 տան պիրի պիր արգասը սըրա 25 ի իխրաճ էտէրէք՝ պագարըմ քի՝ իւչ տէֆա 25 վար , վէ տէօրթ տէ արթար . սայը հիսապլար տախի պու թարղա չըգապիլիր . Լաքին իճրասը կիւճ օլուր :

Չարպտա , կերէք զարպ օլանը վէ կերէք զարպ էտէնի՝ իսթէտիյին գըսըմլարա թագսիմ էտէպիլիր , վէ օլ պիր մըգտար հասըլաթլարը ճէմ էտէրէք ճէվապընը պուլապիլիրսին . Լաքին թագսիմ հագգընտա տէյերէք՝ հէր նէ գատար պու մինվալ իւզըէ թագսիմ օլունաճաղը թագսիմ էտէպիլիր , վէ հիսսէլէրին ճէմի տօղըու հիսսէ օլուր իսէ տէ՝ անճագ , թագսիմ էտէնի գըսըմլարա պէօլերէք՝ հիսսէլէրին ճէմինի ալամայըլ :

1,5 Հի մէշդ պունուն սէպէպինի պուլսուն : Լն-
 ճագ թագսիմ էտին հիսսէլերէ թագսիմ օլունմա-
 սընըն վէ հիսապ նէ կէօնա իճրայա գօնուլապիլմի-
 սինին թարիգինի 126 սահիֆէտէ կէօր . թամ՝ ադ-
 թանը թամամճա պուլմագ իչիւն՝ օրատա հէր նէ
 սէպէպ վէրիլմիշ իսէ՝ օնու էյի էջրէնմէլի տիր :
 127 սահիֆէտէ էվլէլքի սիւալ շու թարղա սէօ-
 քիւլիւր :

7,662

5,94 4

18 4 ք

$4 \times 7 + 4 = 32$ սահիգ արլան :

Իւլք հիսսէ՝ 94 . վէ
 արթանը՝ 4, քի 94 $\frac{4}{7}$
 տիր . 94 իւ 5 իւէ
 թագսիմ էտէրսէք՝
 հիսսէսի 15 օլուր , վէ

4 արթար , քի օնու $\frac{4}{7}$ նին իւղէրինէ ճէմ էթմէլի :
 1 քին $4 + \frac{4}{7} = \frac{32}{7} \div 5 = \frac{32}{35}$. հիսապ էթտիյի-
 միղտէ կէօրիւրիւզ՝ քի օնուն սայանը՝ արթանը՝ վէ
 պէյան էտէնի՝ թագսիմ էտէնի կէօթէրիր :

Պիր քիմսէ հիսապլարը թէֆթիշ էթտիքտէ , օն-
 արը գանունա թէմամ ույղուն պուլաճագ , ան-
 ճագ սօն հիսապ արանմաղ . չիւնքի եալընըղ սա-
 յանա պագըլըր :

() պիր իւչ սատէ գանունլարտա , թէքմիլէն հի-
 սապ սաղտան պաշլայըպ՝ սօլա տօղըու կիտէր . լա-
 քին թագսիմտէ սօլտան պաշլայըպ՝ սաղա կիտէր .
 շայիրտին ֆարիգէի զիմմէթի տիր քի՝ պունուն նէ
 սէպէպտէն պէյլէ օլտուղունու թէֆթիշ էյլէսին :

Շօճայա քէնտի չըրագլարընա թալիմ էթմէյէ
 պօրծ օլտուղու իւղրէ , պիղ տէ իլմի րագամ խու-

սուսունտա սայր չօշ մալիւմաթլար, վէ (թալիմաթլար
վերէպիլիր իսէքտէ, եազտըզլարըմըզըն իւզերինէ ի-
լավէ էթմէք իսթէմէտիք :

Վիւսիւրլէր վէ միւշապիհէթլէր (թէնասըպլար)
ն, իւզերինէ վերիլէճէք մալիւմաթլար վար իտի
իսէ տէ՝ պիզ կերէք հօճալարըն, վէ կերէք շայիրտ-
լէրին ֆիքրլէրինի, պու կէօնա թէֆթիշլէրէ գըլա-
վուզլամագ նիյէթի իլէ, քիֆայէթ էտէպիլիր էօր-
նէքլէր իպրազ էթմիշ օլմաղլա, օնլարտան սարֆը
նազար էյլէտիք :

ՊԻԹԱԳՈՐԱՍԸՆ ԻՃԱՏ ԷԹՏԻՅԻ ՔԷՐՐԱԹ ՃԷՏՎԷԼԻ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

ՖԻԶՐԻՍԹ ՊԻՐԻՆՃԻ ԳԸՍՄ

ՍԱՀԻՓԷ

ՖԻԳՐԷ ՏԱՅԻՐ ԻԼՄԻ ԲԱԳԱՄ	1
Գարա ճիւղէ	6
Չըգմա	15
Օլարպ	22
Թագսիմ	27
Փարչա	39
Սայըլարըն ալագալարը	45
Փարչա վէ սայըլարըն ալագասը	55

ԻԲԻՆՃԻ ԳԸՍՄ

ԵԱԶԸՅԱ ՏԱՅԻՐ, ԷԻՇԻ ԵԱԶԸԼՄԸՇ	
ԻԼՄԻ ԲԱԳԱՄ	93
Օլամմ էթմէ, ԷԻՇԻ Գարա ճիւղէ	97
Չըգմա, ԷԻՇԻ Իսրաճ	101
Օլարպ	107
Թագսիմ	116
Գարըչըգ սայըլարըն ֆիհրիսթի	134
Գարըչըգ սայըլարըն թէպտիլաթը	140
Գարըչըգ սայըլարըն ճէմինին գանուկու	146
Գարըչըգ սայըլարըն իսրաճընըն գանուկու	149
Գարըչըգ սայըլարըն զարպընըն գանուկու	151
Գարըչըգ սայըլարըն թագսիմի	153
Թագսիմէր	156
Փարչալար	162

Սայրլարըն ալագալարը	165
Փարչալար վէ ալագալարը	171
Փարչալարըն թէպտիլաթը	172
Փարչանըն ճէմի	181
Փարչանըն իսրաճը	182
Փարչանըն զարպը	183
Փարչանըն թագսիմի	184
Լշարի վարչա	188
Լշարինին գարա ճիւմէսի	190
Լշարինին իսրաճը	191
Լշարինին զարպը	191
Լշարի թագսիմի	193
Լշարինին թէպտիլաթը	195
Սայրլարըն ալագալարը	201
Լգչէ ֆայիզի	209
Ֆայիզ իլէ ֆայիզին ֆայիզի	214
Ֆայիզ թագտիմէրի	216
Թէնզիլ	219
Թիւրքիսթան ագչէսինին ֆայիզի	221
Լստէմէնին էվսաթ վագթը	231
() րթագլըդ	233
Նիսպէթ — Թէնասըպ — Լշրպա՝ միւթէնա	
սիպէ գայտէսի	237
Սիւրէքքէպ թէնասիպլէր	243
Պիթիշիք նիսպէթ , Եւիւթ թէնասըպ	247
Իգթիտար իւզէրինէ	250
Վէգք իւզէրինէ	256

Միւրեպպա քեօք	258
Միւքաապ քեօք	274
Հէփ իգթիտարլարըն քեօքիւնիւ պուլմադ	285
Իլմի ըազամա տայիր տիզի	288
Իլմի հէնտէսէյէ տայիր տիզի	294
Գալպ գայտէսի—Փիյաթ տիւզմէսի	299
Մապէյն գալպ գայտէսի	299
Տէյիշիլիր գալպ գայտէսի	301
Թահվիլ	307
Իթթիհատ	312
Լյուլմէքլիք	315
Գաթը ճիսմէրին իւզերինէ	315
Ֆէյլէսօֆլուղա միւթաալիգ թագտիմէր	324
Մսքինայա տայիր գուլվէթէր	328
Չարիս վէ Միլ	330
Մագարա	331
Սաթհը մէյիլ	332
Չիվի	333
Մէնկէնէ վէ Վիտա	334
Գարըշըգ Էօրնէքլէր	335
Իլավէ	354
Թէրքիպի ֆէսիս	355
Իւմիւմի թագսիմ օլաճագ սայը	359
Սաֆի թէնասըպ	360
Միւրէքքէպ թէնասուպ	362
Պիթիշիք թէնասուպ	365

1875	Jan 1	to	Jan 31	1875
1875	Feb 1	to	Feb 28	1875
1875	Mar 1	to	Mar 31	1875
1875	Apr 1	to	Apr 30	1875
1875	May 1	to	May 31	1875
1875	Jun 1	to	Jun 30	1875
1875	Jul 1	to	Jul 31	1875
1875	Aug 1	to	Aug 31	1875
1875	Sep 1	to	Sep 30	1875
1875	Oct 1	to	Oct 31	1875
1875	Nov 1	to	Nov 30	1875
1875	Dec 1	to	Dec 31	1875
1875	Jan 1	to	Jan 31	1876
1875	Feb 1	to	Feb 28	1876
1875	Mar 1	to	Mar 31	1876
1875	Apr 1	to	Apr 30	1876
1875	May 1	to	May 31	1876
1875	Jun 1	to	Jun 30	1876
1875	Jul 1	to	Jul 31	1876
1875	Aug 1	to	Aug 31	1876
1875	Sep 1	to	Sep 30	1876
1875	Oct 1	to	Oct 31	1876
1875	Nov 1	to	Nov 30	1876
1875	Dec 1	to	Dec 31	1876

ՖԻԺՐԻ ՏԱՅԻՐ

Ի Լ Մ Ի Բ Ա Գ Ա Մ

ՊԻՐԻՆՃԻ ԳԸՍԸՄ

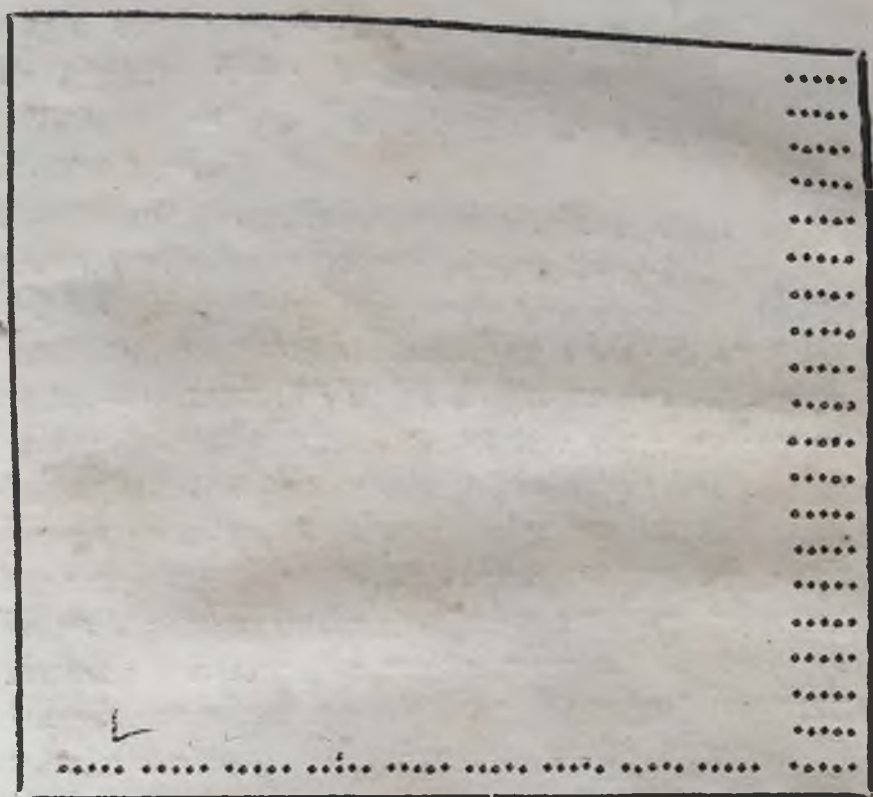


ՊԼՊ Ը

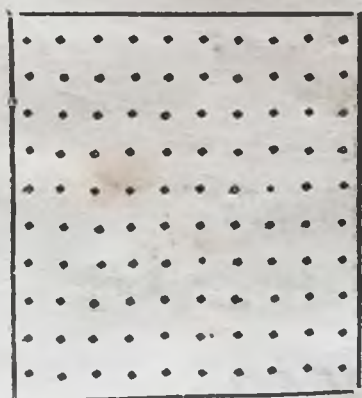
ՖԱՍԼ 1 .

ՏԵՅԵԼԻՄ քի էօնիւմիւղտէ պիր չօգ օն փարա-
լըգլար վար, վէ օնլարը շէջլէ սայալըմ. էվվէլա՝
պիրէր թանէ ալարագ օն օնլուգ ալալըմ վէ պիր
եանա գօյալըմ : Սօնկրա օն տահա ալալըմ, վէ
էվվէլքի օն օնլուղուն եանընա գօյալըմ, վէ օլուր
երկիրմի : Տէֆա օն տահա ալալըմ, վէ էվվէլքի
իքի տէֆա ալտըղըմըզ օնլարըն եանընա գօյալըմ,
վէ օլուր օթուղ : Այլ է պէջլէ օն տէֆա օնար
ալարագ տէվամ էտէլիմ : Պու օն թանէ օնար
քիւչիւք քիւմէլէրի պիրլիյէ կէթիրիր իսէք՝ պիր
պէջիւք քիւմէ օլուր, վէ ճէմիսի եիւզ օնլուգ օ-
լուր : Թէքրար էվվէլքի կիպի՝ օն քիւմէ տահա
այըրալըմ, վէ պիրլիյէ կէթիրիպ էվվէլքի եիւզիւն
իւղէրինէ վուրալըմ. վէ օլուր իքի եիւզ : Պէջլէ
տէվամ էտէրէք՝ օն օնլուգլարտան իպարէթ օն թա-
նէ եիւզիւք քիւմէլէրի ալըպ պիրլիյէ կէթիրիր ի-
սէք՝ օլուր պին :

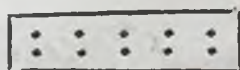
Ըթիտէ պէյան Ֆիհրիսթէրին էվվէլքիսինտէ
պիր նօգթա վար. իքինճիսինտէ օն. իւչիւնճիւ-
սիւնտէ եիւզ. տէօրտիւնճիւսիւնտէ պին :



1000



100



10



1

2

1. Պու սայըլարըն էն պէյիյիւ հաճնկըսը տըր ,
պիճմի , օնմու , եիւղմիւ , պիճմի :
2. ()նտա գաճ պիր վար :
3. Լիւզտէ գաճ օն վար :
4. Պինտէ գաճ եիւղ վար :
5. ()ն թանէ պիր նէճ սայը էտէր :
6. ()ն թանէ օնլար գաճ էտէրլէր :
7. ()ն եիւղ նէճ սայը էտէր :
8. ()ն կէօսթէրմէյէ նէճ րագամ լազըմ տըր :
9. Լիւղ կէօսթէրմէյէ նէճ րագամ լազըմ տըր :
10. Պին կէօսթէրմէյէ նէճ րագամ լազըմ տըր :

ՓԱՍԼ 2 .

Իլմի րագամա տայիր հիսապլարտա , սայըլարը
եազը իլէ եազմագ չօգ օսանճը օլտուղունտան , գօ-
լայըգ իլին նիշանլար իհթաս օլունմուչլար . նիճէ
քի պիր , իքի , իւչ , օն , եիւղ , պին , վէ շայրիհում
եազաճագ եէրինէ՝ շէյլէ եազարըղ . 1 , 2 , 3 ,
10, 100, 1000 և :

Պու նիշանլար օն թանէ տիրլէր . քի րագամ
թէսմիյէ օլուրլար : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 :
սիֆըր , պիր , իքի , իւչ , տէօրթ , պէշ , ալթը , եէ-
տի , սէքիղ , տօգուղ :

Նէ սայը անղլաթմագ իսթէրսէք՝ պու օն րա-
գամտան ալըպ եան եանա տիզմէլիյիղ . վէ պու-
րատա պիրտէն պինէտէք եազարըմ , քի շայրտ՝
րագամլար նէճ թարղ տիւղէն իլէ նէճ սայը կէօս-
թէրտիյինի տիգգաթ իլէ թէթթիշ էտէրէք անղ-
լասըն :

1. պիր .	101 եիւզ պիր .
2. իքի .	102 եիւզ իքի .
3. իւչ .	103 եիւզ իւչ .
4. տէօրթ .	104 եիւզ տէօրթ .
5. պէշ .	105 եիւզ պէշ .
6. ալթը .	106 եիւզ ալթը .
7. եէտի .	107 եիւզ եէտի .
8. սէքիզ .	108 եիւզ սէքիզ .
9. տօգուզ .	109 եիւզ տօգուզ .
10. օն .	110 եիւզ օն .
11. օն պիր .	120 եիւզ եիկիրմի .
12. օն իքի .	130 եիւզ օթուզ .
13. օն իւչ .	140 եիւզ գըրգ .
14. օն տէօրթ .	150 եիւզ էլլի .
15. օն պէշ .	160 եիւզ ալթմըշ .
16. օն ալթը .	170 եիւզ եէթմիշ .
17. օն եէտի .	180 եիւզ սէքսէն .
18. օն սէքիզ .	190 եիւզ տօգսան .
19. օն տօգուզ .	200 իքի եիւզ .
20. եիկիրմի .	300 իւչ եիւզ .
30. օթուզ .	400 տէօրթ եիւզ .
40. գըրգ .	500 պէշ եիւզ .
50. էլլի .	600 ալթը եիւզ .
60. ալթմըշ .	700 եէտի եիւզ .
70. եէթմիշ .	800 սէքիզ եիւզ .
80. սէքսէն .	900 տօգուզ եիւզ .
90. տօգսան .	1000 պին :
100. եիւզ .	

Պագ քի՝ Կին սաղ թարաֆընա պիր ըագամ կէլտիյինտէ օն կէօթէրտի . իքի ըագամ կէլտիյինտէ , եիւզ . վէ իւչ ըագամ կէլտիյինտէ , պին կէօթէրտի : Պէսպէլլի տիր քի՝ պիր ըագամ քէնտիլիյինտէն պիրլի տիր . լաքին սաղ թարաֆընա սալըր պիր ըագամ գօնուլտուղունտա , օնլուօլուր . վէ օ սաղ թարաֆընա գօնուլան ըագամ պիրլի օլուր :

Ընտրեց Պաղիգորս եկեղ փարս վերսի. ԳԼԶ
բարեկամաց ալթմըլ, վէ գործնաւորդ պէշ փարս
վերսի. վէ խմեւիկէր քի՝ հոգաբարս զիւր ուան
բարամշարսան հաճիլորդ ուան փարսալարենն սայը-
որնը կեամթերսիկէրի պէշան էլլէյէ՛ :

Պաղիգոր՝ բարամշարս տիգգաթի իլէ պարսարագ
պուշուս քի՝ 1 բարամըն սաղ թարաֆընա իքի բա-
գամ գումուշուշունտա եկեղ կեամթերի, վէ 6 նըն
սաղ թարաֆընա պիւր բարամ կեւտիլինտէ ալթմըլ
պուր. սանկրա տեւի քի՝ շու բարամշար տըր.
1. 6. 5 :

1. 6 բարամըն սաղ թարաֆընա պիւր բարամ
կեւքի խէ. գա՛ն օն կեամթերի :

2. 6 օնու նի՞ճէ օգոււմալը : Շէ՛ն-դ, Լթմըլ :

3. 4 ին սաղ թարաֆընա պիւր բարամ կեւտի-
լինտէ. նէ՞ սայը կեամթերի :

4. 4 օնու նի՞ճէ օգուրսուն :

5. 1 ին էսնիւնտէ պիւր բարամ օլտուղունտա ,
նէ՞ սայը կեամթերի :

6. 1 քի՝ բարամ օլտուղունտա , նէ՞ սայը կեամ-
թերի :

7. Պիւր եկեղիւ վէ պէշ օնու նի՞ճէ օգոււմալը :

8. Եկեղիւ վէ սօգուղ օնու տաեթա նէ՞ օգու-
մալը տըր :

9. 8 օն վէ 2 պիւրի նէ՞ օգոււմալը տըր :

10. Պիւր եկեղիւ՝ 7 օնու վէ 5 պիւրի նի՞ճէ օ-
գուրսուն :

() Դիւ Էիւ-շտէ-ի սայըտըն օգու :

109	172	104	168	113
127	190	110	140	143
145	121	132	132	169
163	143	155	195	183
181	165	177	177	103
118	187	198	159	125
136	154	186	131	157

Թ.է.քրար

814	293	552	466	851
372	847	444	664	767
528	381	756	391	579
451	619	369	950	296



ՊԼՊ Բ

ԳԼԸԸ ՆԴԻՄՈՒԼ

ՖԱՍԼ 3 .

1 . Կարապետ՝ պիր օղլանը պօղոլւմագտան գուր-
թարտըը իչիւն , Խայրխահ շիրքէթտէն 6 ղըշ ,
վէ պիր հանըմտան տա 5 ղըշ ալտը . հէփիսի գա^նջ
ղուրուշ էտէր :

Հաւաք էրիսի : 6 ղըշ վէ 5 ղըշ տահա , 11 ղու-
րուշ էտէր :

2 . 7 ֆըչը շէքէր պիր ատէմէ սաթտըմ , վէ
պէշ տէ պիր ղայրիյէ . հէփիսի գա^նջ ղըշ էտէր :

3 . 9 ղուրուշ քեաղըտա վէրիրսէմ , վէ 5 ղու-
րուշ տա գալէմէ . հէփիսի նէ^ն գատար էտէր :

4 . Պիր թիւճճար 8 քիլէ ուն պիրինէ , վէ 8
քիլէ տէ պիր ղայրիյէ սաթտը . հէփ սաթըլան նէ^ն
գատար օլտու :

5 . Պիր չիֆթճի 6 ինէք սաթտը , վէ 5 տէ եա-
նընտա վաթ . գա^նջ ինէյի վար իմիշ :

6 . 1 յէր փէտէրին 9 ղըշ վէրսէ , վէ վալի-
տէն 6 ղըշ . նէ^ն գատար փարան օլուր :

7. Պիր մէքթէպտէ 11 համարաթ շայիրտ վար , վէ 2 տէ թէնպէլ. մէքթէպտէ գաճ շայիրտ վար իմիշ :

8. Յակօր 8 զըշ գալէմթըաշա , վէ 10 շուրուշ տա պիր տէթթթէրէ վերտի . իքիսինէ պիրտէն նէ՞ վերտի :

ՖԱՍԼ 4 .

1. Իքի ուշագ թարթըլտըլար . պիրի 40 օգգա վէ օպիրի 30 օգգա կէլտի . իքիսի պիրտէն գաճ էտէր :

Հալլ էթթէ : 40՝ էտէր 4 օն . վէ 30՝ էտէր 3 օն , քի իքիսի օլուր 7 օն . վէ 7 օն՝ 70 էտէր :

2. 20 փօրթուգալ պիր ղէնպիլտէ , վէ 40 թանէ տէ պիր պաշգա ղէնպիլտէ . իքիսինտէ գաճ փօրթուգալ վար :

3. Պիր պաղչէտէ 20 ինճիր , վէ 30 տա քիրաղ աղաճը վար . հէփիսի գաճ աղաճ էտէր :

4. Պիր շայիրտ 60 կիւն խասթա եաթտը , վէ 20 կիւն տէ կէլտի . մէքթէպտէն գաճ կիւն կէրի գալտը :

5. 50 սահիթէ նաղլիյէթ , վէ 40 սահիթէ տէ շի'ր քիթապընտան օգուրսամ , իքիսի նէ՞ գատար էտէր :

6. 20 սէնէ շէհիրտէ , վէ 10 սէնէ քէօյտէ օթուրուր իսէմ . հէփիսի նէ՞ գատար օլուր :

7. Վրիգօր 60 փարա օրացոյցա , վէ 40 փարա տա թասվիրէ վերտի . իքիսի պիրտէն գաճ էտէր :

8. 60 փարա գալէմէ , 50 փարա տաքեաղըտա վէրիրսէմ , իքիսինէ գաճ փարա վէրիրիմ :

Հալլ էթթէ : 60՝ էտէր 6 օն . վէ 50՝ էտէր 5 օն . վէ իքիսի պիրտէն 11 օն . վէ 11 օն՝ 110 էտէր :

9. 70 քիթապլարըն եանընա 50 տահա փօրսամ , գաճ էտէր :

10. Պիր քերականութիւն 30 զըշ վէ պիր բա-

ուարան 50 շրջտեյէր իսէ՝ իքիսի պիրլիքտէ գա՞ջ էտէր :

11. Պիր քեարխանէտէ 8 ատէմ վէ 60 ուշադ վար տըր . հէփիսի գա՞ջ քիմնէ օլուր :

12. Պիր քիլիսէնին պիր գափուսունտան 40 ատէմ՝ վէ օ պիր գափուսունտան 60 ատէմ կիրտիլէր . իչէրի կիրէն նէ՞ գատար օլտու :

13. 80 Փըչը ուն վէ 80 Փըչը շէքէր՝ իքիսի պիրլիքտէ գա՞ջ Փըչը էտէր :

14. 90 քիլէ պիր ամպարտա՝ վէ 80 տէ պիր պաշկասընտա՝ իքիսինտէ գա՞ջ քիլէ պուղտայ վար :

ՖԱՍԼ 5 .

1. Պիր պաղչէպան 3 ուշադ չաղըրտը քի էլմա վէրսին . պիրինէ 40 թանէ , օ՛ պիրինէ տէ 40 . լաքին իւչիւնճիւսիւ գափղա էթտիյի իչիւն՝ օնա սալթ 6 թանէ վէրտի . հէփիսինէ նէ՞ գատար վէրտի :

Հաւ էրէէ . 40՝ վէ 40 տաճա՝ էտէր 80 . 80 վէ 6 տաճա էտէր 86 թանէ :

2. Կարապետ , Յակոբ վէ Յովսէփ պալըգ թութմայա կիթտիլէր . Կարապետ 30 թանէ , Յակոբ 40 թանէ , Յովսէփ 9 թանէ թութտուլար . հէփիսի գա՞ջ պալըգ թութտուլար :

3. 30՝ 40՝ վէ 9 գա՞ջ էտէրլէր :

4. Պիր եօլճու 70 շրջ էսվապա , 20 շրջ ալադ գապընա , 5 շրջ քեասէյէ վէրտի . հէփիսինէ գա՞ջ շրջ վէրտի :

5. 70 , 20 , վէ 5 գա՞ջ էտէրլէր :

6. Պիր չօպանըն 50 գօյունու պիր թարլատա՝ 30 տա պիր պաշգա թարլատա , 7տէ աղըլտա վար . նէ՞ գատար գօյունու վար :

7. 50 , 30 , վէ 7 գա՞ջ էտէրլէր :

8. 40 փարա քեաղըտա , 20 փարա գալէմէ , 5 փարա միւրէքէպէ վէրմէք իչիւն գա՞ջ փարա լաղըմ տըր :

օ պիր ուճուենտա 8 օղլան օյնարլար . հէփիսի գաօն
օղլան օլուր :

7. Պիր մէքթէպ սընըֆընտա 13 պէօյիւք օղլան վէ 4 քիւչիւք օղլան վար . հէփիսի գաօն
օղլան էտէր :

8. 13 վէ 2 գաօն էտէր : 13 վէ 3 : 13 վէ 4 :
13 վէ 5 : 13 վէ 6 : 13 վէ 7 : 13 վէ 8 : 13
վէ 9 : 13 վէ 10 :

9. Պիր աղըլ իչինտէ օլան գօյուենլարըն 14 տա-
նէսի եաթմըշ՝ վէ 6 սը ալագտա տուրույօր . հէփի-
սի գաօն գօյուեն օլուր :

10. 14 վէ 2 գաօն էտէր : 14 վէ 3 : 14 վէ 4 :
14 վէ 5 : 14 վէ 6 : 14 վէ 7 : 14 վէ 8 : 14 վէ
9 : 14 վէ 10 :

11. Պիր եօլճու էօյլէնտէն էվվէլ 15 միլ կիթտի,
վէ էօյլէնտէն սօնկրա 6 միլ . պիւթիւն կիւնտէ գաօն
միլ կիթտի :

12. 15 վէ 2 գաօն էտէր : 15 վէ 3 : 15 վէ 4 :
15 վէ 5 : 15 վէ 6 : 15 վէ 7 : 15 վէ 8 : 15 վէ
9 : 15 վէ 10 :

13. Պիր գուղու 15 շըշ, վէ պիր օղլագ 8 շըշ
տէյէր իսէ , իքիսի գաօն տէյէր :

14. Ղաւիթ էօյլէնտէն էվվէլ 16 սահիֆէ եազ-
տը , վէ էօյլէնտէն սօնկրա 7 սահիֆէ . թէմամ
կիւնտէ գաօն սահիֆէ եազտը :

15. 16 վէ 2 գաօն էտէր : 16 վէ 3 : 16 վէ 4 :
16 վէ 5 : 16 վէ 6 : 16 վէ 7 : 16 վէ 8 : 16
վէ 9 : 16 վէ 10 :

16. 8 շըշ երթիրտիմ , վէ 17 ղուրուշում տա-
հա վար . էվվէլ գաօն ղուրուշում վար իտի :

17. 17 ատէմ վէ 4 օղլան պիր պաղէտէ չա-
լըշըրլար իտի . հէփի չալըշան գաօն քիմսէ իտի :

18. 17 վէ 2 գաօն էտէր : 17 վէ 3 : 17 վէ
4 : 17 վէ 5 : 17 վէ 6 : 17 վէ 7 : 17 վէ 8 : 17
վէ 9 : 17 վէ 10 :

19. Պիր տէֆթէր 18 շըշ՝ վէ պիր տիվիթ 7

շըշ տէյէր իսէ , իքիսի գա՞ջ շըշ էտէր :

20 . 18 վէ 2 գա՞ջ էտէր : 18 վէ 3 : 18 վէ 4 : 18 վէ 5 : 18 վէ 6 : 18 վէ 7 : 18 վէ 8 : 18 վէ 9 : 18 վէ 10 :

21 . Պիր համալ 19 օգգա շէքէր պիր տէֆա կէօթիւրտիւ , վէ 3 օգգա շէքէր տէ պիր տէֆա կէօթիւրտիւ . հէփիսի գա՞ջ օգգա էտէր :

22 . 19 վէ 2 գա՞ջ էտէր : 19 վէ 3 : 19 վէ 4 : 19 վէ 5 : 19 վէ 6 : 19 վէ 7 : 19 վէ 8 : 19 վէ 9 : 19 վէ 10 :

23 . Պիր տէյիրմէնճի 19 քիլէ պուշտայ իւյիւթտիւ , վէ 10 քիլէ չափտար . հէփիսի գա՞ջ քիլէ էտէր :

24 . Դաւիթ էջլէնտէն էվվէլ 10 սաթը եազը եազտը , վէ էջլէնտէն սօնկրա 6 սաթը եազտը . պիւթիւն կիւնտէ եազտըղը նէ՞ գատար տըր :

25 . 8 շըշ եիթիրտիմ , 6 ղուրուշտա եանըմտա գալտը . էվվէլ գա՞ջ ղուրուշում վար իտի :

26 . Պիր օշլան մէքթէպէ կիթտիյինտէ 4 եաշընտա իտի . 5 սէնէտէն սօնկրա ճեմարանա կիթտի . ճեմարանա կիթտիյի վազըթ գա՞ջ եաշընտա իտի :

Խօճա աթիտէքի սայըլարը շու թարգ իլէ սիւալ էթտին :

4 վէ 5 գա՞ջ էտէր :	19 վէ 4 գա՞ջ էտէր :
8 վէ 3 " "	16 վէ 3 " "
5 վէ 6 " "	18 վէ 5 " "
9 վէ 3 " "	12 վէ 2 " "
5 վէ 7 " "	17 վէ 7 " "
19 վէ 9 " "	19 վէ 7 " "
16 վէ 8 " "	15 վէ 5 " "

13	վէ	5	„	„	19	վէ	8	„	„
14	վէ	8	„	„	17	վէ	9	„	„
11	վէ	8	„	„	12	վէ	8	„	„
12	վէ	9	„	„	14	վէ	2	„	„
13	վէ	3	„	„	19	վէ	6	„	„
12	վէ	7	„	„	16	վէ	6	„	„
15	վէ	4	„	„	18	վէ	2	„	„
17	վէ	6	„	„	19	վէ	3	„	„

ՖԱՄԼ 7 .

1. Արապետին քիթապխանէսինտէ 25 քիթապ վար իտի, 8 թանէ տէ փէտէրի վերիւսէ՝ գաճ քիթապը օլուր :

[Ժառնի : Պուռու էվվէլտէն էյրէնմիշ օլտու շուռտան չափուճագ պուլմալըսըն քի 5 վէ 8՝ 13 էտէր . վէ 20 վէ 13 էտէր 33 :

2. Պիր պապա օլուռնա տէր քի՝ սէն 7 եաշընտա սըն վէ պէն 47 . 9 սէնէտէն սօնշրա հէր պիրիմիլ գաճ եաշընտա օլուրուլ :

3. Յակոբ 6 շուրուշա պիր քիթապ ալտը, վէ Վրիգոր 56 շուրուշա պիր պէյիւք քիթապ ալտը . իքիսի տէ տէօրտէր ղըշ գազանմագ իչիւն գաչարա՞սաթմալը տըրլար :

4. Նղիսաբէթ 68 գըրմըղը՝ վէ 8 պէյալ կիւլ իլէ պաղէտէն կէլիյօր իտի . պուռնա գարընտաշըրասթ կէլիպ՝ իքի ճինստէն 8 էր թանէ տահա վէրտի . շիմաի Նղիսաբէթին գաչա՞ր թանէսի օլտու :

5. Սարգիսին 9 ղըշ՝ վէ գարընտաշընըն 79 շուրուշու վար իտի . փէտէրլէրի տէ 10 ար ղըշ վէրիւսէ՝ հէր պիրինին գաչա՞ր շուրուշու օլուր :

3 վե 9	գաճ էտեր :				
23 վե 9	54 վե 6	44 վե 10	38 վե 11		
7 վե 6	67 վե 8	53 վե 9	46 վե 7		
26 վե 6	72 վե 9	65 վե 6	53 վե 7		
8 վե 8	85 վե 7	77 վե 3	65 վե 2		
38 վե 8	90 վե 5	89 վե 5	72 վե 10		
5 վե 7	18 վե 4	42 վե 7	89 վե 6		
41 վե 7	26 վե 7	14 վե 10	42 վե 4		
53 վե 8	39 վե 2	26 վե 1	29 վե 8		

ՓԱՍԼ 8.

1. 1 յէր 29 ղը չայա , 4 ղը շէքերէ , վե 5 ղուրուշ տա բիրինճէ վերիսէն , հէփիսինէ նէ՞ վերմիշ օլուրսուն :

2. 29՝ վե 4՝ վե 5 գաճ էտեր :

3. 38 ղը պիրինէ՝ 6 ղը պիրինէ՝ 3 ղուրուշ տա պիրինէ վերիսէմ , հէփիսինէ գաճ ղը վերմիշ օլուրում :

4. 38, 6 վե 3 գաճ էտեր :

5. Ստեփանըն 47 քիթապը վար իտի , 5 թանէ տէ սաթըն ալոր , 6 տա գարընտաշը վերտի , շիմ տի գաճ քիթապը վար :

6. 47՝ վե 5՝ վե 6՝ գաճ էտեր :

7. Պիր Եօլճու 56 միլ արապա իլէ , 4 միլ աթ իլէ , 7 միլ տէ եիւրիւյերէք կիթմիշ օլուրսա , գաճ միլ եէր կիթմիշ օլուր :

8. 56՝ վե 4՝ վե 7՝ գաճ էտեր :

9. 65 ղուրուշ պիր գօյունա , 8 ղը արիայա , 2 տէ օթա վերիսէմ՝ հէփիսի գաճ ղուրուշ էտեր :

10. 65՝ վե 8՝ վե 2 գաճ էտեր :

11. Պիր օղլան 75 փարա քեաղըտա , 10 փարա գալէմէ , վե 5 փարա միւրէքքէպէ վերտի , հէփիսինէ գաճ փարա խարճ էյլէտի :

12. 75՝ վե 10՝ վե 5՝ գաճ էտեր :

13. 83 ատամաթ իլէ , 9 ատամ եիւրիւյերէք ,

5 տէ արապա իլէ Խօլճուլուգ Էթտիլէր . հէփիսի
գաճ ատէմ տիր :

14. 83՝ վէ 9՝ վէ 5՝ գաճ էտէր :

ՖԱՍԼ 9.

1. Պիր կէմինին րէյիսի աթիտէքի Խօլճուլարը
իչէրիյէ ալար , 45 էրքէք , 20 գարը , վէ 8 օղան .
հէփիսի գաճ քիշի օլուր :

Հալլէիֆէ : 45 վէ 20՝ 65 էտէր . 65 վէ 8՝
73 էտէր : Շէվապ . 73 :

2. 30 շըշ քիթապա , 23 շըշ քեաղըտա , 9
շըշ գալէմէ վէրտիմ . հէփիսինէ նէ՞ վէրտիմ :

3. 30՝ վէ 23՝ վէ 9՝ գաճ էտէր :

4. Պիր գալապալըգտա 25 էրքէք , 20 գարը վէ
5 տէ օղան օլուրսա , հէփիսի գաճ քիմնէ օլուր :

5. 25՝ վէ 20՝ վէ 5՝ գաճ էտէր :

6. 57 շըշ բիրինճէ , 30 շըշ շէքէրէ , 6 շըշ
թուզա վէրիրսէմ . հէփիսինէ նէ՞ գատար իարժ
էտէրիմ :

7. 57՝ վէ 30՝ վէ 6՝ գաճ էտէր :

8. Պիր ալճը 46 պըլարըրճըն , 50 կէօվէրճին ,
վէ 6 գումրու վուրտու . վուրտուղու նէ՞ գատար
իտի :

9. 46՝ վէ 50՝ վէ 6՝ գաճ էտէր :

10. Պիր չիֆթ կէօվէրճինէ 26 շուրուշ՝ վէ
պիր չիֆթ Հինտ թավուղունա 30 շուրուշ , վէ
5 շուրուշ տա արիպա վէրիրսէմ , հէփիսի գաճ
էտէր :

11. 26՝ վէ 30՝ վէ 5՝ գաճ էտէր :

64 վէ 40 վէ 9՝ գաճ էտէր :

5 վէ 9 վէ 2 վէ 8 վէ 6 վէ 4

8 վէ 3 վէ 7 վէ 6 վէ 5 վէ 3

6 վէ 8 վէ 4 վէ 9 վէ 5 վէ 7

9 վէ 7 վէ 2 վէ 8 վէ 3 վէ 6
 37 վէ 5 վէ 4 վէ 9 վէ 6 վէ 8
 27 վէ 8 վէ 2 վէ 8 վէ 9 վէ 7
 48 վէ 6 վէ 7 վէ 4 վէ 8 վէ 2

ՊԵՊ Գ

ՁԸ Գ Մ Ե

ՖԱՍԼ 10.

1. Պիր արապատա 9 եօլճու վար խի , իւչ
 թանէսի եհլրիւմէյէ էնտիլէր , արապատա գաճ
 քիշի գալտը :

Լուլ էիէէ : Լյէր 3իւ 9 տան չըգարըր Լ-
 սէն՝ 6 գալըր : Դէլու. 6 քիշի :

2. Պիր ուշաղըն օն փարասը վար խի , 5 փա-
 րասընը պիր ֆուգարայա վէրտի . եանընտա գաճ
 փարա գալտը :

3. Լննանըն 12 ալթուենու վար , վէ թագուհի-
 նին 7. Լննանըն թագուհիտէն գաճ ալթուեն ղիյա-
 տէսի վար :

4. Ստեփանըն 14 ղուրուշու վար խի . կիտիպ
 7 ղուրուշա օյունճագ սաթուն ալտը . եանընտա
 նէ՞ գալտը :

5. Պիր ատէմին 22 ղըշ պօրճու վար խի . 8
 ղուրուշունու վէրտի . նէ՞ գատար պօրճու գալտը :

6. Սեւքոն 18 ղուրուշա 2 քիթապ ալտը , պի-
 րինին պահասը 9 ղըշ , օպիրինին պահասը գաճ
 ղուրուշ խի :

7. Պիր իշճի 12 ղըշ գազանտը . 3 ղուրուշունու
 խարճ էթտի . եանընտա նէ՞ գալտը :

8. 18 ղուրուշում վար խի . 7 սինի խարճ էթ-
 տիմ , եանըմտա նէ՞ գալտը :

9. Տէյէլիմ քի՝ Գրիգորուն 20 ղուրուշու վար .

6 սընը սանա վերիրսէ՝ եանընտա նէ՞ գալըր :

10. Պիր մէքթէպտէ 17 շայիրտ վար . 7 սի ագատ օլտուլար , մէքթէպտէ գա՞ն շայիրտ գալըր :

11. Պիր աղաճտա 12 գուշ վար . 7 սի ուշար իսէ՝ գաչը՞ գալըր :

12. Պիր պապա էվլատլարընա ագչէ վերտի . պէջիւյիւնէ 28 , վէ օնուն քիւչիւյիւնէ 12 էքսիք . քիւչիւք օղունա վերտիյի նէ՞ գատար իտի :

13. Եր 3իւ 8 տէն չըգարըրսան՝ նէ՞ գալըր :

5ի 12 տէն

5ի 13 տէն

4իւ 15 տէն

6յը 12 տէն

7յի 20 տէն

7յի 14 տէն

9ու 13 տէն

8ի 20 տէն

ԳԱՍԼ 11.

1. Պիր ճէնք կէմիսի՝ իչինտէ 70 քիչի օլարագ՝ կիտիպ ճէնք էթտի , ատամլարընտան 30ու էօլտիւ . գաչը՞ սաղ գալտը : 40 վէ 30 գա՞ն էտէր :

Զալլ էմիէնէ : 70ի՝ 7 օն հիսապ էթ , 30 ու 3 օն հիսապ էթ . 30ու 70տէն գօլայճա չըգարըրսըն , 3իւ 7տէն չըգարտըղըն կիպի :

2. Պիր մէքթէպտէ 50 շայիրտ վար . օնլարըն 30ու գըզ տըր , գա՞ն օղան վար : 20 վէ 30 գա՞ն էտէր :

3. Տըգատըն 75 փարասը վար իտի . քի օնուն 40ընը օյունճաղա վերտի . գաչը՞ գալտը : 35 վէ 40 գա՞ն էտէր :

4. 92 ղուրուշումվար . 45ինի խարճ էտէրսէմ՝ գաչը՞ գալըր : 47 վէ 45 գա՞ն էտէր :

5. Պէնիմ 84 թապաղա վէ գարընտաշըմըն 47 թապաղա քեաղըտը վար . պէնիմ քեաղըտըմ գարընտաշըմընքինտէն նէ՞ գատար զիյատէ տիր : 37 վէ 47 գա՞ն էտէր :

ՓԱՍԼ 12.

1. Պիր ատամ 12 զըշ կիւնտէլիք ալոր, 3իւնիւ խարճ էթտի. եանընտանէ՞ գալոր :

2. 12տէն 2 չըգարսա՞ գա՞ջ գալոր : 13տէն 2 : 14տէն 2 : 15տէն 2 : 16տան 2 : 17տէն 2 : 18տէն 2 : 19տան 2 : 20տէն 2 :

3. Պիր աթ ճամպագընըն 14 աթը վար իտի, քի օնուէն 2սինի սաթտը, գաջը՞ գալոր :

4. 13տէն 3 չըգարըրսան՝ նէ՞ գալոր : 14տէն 3 : 15տէն 3 : 16տան 3 : 17տէն 3 : 18տէն 3 : 19տան 3 : 20տէն 3 :

5. Պիր աղաճտա 17 արմուտ վար իտի, քի օնուէն 4իւ տիւշտիւ. գաջը՞ գալոր :

6. 14տէն 4 չըգարըրսան՝ նէ՞ գալոր : 15տէն 4 : 16տան 4 : 17տէն 4 : 18տէն 4 : 19տան 4 : 20տէն 4 : 21տէն 4 : 22տէն 4 :

7. 18 շուրուշում վար իտի, 5ինի ճիզմէյէ վէրտիմ. գաջը՞ գալոր :

8. 15տէն 5ի չըգարըրսան՝ գա՞ջ գալոր : 16տան 5 : 17տէն 5 : 18տէն 5 : 19տան 5 : 20տէն 5 : 21տէն 5 : 22տէն 5 : 23տէն 5 :

9. 20 ֆընտըղըն օլսա՞ վէ օնուէն 6 սընը եէսէն՝ գաջը՞ն գալոր :

10. 16տան 6 չըգարսա՞ գա՞ջ գալոր : 17տէն 6 : 18տէն 6 : 19տան 6 : 20տէն 6 : 21տէն 6 : 22տէն 6 : 23տէն 6 : 24տէն 6 :

11. Պիր ատամըն 22 շուրուշու վար իտի, քի օնուէն 7սինի պանա էօտիւնճ վէրտի. գաջը՞ գալոր :

12. 17տէն 7 չըգարըրսան՝ գա՞ջ գալոր : 18տէն 7 : 19տան 7 : 20տէն 7 : 21տէն 7 : 22տէն 7 : 23տէն 7 : 24տէն 7 : 25տէն 7 :

13. Պիր արմուտ աղաճընըն իւզէրինտէ 24 արմուտ վար իտի. սահիպի 8 թանէսինի գօրտարտը. գաջը՞ գալոր :

14. 18տէն 8 չըգարսա՞ գա՞ջ գալոր : 19տան

8 : 20 տէն 8 : 21 տէն 8 : 22 տէն 8 : 23 տէն 8 :
24 տէն 8 : 25 տէն 8 : 26 տան 8 :

15. Տէյէլիմքի 25 փարան վար , վէ 10 փարա-
սընը գալէմէ վէրիրսէն՝ գաճ փարան գալըր :

16. 19 տան 9 չըգարսա՝ գաճ գալըր : 20 տէն
9 : 21 տէն 9 : 22 տէն 9 : 23 տէն 9 : 24 տէն 9 :
25 տէն 9 : 26 տան 9 : 27 տէն 9 :

17. 17 տէն 2 չըգարսա՝ գաճ գալըր :

21տէն 7	19տան 8	24տէն 7	23տէն 5
24տէն 9	20տէն 3	21տէն 9	24տէն 6
16տան 3	26տան 7	18տէն 3	23տէն 8
26տան 8	18տէն 9	22տէն 8	21տէն 3
19տան 6	15տէն 3	17տէն 6	27տէն 9
22տէն 5	22տէն 2	18տէն 5	25տէն 7
20տէն 4	11տէն 6	16տան 4	20տէն 2
27տէն 7	15տէն 5	19տան 2	22տէն 4
21տէն 10	27տէն 4	26տան 10	29տան 10

ՓԱՍԼ 13.

1. Պիր չիթթաինին 19 գոյունու վար իտի , 5
տէ պու սէնէ տօղտու . շիմտի գաճ գոյունու վար :

2. Պիր իշաինին 24 ղուրուշու վար քտը , 5 ղու-
րուշունու էքմէյէ վէրտի . գաչը գալտը :

3. Պիր գասապ 17 ղուրուշուք էթ սաթտը , 5
ղուրուշունու էքմէյէ վէրտի . եանընտա գաճ ղու-
րուշ գալտը :

4. Պիր քիթապընըն 23 քիթապը վար իտի ,
6 թանէսինի սաթտը . եանընտա գաչը գալտը :

5. Սամուէլ պունտան 5 սէնէ էվլէլ՝ 15 եա-
շընտա իքէն ճեմարանա կիրտի . շիմտի գաճ եաշըն-
տա տըր :

6. Լնա շիմտի 19 եաշընտա տըր , փէտէրի էօլ-
տիյիւնտէ 15 եաշընտա իտի . փէտէրի էօլէլի գաճ
սէնէ օլտու :

7. 26 գալէմիմ վար իտի, 7 թանէ տաճա ալտըմ.
գա՞ն գալէմիմ օլտու :

8. Պիր չիֆթախին 34 գոյունու վար Ըսը , 8
թանէսինի սաթտը . գա՞ն թանէսի գալտը :

9. Պիր օղլանըն 9 ղուրուշու վար Ըսը , 27
ղըշ տաճա գաղանտը . շիմտի գա՞ն ղուրուշու
վար :

10. Պիր ատէմին հանընտա 36 ղուրուշ վար
Ըսը , 9 ղուրուշունու պօրճունա վէրտի . գա՞ն ղու-
րուշու գալտը :

11. Պիր կէմիտէ 38 ատամ, վէ 7 օղլան վար .
հէփիսի գա՞ն քիմնէ էտէր :

12. Պիր աղաճտա 45 չէֆթալի վար , 7 սինի
գօփարըրսան՝ գաչը՞ գալըր :

13. Յակոբուն 46 քիթապը վար , 9 թանէ
տաճա վէրիլէճէք . գաչը՞ օլաճագ :

14. Պարընտաշմ 55 փարա վէրտի քի շէքեր
ալայըմ, պէն 45 փարալդդ ալըրսամ՝ հանըմտա
գա՞ն փարա գալըր :

15. 57 վէ 5 գա՞ն էտէր : 62 տէն 5 չըգար իսէ՝

16. 64 վէ 6 գա՞ն էտէր : 70 տէն 6 չըգարըրսան՝

17. 79 վէ 8 գա՞ն էտէր : 87 տէն 8 չըգարըրսան՝

18. 86 վէ 6 գա՞ն էտէր : 92 տէն 6 չըգարըրսան՝

գա՞ն գալըր :

19. 48 վէ 9 գա՞ն էտէր : 57 տէն 9 չըգարըր-

սան՝ գա՞ն գալըր :

20. 75 վէ 7 գա՞ն էտէր : 82 տէն 7 չըգարըր-

սան՝ գա՞ն գալըր :

21. 36 վէ 5 գա՞ն էտէր : 41 տէն 5 չըգարըր-

սան՝ գա՞ն գալըր :

22. 43 վէ 9 գա՞ն էտէր : 52 տէն 9 չըգարըր-

սան՝ գա՞ն գալըր :

23. 9 վէ 43 գա՞ն էտէր : 52 տէն 43 չըգարըր-

սան՝ գա՞ն գալըր :

Գ Ե Ր Ը Ե Ը Գ

1. Գեորգ վե Յակոբ կիւլ տեւշերմէյէ կիթտիւ-
լէր. Յակոբ 49 կիւլ, Գեորգ 56 կիւլ տեւշերտի.
լաքին Գեորգ քէնտի կիւլիւնտէն 8 թանէսինի
Յակոբա վերտի. շիմտի հէր պիրինին գաջա՞ր
կիւլիւ վար :

Հաւլէնթէ-ի : Գեորգուն էվվէլա 56 կիւլիւ վար
ըտը . 8 թանէսինի Յակոբա վերտի , գալտը 48
կիւլիւ : Յակոբուն 49 կիւլիւ վարըտը . 8 կիւլ
տաճա ալտը , օլտու 57 կիւլիւ :

2. Սիմոն 23 սահիֆէ , Սինաս օնտան 8 սա-
հիֆէ զեյատէ նագլլէյէթ օգուտու . իքիսի պիրլիք-
տէ գա՞ջ սահիֆէ օգուտուլար :

3. Պիր տիւլկէր 31 զըշ թաճթայա , 16 զըշ
ալէթէ , 6 զըշ էնքսէրէ վերտի. հէփիսինէ գա՞ջ
ղուրուշ վերտի :

4. Պիր իշճի 48 զըշ չայա վերտի , 3 զըշ շէ-
քէրէ . հէփիսի գա՞ջ զուրուշ էտէր :

5. Պիր թիւճճարըն 80 ֆըշը շէքէրի վար ըտը .
52 թանէսինի պիր տէֆա , 6 թանէսինի տէ պիր
տէֆա , 5 թանէսինի տէ պիր տէֆա սաթտը . եա-
նընտա գա՞ջ ֆըշը գալտը :

6. Սարգիս 25 զուրուշա պիր գալէվթրաշ ալ-
տը . վէ պունուլն իւզէրինէ 16 զըշ տաճա գօյուպ
պիր տաճա էյիսի իլէ տէյիշթիրտի . վէ սօնղըա
պունուլ 40 զուրուշա սաթտը . քեա՞ր մը էթտի ,
զարար մը էթտի , վէ նէ՞ գատար :

7. Փէտէրիմիզ պիզէ էսվապ եափտը . պէնիմ
իչիւն 16 արշըն չօխա կիթտի , քիւչիւք գարընտա-
շըմ իչիւն 13 արշըն չօխա կիթտի . իքիմիզ իչիւն
գա՞ջ արշըն չօխա կիթտի :

8. Դուկասըն 38 զուրուշու վար ըտը , 14 զու-
րուշտա փէտէրի վերտի . Սարկոսուն 33 զուրու-

շու վար ըտը , 19 շուրուշ տա գարընտաշը վէրտի .
պունլարըն հա՞նկըսընըն փարասը չօդ տուր :

9. Պիր պօրճ սահիպի 60 ղըշ պիրինտէն , 20
շուրուշ տա պիր ղայրիսինտէն , վէ 9 շուրուշ տա
պիր ղայրիսինտէն ալտը , վէ իչինտէն 7 ղըշ պօր-
ճունա վէրտի . եանընտա գա՞շ շուրուշ գալտը :

Հալլ էթէէ : Թօփլատըղը 60 շուրուշ տըր . 9
տահա՝ էտէր 69 . 20 տահա՝ էտէր 89 . պունտան 7
շուրուշ պօրճունա վէրտի , 89 տան 7 շուրուշ չըգա-
րըսան՝ գալըր 82 շուրուշ :

10. Ղուկաս ԹուաբանուԹիւնուն 36 սիւալը-
նա , Սարկոս օնտան 6 էքսիք սիւալընա ճէվապ
վէրտի . իքիսի պերապեր գա՞շ սիւալա ճէվապ
վէրտիէր :

11. Պիր տէմիրճինին 100 շուրուշու վար ըտը ,
վէ պու փարա իլէ շու շէյլէրի ալտը . 60 շուրուշ
տէմիրէ , 30 շուրուշ փօլատ Թէփսիյէ , գալա-
նընը տա քէօմիրէ վէրտի . քէօմիրէ նէ՞ գատար
վէրտի :

12. Յովսէփին գալէվթրաշը 18 շուրուշ՝ Մբ-
գարընքի 11 շուրուշ տէյեր . էյեր տէյիշիրլէր իսէ՝
Մբգար Յովսէփէ գա՞շ շուրուշ վէրմէլի տիր :

13. Կարապետ Սիմոնա՝ Ղա՞շ եաշընտա սըն տէ-
յիւ սիւալ էթտի . Սիմոն տա ճէվապ վէրտի քի 14
սէնէտէն սօնղըա 25 եաշընտա օլուրում . Սիմոն
շիմտի գա՞շ եաշընտա տըր :

14. Պիր գասապ 5 ինէք ալտը . վէ ինէյին իքի
գաթը տա գօյուն ալտը . գա՞շ գօյուն ալտը :

15. Պիր արապաճը արապասընը 15 կիւն իշլէթ-
տիքտէն սօնղըա , արապասընա զարար կէլմէք իլէ ,
իշլէթտիյինին եարըսը գատար վագըլթ պօշ կէչիր-
տի . նէ՞ գատար վագըլթ պօշ կէչիրտի :

16. Պիր ատէմ 55 շուրուշուդ պէշ ալտը , վէ
տիքտիրմէյէ տէ 28 շուրուշ վէրտի , չըգան էսվապը

տա 84 ղուրուշա սաթալը. քեան՝ մը էթտի, զա-
րար մը, վէ՛նէ՞ գատար :

17. Պիր թէրղի 54 ղուրուշ մէսարիֆ էտիպ
պիր էսլապ ետիտը, վէ՛ 70 ղուրուշա սաթալը.
գա՞նջ ղուրուշ գազանտը :

18. Տէյէլիմ քի պիր ատէմին 50 ղուրուշու
վարըտը, քի օնուն 12 ղուրուշունու շէքէրէ,
15ինի չայա, 7 ղուրուշունու գահվէյէ վէրտի.
եանընտա նէ՞ գալտը :

19. Պիր ատամ իւչ կիւնտէ 81 միլ եօլ կիթ-
տի. իւք կիւն 27 միլ, իքինճի կիւն 34 միլ. իւ-
չիւնճիւ կիւն գա՞նջ միլ կիթտի :

20. Պիր այնա 64 ղուրուշ, վէ պիր քիւչիւք
այնա 15 ղուրուշ տէյէր իսէ՝ պէյիւք այնա քիւ-
չիւքտէն նէ՞ գատար զիյատէ տէյէր. իքիտի պիրլիք-
տէ նէ՞ էտէր :

21. 25 վէ 48 գա՞նջ էտէր :

ՊԼՊ Դ

ԶԼԲՊ

ՔԱՍԼ 15.

1. Պիր ճիւպպէյէ 3 արշըն չօխա կիտէրսէ, 5
ճիւպպէյէ գա՞նջ արշըն չօխա կիտէր :

Հաւ եթէտի : Պիր ճիւպպէյէ 3 արշըն կիտէր-
սէ՝ 5 ճիւպպէյէ 5 տէֆա 3 արշըն կիտէր, վէ
15 էտէր :

2. Պիր կէմի պիր տէֆատա 5 քիշի կէօթիւ-
րիւր իսէ՝ 4 տէֆատա գա՞նջ քիշի կէօթիւրիւր :

3. Լշէր կիւնտէ 7 ղուրուշ գազանըրսան՝ 3
կիւնտէ նէ՞ գատար գազանըրսըն :

4. Պիր պաղչէտէ 8 սըրա աղաճ վար, վէ հէր սըրատա տէօրտէր աղաճ վար. պիւթիւն պաղչէտէ գաճ աղաճ վար:

5. Կիւնտէ 8 սահիֆէ էջրէնիրսէն՝ 6 կիւնտէ գաճ սահիֆէ էջրէնիրսին:

6. 7 օղւան պիր ֆուգարայա պէշէր փարա վէրտիլէր. հէփիսի նէ՞ գատար էտէր:

7. Աաֆթատա 9 շըշ գաղանըրսան՝ 6 հաֆթատա նէ՞ գատար գաղանըրսին:

8. Պիր տէմէթ քեաղտ 3 շըշ էտէրսէ՝ 12 տէմէթ գաճ շըշ էտէր:

ՖԱՍԼ 16.

1. Յակօր վէ Գրիգօր հէր սապահ պալըգ թութմայա կիտէրլէր. Յակօր 3, վէ Գրիգօր 10 պալըգ թութարագ՝ իքիսի պիրլիքտէ 13 պալըգ թութարլար. 6 կիւնտէ նէ՞ գատար թութարլար, վէ հէր պիրի՝ նէ՞ գատար թութար:

2. 10, վէ նէ՞ սայը տահա օղւըսա՝ 13 էտէր: 6 տէֆա 10 գաճ էտէր: 6 տէֆա 3 գաճ էտէր: 60 վէ 18 գաճ էտէր:

3. Պիր եօլճու իւճրէթ իլէ պիր արապա վէ պիր աթ թութտու, հէր միլէ 10 ղուրուշ աթ իչիւն՝ վէ 6 ղուրուշ արապա իչիւն վէրմէյէ փաղար էթտի. պիր միլ իչիւն իքիսինէ պիրլիքտէ նէ՞ վէրմէլիտիր. եալընըղ աթա 6 միլ իչիւն նէ՞ վէրմէլիտիր. իքիսինէ պիրլիքտէ նէ՞ վէրմէլիտիր:

4. 10 վէ նէ՞ սայը տահա 16 էտէր: 6 տէֆա 10 գաճ էտէր: 6 տէֆա 6 գաճ էտէր: 60 վէ 36 գաճ էտէր. էջլէ իսէ՝ 6 տէֆա 16 գաճ էտէր:

5. Պիր ատամ կիւնտէ 10 ղէմպիլ, վէ պիր օղւան 7 ղէմպիլ էլմա տէվշիրիլէր. իքիսի պիրլիքտէ կիւնտէ գաճ ղէմպիլ տէվշիրիլէր. եալընըղ ատամ

9 կիւնտէ նէ՞ գատար տեվշիրիր . վէ օղւան նէ՞ գատար տեվշիրիր . իբիսի պերապէր 9 կիւնտէ նէ՞ գատար տեվշիրիր :

6. 10 վէ նէ՞ սայը 17 էտէր : 9 տէֆա 10 նէ՞ էտէր : 9 տէֆա 7 գա՞ն էտէր : 90 վէ 63 գա՞ն էտէր . էյլէ իսէ՛ 9 տէֆա 17 նէ՞ էտէր :

7. Ըսքերլէր էյլէնէտէք 10 միլ կիտէրլէր , էյլէնտէն սօնղրա 9 միլ , հէփիսի գա՞ն միլ էտէր . 6 կիւնտէ գա՞ն միլ կիտէրլէր :

8. 10ուն իւզէրինէ նէ՞ սայը գօմալը քի 19 ղսուն : 6 տէֆա 10 նէ՞ էտէր : 6 տէֆա 9 նէ՞ էտէր : 60 վէ 54 նէ՞ էտէր . էյլէ իսէ՛ 6 տէֆա 19 նէ՞ էտէր :

9. Սէնէ 12 այ տըր . 6 սէնէ վէ 6 այ գա՞ն այ էտէր :

10. 4 սէնէ վէ 10 այտա գա՞ն այ վար :

11. 12 շուրուշտա գա՞ն օնլուգ վար :

12. Պիր հաֆթա 7 կիւն տիւր : 13 հաֆթան գա՞ն կիւն էտէր :

13. 7 տէֆա 10 գա՞ն էտէր : 7 տէֆա 2 գա՞ն էտէր : 7 տէֆա 12 գա՞ն էտէր :

14. 8 տէֆա 10 գա՞ն էտէր : 8 տէֆա 4 գա՞ն էտէր : 8 տէֆա 14 գա՞ն էտէր :

15. 5 տէֆա 10 գա՞ն էտէր : 5 տէֆա 4 գա՞ն էտէր : 5 տէֆա 14 գա՞ն էտէր :

16. 6 տէֆա 10 գա՞ն էտէր : 6 տէֆա 2 գա՞ն էտէր : 6 տէֆա 12 գա՞ն էտէր :

17. 9 տէֆա 10 գա՞ն էտէր : 9 տէֆա 5 գա՞ն էտէր : 9 տէֆա 15 գա՞ն էտէր :

18. 10 տէֆա 10 գա՞ն էտէր : 10 տէֆա 6 գա՞ն էտէր : 10 տէֆա 16 գա՞ն էտէր :

19. 3 տէֆա 10 գա՞ն էտէր : 3 տէֆա 7 գա՞ն էտէր : 3 տէֆա 17 գա՞ն էտէր :

20. 2 տէֆա 10 գա^ն էտէր : 2 տէֆա 8
գա^ն էտէր : 2 տէֆա 18 գա^ն էտէր :

21. 5 տէֆա 10 գա^ն էտէր : 5 տէֆա 9 : 5
տէֆա 19 :

— — —
ՖԱՍԻ. 17 .

1. Պետրոս այտա 11 ղըշ շէքերէ վերիրսէ՝ 3
այտա նէ^ո գատար վերիր :

2. տէֆա 11 գա^ն էտէր : 3 տէֆա 11 գա^ն
էտէր : 4 տէֆա 11 : 5 տէֆա 11 : 6 տէֆա 11 :
7 տէֆա 11 : 8 տէֆա 11 : 9 տէֆա 11 : 10
տէֆա 11 գա^ն էտէր :

3. Կիւնտէ 11 սահիֆէ եազը եազար իսէն՝ 10
կիւնտէ գա^ն սահիֆէ եազարսըն :

4. շաֆթատա 12 ղըշ խարճ էտէր իսէն՝ 4
շաֆթատա գա^ն ղուրուշ խարճ էտէրսին :

5. 2 տէֆա 12 գա^ն էտէր : 3 տէֆա 12 :
4 տէֆա 12 : 5 տէֆա 12 : 6 տէֆա 12 : 7 տէֆա
12 : 8 տէֆա 12 : 9 տէֆա 12 : 10 տէֆա 12 :

6 Կիւնտէ 12 էլմա եէրսէն՝ 9 կիւնտէ գա^ն
էլմա եէրսին :

7. Պիր չարգ կէմիսի սաաթտա 13 միլ կիտէր .
5 սաաթտա գա^ն միլ կիտէր :

8. 2 տէֆա 13 գա^ն էտէր : 3 տէֆա 13 :
4 տէֆա 13 . Թա 10 տէֆայա գատար 13 նէ^ո
էտէր :

9. Պիր իշճի կիւնտէ 14 ղուրուշ գազանըրսա՝
6 կիւնտէ գա^ն ղուրուշ գազանըր :

10. 2 տէֆա 14 գա^ն էտէր : 3 տէֆա 14 : 5
տէֆա 14 . Թա 10 տէֆայա գատար 14 նէ^ո էտէր :

11. Սաաթտա 3 միլ կիտէրսէմ՝ 14 սաաթտա
գա^ն միլ կիտէրիմ :

12. Պիր տիւղէր կիւնտէ 15 թախթա մըխլար-
սա՝ 6 կիւնտէ գա՞ն թախթա մըխլար :

13. 2 տէֆա 15 գա՞ն էտէր : 3 տէֆա 15 :
4 տէֆա 15 : 5 տէֆա 15 : 6 տէֆա 15 : 7 տէֆա
15 : 8 տէֆա 15 : 9 տէֆա 15 : 10 տէֆա 15 :

14. Պիր փապուճճու հաթթատա 5 չիթթ փա-
պուճ տիքէր . 15 հաթթատա գա՞ն չիթթ տիքէր :

15. Հաթթատա 16 ղուրուշ գազանըրսան՝ 3
հաթթատա նէ՞ գատար գազանըրսըն :

16. 2 տէֆա 16 նէ՞ էտէր : 3 տէֆա 16 : 4
տէֆա 16 : 5 տէֆա 16 : 6 տէֆա 16 : 7 տէֆա
16 : 8 տէֆա 16 : 9 տէֆա 16 : 10 տէֆա 16 :

17. Պիր քիթապտան կիւնտէ 16 սահիֆէ
օգուրսան՝ 9 կիւնտէ գա՞ն սահիֆէ օգուրսուն :

18. Պիր արապա 17 զէմպիլ բիրինճ ալըր իսէ՞
4 արապա գա՞ն զէմպիլ ալըր :

19. 2 տէֆա 17 գա՞ն էտէր : 3 տէֆա 17 : 4
տէֆա 17 : 5 տէֆա 17 . Վէ թա 10 տէֆա 17
յէտէք :

20. Պիր ֆագիր ատէմ՝ 18 քիմսէտէն հէր
պիրինտէն 5 էր փարա օլարագ՝ փարա ալըր . հէ-
փիսի նէ՞ գատար էտէր :

21. 2 տէֆա 18 նէ՞ էտէր : 3 տէֆա 18 : 4
տէֆա 18 : 5 տէֆա 18 : 6 տէֆա 18 . թա 10
տէֆայէտէք :

22. Սիզէ այտա 17 օգգա էքմէք կիտէր . 3 այ-
տա նէ՞ գատար կիտէր :

23. 2 տէֆա 19 նէ՞ էտէր : 3 տէֆա 19 : 4 տէ-
ֆա 19 : 5 տէֆա 19 . Վէ թա 10 տէֆա 19 ա
տէք :

24. Թուաբանութիւնտան կիւնտէ 18 սիւալ
հալլէտէրսէն՝ 6 կիւնտէ գա՞ն սիւալ հալլ էտէր-
սին :

25. 2 տէֆա 20 նէ^օ էտէր : 3 տէֆա 20 : 4 տէֆա 20 : 5 տէֆա 20 : 6 տէֆա 20 : 7 տէֆա 20 : 8 տէֆա 20 : 9 տէֆա 20 : 10 տէֆա 20 նէ^օ էտէր :

— — —
ՓԱՍԼ 18 .

1. Սէնէ 12 այ տըր . 5 սէնէ վէ 8 այ գա^օ այ էտէր :

2. Եւ Երէնէ : Սէնէ 12 այ տըր . 5 սէնէ էտէր 5 տէֆա 12, եանի 60 այ . վէ 8 այ տաճա օլուր-սա՝ էտէր 68 այ :

3. 7 սէնէ վէ 5 այտա գա^օ այ վար :

4. Պիր տիրճէմ 16 չէքիրտէք տիր . 8 տիրճէմ վէ 12 չէքիրտէք գա^օ չէքիրտէք տիր :

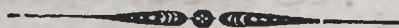
5. 9 տիրճէմ վէ 14 չէքիրտէք գա^օ չէքիրտէք էտէր :

6. Պիր եիկիրմիլիք ալթուն 20 ղուրուչ էտէր . 5 եիկիրմիլիք ալթուն գա^օ ղուրուչ էտէր :

7. 5 եիկիրմիլիք ալթուն վէ 13 ղուրուչ՝ գա^օ ղուրուչ էտէր :

8. 8 տիրճէմ պիր աունս էտէր . 6 աունս վէ 6 տիրճէմ գա^օ տիրճէմ էտէր :

9. 8 աունս վէ 7 տիրճէմ գա^օ տիրճէմ էտէր :



ՊԵՊ Ե

Թ Ե Գ Ս Ի Մ

ՓԱՍԼ 19 .

1. Պիր գարը էվլատլարընա՝ ճէր պիրինէ 3 Թանէ վերէրէք՝ 15 շէֆթալի փայ էթտի . գա^օ էվլատը վար իտի :

ՀԱԼԼ ԷՌԵՆԻ : 15 ին իշինտէ դաչ 3 վար իսէ՝
 օ դատար տա էվլատը վար :

2. Հէր պիր շայիրտէ տէօրտէր գալէմ վերերէք՝
 16 գալէմ տաղըտըրսան՝ գաճ շայիրտ ալըր :

3. 16 տա գաճ 4 վար : 4 տէֆա 4 գաճ էտէր :

4. 4 աթ պիր արապա չէքերլէրսէ՝ 20 աթ գաճ
 արապա չէքերլէր :

5. 20 տէ գաճ 4 վար : 5 տէֆա 4 գաճ էտէր :

6. Պիր սաաթտա 4 միլ կիտէրսէն՝ 12 միլ կիթ-
 մէք իշինտէ գաճ սաաթ լաղըմ տըր :

7. 12 տէ գաճ տէօրթ վար : 3 տէֆա 4 գաճ
 էտէր :

8. Պիր արշըն պասմա 7 ղուրուշա օլուրսա՝ 14
 ղուրուշ իլէ գաճ արշըն պասմա ալապիլիրսին :

9. 14 տէ գաճ 6 տի վար : 2 տէֆա 7 գաճ
 էտէր :

10. Պիր իյնէ 5 փարայա օլուր իսէ՝ 15 փարա
 իլէ գաճ իյնէ ալա պիլիրսին :

11. 15 տէ գաճ պէշ վար : 3 տէֆա 5 նէ՞
 էտէր :

12. Պիր պաղչէտէ սըրա սըրա օլարագ՝ 35 ա-
 ղաճ վար, վէ հէր սըրատա 7 աղաճ օլարագ՝ պաղ-
 չէտէ գաճ սըրա վար :

13. 35 տէ գաճ 7 վար : 5 տէֆա 7 գաճ
 էտէր :

14. Հէր խօրոս 4 էր ղուրուշա օլարագ՝ 24
 ղուրուշ իլէ գաճ խօրոս ալա պիլիրսին :

15. 24 տէ գաճ տէֆա 4 վար : 6 տէֆա 4
 գաճ էտէր :

16. Պիր պաղչէպան հէր սըրայա 5 էր աղաճ
 տիքերէք՝ 30 աղաճ գաճ սըրա օլտու :

17. 30 տա գաճ 5 վար : 6 տէֆա 5 գաճ
 էտէր :

18. 6 շուրուշ իլէ պիր արշն շերիտ ալննր
իսէ՝ 36 շուրուշ իլէ գաճ արշն շերիտ ալննր :

19. 36 տա գաճ 6 վար : 6 տէֆա 6 գաճ
էտէր :

20. Վալէմթրաշն թանէսի 9 շուրուշա օլուր
իսէ՝ 63 շուրուշ իլէ գաճ գալէմթրաշ ալննր :

21. 63 տէ գաճ 9 վար : 7 տէֆա 9 գաճ
էտէր :

22. Պէշլիք 6 շուրուշա կիտէրսէ՝ 60 շուրուշ
գաճ պէշլիք էտէր :

23. 60 տա գաճ 6 վար : 10 տէֆա 6 գաճ
էտէր :

24. Պիր քիլէ պուղտայ 4 քիլէ արփա էտէրսէ՝
36 քիլէ արփա գաճ քիլէ պուղտայ էտէր :

25. 36 տա գաճ 4 վար : 9 տէֆա 4 գաճ
էտէր :

26. Վիր եափուճու կիւնտէ 9 արշն պիր տիվար
եափարսա՝ 72 արշն պիր տիվարը գաճ կիւնտէ
եափար :

27. 72 տէ գաճ 8 վար : 9 տէֆա 8 գաճ էտէր :

28. 42 կիւնտէ գաճ հաֆթա վար :

29. 42 տէ գաճ 7 վար : 6 տէֆա 7 գաճ
էտէր :

ՖԱՍԼ 20.

1. Իքի ատէմին 8 էքմէյի վար . արալարընտա
միւսավիճէ պէօլիւշմէք իսթէրլէր , հէր պիրինէ
գաչա՞ր տիւշէր :

Զաւլ էրէնէ : 8 տէ գաչ 2 վար իսէ՝ հէր պի-
րի օլ գատար ալըր . 8 տէ 4 տէֆա 2 վար :

2. 12 շուրուշու 2 ատամա պէօլէրսէն՝ հէր պի-
րինէ նէ՞ տիւշէր :

3. 18 էլմայր 2 օղւանա պէօլերսէն՝ հէր պիրի-
նէ գա՞ջ էլմա տիւշէր :

4. Պիր իշճի՝ թարլա սահիպի իլէ գալլ էթտի
քի՝ չըգան պուղտայըն 2 քիլէտէ պիր քիլէսինի
սահիպինէ վերսին . 22 քիլէ պուղտայ չըգտը . սա-
հիպինէ գա՞ջ քիլէ վերմէլի տիր :

5. 3 օղւան արալարընտա միւսավիճէ 12 էլմա
պէօլիւշիւրլէր . հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :

Թարիֆ : 3 օղւանըն սալթ 3 էլմալարը օլսա իտի՝
հէր պիրի պիրէր թանէ ալըր իտի . էյլը 2 տէֆա
3 օլսա իտի՝ հէր պիրի 2 տէֆա 1 ալըր իտի . պէյ-
լէճէ պէօլիւնէճէք սայրտա գաջ տէֆա 3 վարը-

սա՝ օ՝ գատար պիր էլմա արլար :

2. 12 տէ գա՞ն 3 վարսա, հէր պիր
օղլան օ գատար էլմա արլար. 12 տէ 4 տէֆա 3
վար :

6. 12 փօրթուգալ 3 օղլանա պէօղլանիւրսէ՝
հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :

7. 3 օղլան 45 փարալդ պօղաչա արլար.
հէր պիրի գա՞ն փարա վէրմէլի տիր :

8. Պիր պաղչէպան 3 սըրայա 27 աղաճ տիք-
տի. հէր սըրայա գա՞ն աղաճ տիւշէր :

9. 4 ֆաքիր արալարընտա 12 ղուրուշ պէօղլուշ-
տիւլէր. հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :

10. 4 տէրս մէշգ էթմէյէ 32 տագիգա կէ-
չիրիրսէմ՝ պիր տէրս մէշգ էթմէք իշիւն գա՞ն
տագիգա լաղըմ :

11. 4 օղլանա 28 գալէմ պէօղլմէք իսթէրիմ.
հէր պիրինէ գաչա՞ր թանէ վէրմէլիյիմ :

12. 4 իշճի 20 ղուրուշ գաղանտըլար. հէր պի-
րինէ նէ՞ տիւշէր :

13. Պիր պալդոճը՝ կէմի սահիպի իլէ գավլ էթ-
տի քի՝ թութտուղու պալդըլարըն 5 տէ պիրինի

իւծրեթ վերսին . 20 պալըգ թուլթու . կէմիճիյէ նէ՞ գատար պալըգ վերմէլիտիր :

14. 35 Լքմէք 5 տսքերէ պէօլիւնէճէք . հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :

15. 6 օղլան 42 քիթապ ալտըլար , վէ հէր պիրի 6 քիթապտա 1 քիթապ ալտը . հէր պիրի գաջա՞ր քիթապ ալտը :

16. 24 քիթապ 6 օղլանա պէօլիւնիւրսէ՝ հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :

17. 6 առամ առաւարընտա 36 ղուրուշ պէօլիւշէճէքլէր . հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :

18. 8 առամ առաւարընտա 72 քիլէ պուշտայ պէօլիւշիւրլէր իսէ՝ հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :

19. 10 կէմիճի 9 ղուրուշ գաղանմըշլար . առաւարընտա միւսափիճէ պէօլիւշմէք իսթէրլէր . հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :

20. 9 գըղ 45 իյնէ ալտըլար . վէ միւսափիճէ պէօլիւշմէք իսթէրլէր . հէր պիրինէ գա՞ջ իյնէ տիւշէր :

ՖԼՍԼ 21.

1. Պիր տիւքքիւնճընըն 25 ղուրուշու վար , վէ շայիրաինէ հաֆթատա 6 ղուրուշ վերիր , վէ պէջլէ տէվամ էտէր , թա հաֆթատա 6 ղուրուշ թէմամէն վերէմէյէնէտէք . շիմտի պու քիմնէ գա՞ջ հաֆթա վերտի , վէ գա՞ջ ղուրուշ արթտը :

Թարեֆ : 1շյէր 30 ղուրուշ օլսա իտի՝ 5 հաֆթա վերէպիլիր իտի . չիւն քի 30 տա 5 տէֆա 6 վար . էյէր 24 ղուրուշ օլսա իտի՝ 4 հաֆթա վերէպիլիր իտի :

2. 34 տէ գա՞ջ 8 վար վէ գա՞ջ արթար :

3. Պիր եաղըդ 10 ղուրուշա օլուր իսէ՝ 53 ղուրուշ իլէ գա՞ջ եաղըդ ալընըր :

Հալլ էրհէսէ : 53 տէ գաջ 10 վար իսէ՝ օ գատար
Եաշլըգ ալընըր . 53 տէ 5 տէֆա 10 վար , վէ 3
արթար :

4. 46 օգգա էթի՝ հէր աքէրէ 7 շէր օգգա
վէրէրէք՝ գաջ աքէրէ վէրիլէ պիլիր :

5. 46 տա գաջ 7 վար , վէ գաջ արթար :

6. 53 քիթապ՝ հէր սանտըղտա 8 էր գոյարագ՝
գաջ սանտըղա գօնուլապիլիր :

7. 53 տէ գաջ 8 վար , վէ գաջ արթար :

8. Պիր տիւքքեանճընըն 69 ղուրուշու վար .
հէր գանտիլ 7 ղուրուշա օլարագ՝ գաջ գանտիլ
ալա պիլիր , վէ գաջ ղուրուշու արթար :

9. 69 տա գաջ 7 վար , վէ գաջ արթար :

10. 38 տէ գաջ 4 վար , վէ գաջ արթար :

11. 29 տա գաջ 4 վար , վէ գաջ արթար : 7
տէֆա 4 վէ 1 տահա գաջ էտէր :

12. 53 տէ գաջ 6 վար , վէ գաջ արթար : 8
տէֆա 6 վէ 5 գաջ էտէր :

13. 57 տէ գաջ 9 վար , վէ գաջ արթար : 6
տէֆա 9 վէ 5 գաջ էտէր :

14. 68 տէ գաջ 7 վար , վէ գաջ արթար : 9
տէֆա 7 վէ 5 գաջ էտէր :

15. 49 տա գաջ 5 վար , վէ գաջ արթար : 9
տէֆա 5 վէ 4 գաջ էտէր :

16. 26 տա գաջ 3 վար , վէ գաջ արթար : 8
տէֆա 3 վէ 2 գաջ էտէր :

17. 15 տէ գաջ 4 վար , վէ գաջ արթար :
17 տէ գաջ 4 վար : 26 տա գաջ : 33 տէ գաջ :
27 տէ գաջ :

18. 27 տէ գաջ տէֆա 5 վար , վէ գաջ ար-
թար : 29 տա գաջ : 32 տէ գաջ : 42 տէ գաջ :
46 տա գաջ :

19. 28 տէ գաջ 6 վար , վէ գաջ արթար :

37 տէ գաճ : 39 տա գաճ : 43 տէ գաճ :

20. 30 տա գաճ 7 վար , վէ գաճ արթար : 37 տէ գաճ : 40 տա գաճ : 43 տէ գաճ : 15 տէ գաճ : 50 տէ գաճ :

21. 31 տէ գաճ 9 վար , վէ գաճ արթար : 34 տէ գաճ : 37 տէ գաճ : 43 տէ գաճ : 49 տա գաճ :

ՖԼՍԼ 22.

1. Պիր տիւքքիանճը՝ օգգասը 8 ղուրուշա 10 օգգա փէյնիր սաթար , վէ եէրինէ շէքէր ալար . օգգասը 10 ղուրուշա օլարագ՝ գաճ օգգա շէքէր ալար :

Հալլ էթէ-է : Պիր օգգա փէյնիր 8 ղուրուշ էտէր իսէ՝ 10 օգգա 80 ղուրուշ էտէր . 80 տէ գաճ տէֆա 10 վար իսէ՝ 6 գատար օգգա շէքէր ալար : 80 տէ 8 տէֆա 10 վար :

2. 10 տէֆա 8 տէ գաճ 10 վար :

Հալլ էթէ-է : 10 տէֆա 8 , 80 էտէր . 80 տէ 8 տէֆա 10 վար :

3. 6 օղան պիր արապայա պինէրէք՝ 4 արապա իլէ գաճ օղան կէզմէյէ կիթտիէր . լաքին տէօնտիւքէրինտէ 8 օղան պիր արապայա օթուր-տուլար . գաճ արապա իլէ տէօնտիւէր :

4. 4 տէֆա 6 տա գաճ տէֆա 8 վար :

5. Իւղիւմին օգգասը 4 ղուրուշա օլուրսա՝ ինճիրին օգգասը 6 ղուրուշա օլուրսա՝ 6 օգգա իւղիւմ իլէ գաճ օգգա ինճիր ալա պիլիրսին :

6. 6 տէֆա 4 տէ գաճ 6 վար :

7. Իշլմանըն օգգասը 4 ղուրուշա , նարըն օգգասը 6 ղուրուշա . 8 օգգա նար իլէ գաճ օգգա էլմա ալապիլիրսին :

8. 8 տէֆա 6 տա գաճ տէֆա 4 վար :

9. 7 տէֆա 6 , գաճ տէֆա 8 էտէր , վէ գաճ
արժար :

10. 3 տէֆա 4 տէ գաճ տէֆա 5 վար , վէ գաճ
արժար :

11. 8 տէֆա 5 տէ գաճ տէֆա 7 վար , վէ
գաճ արժար :

12. 7 տէֆա 7 տէ գաճ տէֆա 5 վար , վէ
գաճ արժար :

13. 5 տէֆա 6 տա գաճ տէֆա 4 վար , վէ
գաճ արժար :

14. 4 տէֆա 3 տէ գաճ տէֆա 6 վար :

ԳԵՐՐԸ ԸԳ ԼՕՐՆԻՒԲԱԼԻՐ

1. Յունիս 30՝ Յուլիս 31՝ վէ () գոստոս 31
կիւն օլարագ՝ եաղըն պու 3 այլարընտա գա²
կիւն վար :

Նւլլ էրէ-է : 30 կիւն՝ 31 կիւն տաճա՝ 61
կիւն էտէր . 61 կիւն վէ 31 կիւն տաճա՝ 92 կիւն
էտէր :

2. Պիր ֆըչըտա 42 օգգա շարապ վար . լաքին
պիր զարարա րաստ կէլէրէք՝ 7 օգգասը ագտը .
գա² օգգա դալտը :

3. Պիր առամըն 97 ղուրուշու վար իտի , քի
օնուն 62 օինի չօխայա , 18 ինի պասմայա , 6 ղու-
րուշունու տա իփլիկէ վէրտի . եանընտա գա² ղու-
րուշ գալտը :

Նւլլ էրէ-է : 62 վէ 18 տաճա , 80 էտէր , վէ
6 տաճա 86 էտէր . 97 տէն 86 չըգարսա՝ 11
գալտը : Շէփա . 11.

4. Պիր չիլնկիր՝ օգգասը 4 ղուրուշա 9 օգգա տէմիր ալտը . վէ 3 ղուրուշ տա տիւքքեանընա կէօթիւրթմէյէ վէրտի . տէմիր իւզէրինէ գաճ ղուրուշա կէլտի :

Հալլ էիւնէ : Պիր օգգասը 4 ղուրուշա օլուրսա՝ 9 օգգասը 9 տէֆա 4 ղուրուշա օլուր , քի 36 էտէր՝ 36 վէ 3 տահա՝ էտէր 39 :

5. Պիր օղլան՝ թէստէսի 8 ղուրուշա օլարագ՝ 66 ղուրուշուգ քեաղըտ ալտը , վէ 5 թէսախինի գուլանտը . եանընտա գաճ թէստէ գալտը :

Հալլ էիւնէ : 96 տա գաճ 8 վարիսէ՝ օգատար թէստէ ալտը , 96 տա 12 տէֆա 8 վար . 12 նին 5 ինի գուլանտը . գալտը 7 :

6. Պիր չիթթաինին 100 գոյունու վարըտը , քի օնուն 18 ինի սաթտը . եանընտա գաճ գալտը :

7. Հաթթատա 4 ղուրուշ խարճ էտէրսէն՝ 9 հաթթատա գաճ ղուրուշ խարճ էտէրսին :

8. Պիր չիթթա չօրապ 8 ղուրուշա օլուրսա՝ 64 ղուրուշ իյէ գաճ չիթթա չօրապ ալապիլիրսին :

9. Պիր տիւքքեանճը՝ 7 օգգա շէքէրէ 48 ղուրուշ վէրտի , վէ օգգասընը 6 ղուրուշա սաթտը . նէ՞ գատար ղարար էթտի :

10. 30 կիւնտէ գաճ հաթթա վար :

11. 4 ատամ՝ պիր ֆադիրէ վէրմէք իչիւն , ալալարընտա 40 ղուրուշ սատագա թօփլատըլար . պիրի 4 ղուրուշ , օլ պիրի 2 ղուրուշ , իւչիւնճիւսիւ 7 ղուրուշ վէրտի . տէօրտիւնճիւսիւ գաճ ղուրուշ վէրտի :

12. Հէր ասքէրէ 15 ղուրուշ վէրէրէք՝ 15 ասքէրէ փարա վէրտիլէր . փարա նէ՞ գատար իմիշ :

13. 13 հաթթա վէ 5 կիւնտէ գաճ կիւն վար :

14. 49 գալէմի 7 շաիրտէ պէօլէրսէմ՝ հէր պիւրինէ գաճ գալէմ տիւշէր :

15. 45 ղուրուշու 5 ֆուգարէյէ պէօլմէք իս-
թէրիմ. գաշա՞ր ղուրուշ վէրմէլի իմ:

16. Պիր գասսապ՝ օգգասը 8 ղուրուշա օլարագ՝
14 օգգա կէլիր պիր գուզու ալտը . վէ օգգասընը
11 ղուրուշա սաթտը . նէ՞ գատար գաղանտը:

17. Վրիգորուն 45 փարասը վար ըտը, փէտէրի
տէ 5 թապագա քեաղըտ վէրտի, վէ քեաղըտը տա
թապագասընը 5 փարայա սաթտը, վէ իչինտէն 15
փարա գալէմէ վէրտի . եանընտա նէ՞ գալտը:

18. Պիր տիւքքեանճը՝ 43 ղուրուշա տէմիր ալտը,
վէ 35 ղուրուշա սաթտը . նէ՞ գատար զարար էթտի:

19. Պիր ատամ՝ 78 լիրայա պիր եէր ալտը, վէ
16 լիրա տա էթրաֆընա չիթ չէքտիրմէյէ խարճ էթ-
տի, վէ սօնկրա 100 լիրայա սաթտը . քեա՞ր մը
էթտի, զարար մը էթտի, վէ նէ՞ գատար:

20. Պիր արշըն գօրտէլա 7 ղուրուշա օլուրսա՝
վէ պիր արշըն պասմա 5 ղուրուշա. 10 արշըն գօր-
տէլա իչիւն գա՞չ արշըն պասմա վէրմէլիյիմ:

21. Պիր օղլանըն 12 քիթապը վար իտի . թա-
նէսի 5 ղուրուշա, 35 ղուրուշուգ տաճա քիթապ
ալտը . գա՞չ քիթապը օլտու:

22. 20 ղուրուշ պիր ֆագիրէ, 13 ղուրուշ տա
պաշգա պիր ֆագիրէ, 31 ղուրուշ տա պիր սայիր
ֆագիրէ վէրիրսէմ՝ հէփիսինէ գա՞չ ղուրուշ վէր-
միշ օլուրում:

23. Պիր իշճի կիւնտէ 7 ղուրուշ գաղանըրսա՝
42 ղուրուշու գա՞չ կիւնտէն գաղանըր:

24. Պիր ատամ կիւնտէ պիր կիւնլիւք իշ իշէր՝
7 կիւնլիւք իշ պիր կիւնտէ պիթիրմէք իչիւն՝
գա՞չ ատամ լաղըմ:

25. Թուաբանութիւնտան կիւնտէ 19 սիւալ
հալէտէրսէն՝ 6 կիւնտէ գա՞չ սիւալ հալէտէրսին:

26. 4 Լտամ՝ 4 կիւնլիւք իշ պիր կիւնտէ պի-

Թիրիրլէրսէ՝ 4 քիշի 9 կիւնտէ գա՞ջ կիւնլիւք իշ
պիթիրիրլէր :

27. Պիր ատամ 36 կիւնտէ պիր գույու գաղըր-
սա՝ 4 ատամ օլուրսա պիր գույույու գա՞ջ կիւն-
տէ գաղըրլար :

28. 28 ատամ պիր պաղէյի պիր կիւնտէ իշլէր-
լէր . 7 ատամ իշլէրլէրսէ՝ գա՞ջ կիւն սիւրէր :

29. 11 ատամըն 6 կիւնտէ պիթիրտիյի պիր
իշ , պիր կիւնտէ պիթմէք իշիւն գա՞ջ ատամ լա-
ղմ տըր :

30. 12 քիմսէ պիր իշի 3 կիւնտէ պիթիրիրլէր .
4 քիմսէ հէման օ իշի գա՞ջ կիւնտէ պիթիրիրլէր :

31. Պետրոս 30 փարա գայպ էթտի . 10 փարա
պույտու . վէ շիմտի տէ 15 փարասը փար . էվվէլ-

տէն գա^ճ փարասը վար իմիշ :

32. Պիր մէխանէճի՝ Փըչըսը 4 լիրայա 8 Փըչը
րագը սաթտը . 3 լիրայա 3 Փըչը շարագ ալտը՝ վէ
12 լիրա տա պօրճունա վէրտի . գա^ճ լիրասը
գալտը :

33. Պիր քիթապ սաթան՝ 3 էր ղուրուշա 7
տէֆթէր ալտը . 6 շար ղուրուշա 6 քիթապ ալտը .
Հէփիսինտէն 7 ղուրուշ գաղանմագ իչիւն գաչա^ճ
սաթմալըսը :

34. 75 ղըշ պօրճում վար իտի , 14 իւնիւ վէր-
տիմ . գա^ճ ղուրուշ պօրճում գալտը :

35. Լքի քիմսէ փարա խարճ էթտիլէր . Սարգիս
գաչ 3 խարճ էթտի իսէ՝ Յակօր օ գատար 5
խարճ էթտի . Սարգիս 27 ղուրուշ խարճ էթտի .
Յակօր նէ^ճ գատար խարճ էթտի :

Աւււ էթէէ : 27 տէ գաչ 3 վար իսէ՝ Յակօր
օ գատար 5 խարճ էթտի . 27 տէ 9 տէֆա 3 վար՝
Յակօր 9 տէֆա 5 խարճ էթտի : Շէւա . 45
ղուրուշ :

36. Պիր պէջիւք ատամ իլէ պիր օղւան նու-

խուտ տեղ շերմէյէ կիթտիլէր . օղւան 4 զէմպիլ տեղ շերենէտէք՝ պէօյիւք քիմնէ 7 զէմպիլ տեղ շերիր . օղւան 32 զէմպիլ տեղ շերենէտէք՝ պէօյիւք քիմնէ գաջ զէմպիլ տեղ շերիր :

37. Լքի օղւան չիւէք տեղ շերմէյէ կիթտիլէր . պիրի 6 օգգա տեղ շերենէտէք՝ օ պիրի 11 օգգա տեղ շերիր . 11 օգգա տեղ շերեն՝ 55 օգգա տեղ շերիր իսէ՝ օ պիրի նէ՞ գատար տեղ շերիր :

38. Տէյէլիմ քի՝ եաղըն օգգասը 12 ղուրուշա , վէ չայըն օգգասը 42 ղուրուշա . 2 օգգա չայ գաջ օգգա եաղ էտէր :

39. 4 օղւան 29 ղուրուշ պուլտուլար . 2 ղըլ խարճ էթտիլէր , վէ 6 շար ղուրուշ տա քէնտիլէր փայլաշտըլար , վէ գալանընը տա պիր Ֆագիրէ վէրտիլէր . Ֆագիր նէ՞ գատար ալտը :

40. 16 քիշի սանա 4 էր ղուրուշ վէրիրլէրսէ՞ գաջ ղուրուշունն օլուր :

41. Լքի օղւան թուաբանութիւն էօյրէնտիլէր . պէօյիւք՝ քիւչիւյիւ 81 սիւալ կէչմիշ տիր . լաքին պէօյիւք՝ կիւնտէ 31 սիւալ , քիւչիւք 40 սիւալ հալ էտէր . քիւչիւք պէօյիւյէ գաջ կիւնտէ եէթիշիր :

42. 18 ատամլարա գաջ ղուրուշ օլմալը տըր քի՝ հէր պիրինէ 7 ղուրուշ պէօլիւնէ պիլսին :

43. 3 քիմնէ 40 ղուրուշ խարճ էթտիլէր . էվվէլ-քիսի 6 ղուրուշ . իքինճի՝ էվվէլլէրինն 3 գաթընը խարճ էթտի . իւչիւնճիւսիւ նէ՞ գատար խարճ էթտի :

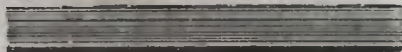
44. Պիր ատամ կիւնտէ 30 ղուրուշ՝ վէ պիր գարը կիւնտէ 13 ղուրուշ խարճ էտէրլէրսէ՞ իքիսի պիրլեքտէ պիր կիւնտէ գաջ ղուրուշ խարճ էտէրլէր . 3 կիւնտէ նէ՞ գատար խարճ էտէրլէր :

45. Պիր չիֆթճի 15 խօրօս ալտը . 8 թանէսի 4 էր ղուրուշա , գալանընը 3 էր ղուրուշա սաթտը . պագտըր քի հէփիսինտէն 7 ղուրուշ գաղանմըլ . քէնտիսի խօրօսլարը գաջա՞ ալմըլ իմիլ :

ՊԵՊ .Բ. Փ Ե Ր Չ Ե

ՓԱՍԼ 24.

Թաւրիճ , Պաւնտան սօնորա էջրենէնին իլէրլէմէսի՝
պիրլիյին Թագսիմինի էյի անդլամադտան , վէ փարչալարա
տօղրու իսիմ՝ վերմէքտէն իլերի կէլիք . ու սէպէպտէն պու
Փասլ՝ էյէր աչըդ կէօրիւնիւր իսէ տէ , պօշ սայրլամամալը տըր
էջրենէն պու Փասլտա ճէվապ վերիւր իքէն՝ էլինտէքի քի-
թասլը գափալըպ ճէվապ վերմէլի տիք :



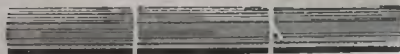
Պիտլ թափարի օլան թախթա՝ պիլթիւն պիր թախ-
թա տըր . վէ հէման պու թախթա պուլնտան սոն-
զրա միւսափի գըսըմլարա պէօլիւնէճէք . վէ պու
գըսըմլարա քէնտի սայըլարընա՝ վէ պէյիւքլիւք-
լէրինէ կէօրէ իսիմ աշաճագլար :

2 միւսափի գըսըմլարա
թա գոիմ օլմուշ օլան պու
գըսըմլարըն պիրինէ՝ Եա-
րըմ , Եախօտ Իքինճի տէ-
նիլը :



1. Պիր պիլթիւնտէ գաճ Եարըմ վար :
2. Տէյէլիմ քի՝ Եարըմ թապագա քեաղըտ իւ-
զլէրինէ պիր մէքթուպ Եաղարըմ . 2 մէքթուպ Եաղ-
մագ իչիւն նէ՞ գատար քեաղըտ լաղըմ տըր :
3. Իքի Եարըմ նէ՞ Էտէր :

3 միւսափի գըսըմլարա
պէօլիւնմիւշ օլան պու
գըսըմլարըն պիրինէ՝ Իւ-
չիւնճիւ տէնիլը :

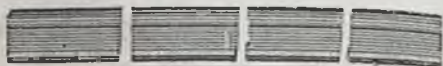


4. Պիր պիլթիւն շէյտէ գաճ իւչիւնճիւ միւ-
սափի փարչա վար :
5. Պիր տիւլէր պիր թախթատան 3 սանտըգ

Ետփարսա՝ պիր սանտըղա թախթանըն հանկը գըս-
մը կիտէր :

6. Հանկըսը պէօյիւք տիւր . իքինճի՞ մի՝ Եօխսա
իւչիւնճիւ միւ :

4 միւսավի գըսըմլարա
պէօյիւնմիւչ օլան պու գը-
սըմլարըն պիրինէ՝ Տէօր-
տիւնճիւ տէնիլիր :

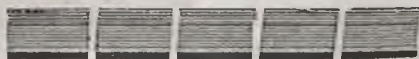


7. Պիր թէմամտա գաջ տէօրտիւնճիւ վար :

8. Պիր թապագա քեաղըտըն 1 տէօրտիւնճիւ-
սիւնիւ պէն ալտըմ, վէ 2 տէօրտիւնճիւսիւնիւ տէ
սանա վէրտիմ. իքիմիղ պէրապէրնէ՞ գատար ալտըգ :

9. Հանկըսը պէօյիւք տիւր . իւչիւնճիւսի՞ւ միւ
Եօխսա տէօրտիւնճիւսիւ միւ :

5 միւսավի գըսըմլարա
պէօյիւնմիւչ օլան պու
գըսըմլարըն պիրինէ՝ Պէ-
չինճի տէնիլիր :



10. Պիր պիւթիւնիւն գաջ պէչինճիսի վար :

11. Պիր գափունու միւսավիճէ 5 օղլանլարա
պէօլմէք իսթէրիմ . 2 օղլան գափունուն հանկը
գըսմընը ալըրլար :

12. Հանկըսը քիւչիւք տիւր . տէօրտիւնճիւսի՞ւ
միւ՝ Եօխսա պէչինճիսի մի :

6 միւսավի գըսըմլարա
պէօյիւնմիւչ օլան պու գը-
սըմլարըն պիրինէ՝ Ալթընճը
տէնիլիր :

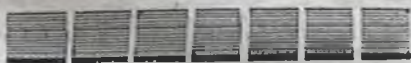


13. Պիր պիւթիւնտէ գաջ ալթընճը վար :

14. Տէյէլիմ քի 5 օղլան՝ հէր պիրի պօղաչա-
նըն պիր ալթընճըսընը Եէրլէր . պէչի պիրլէքտէ
պօղաչանըն նէ՞ գատար գըսմընը Եէրլէր :

15. Հաճկըսը պէջիւք տիւր . պէշինճի՞ մի՝
եօխսա ալթընճը մը :

7 միւսալի գըսըմլարա
պէօլիւնմիւշ օլան պու
գըսըմլարըն պիրինէ՝ եէ-
տինճի տէնիլիր :



16. Պիր պիւթիւնտէ գաճ եէտինճի վար :

17. Գաբրիէլ պիր գուրչուն գալէմին 2 եէ-
տինճիսինի՝ վէ Տըգատ 1 եէտինճիսինի գուլանտը .
գալէմին նէ՞ գատար գըսմը գուլանըլտը :

18. Հաճկըսը քիւչիւք տիւր . ալթընճը՞ մը՝
եօխսա եէտինճի մի :

8 միւսալի գըսըմլարա
պէօլիւնմիւշ օլան պու
գըսըմլարըն պիրինէ՝ Սէ-
քիզինճի տէնիլիր :

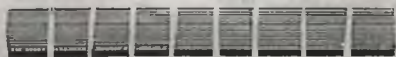


19. Պիր պիւթիւնտէ գաճ սէքիզինճի վար :

20. Պիր օլան 3 սէքիզինճի լիրա գազանտը .
վէ 4 սէքիզինճի տէ պուլտու . լիրանըն նէ՞ գատար
գըսմը վար :

21. Հաճկըսը քիւչիւք տիւր . եէտինճի՞ մի եօխ-
սա սէքիզինճի մի :

9 միւսալի գըսըմլարա
պէօլիւնմիւշ օլան պու
գըսըմլարըն պիրինէ՝ Տօ-
գուզունճու տէնիլիր :



22. Պիր պիւթիւնտէ գաճ տօգուզունճու վար :

23. Ստեփան քէնտի փարասընըն 3 տօգուզուն-
ճուսունու քիթապա վէրտի, 6 տօգուզունճուսունու
քեհալըտա վէրտի . փարանըն նէ՞ գատար գըսմը
գալտը :

24. Հաճկըսը պէջիւք տիւր . սէքիզինճի՞ մի՝
եօխսա տօգուզունճու մու :

10 միւսալի գըսըմլարա
պէօլիւնմիւշ օլան պու
գըսըմլարըն պիրինէ՝ Օ-
նունճու տէնիլիր :



25. Պիր պիւթիւնտէ գաճ օնուենճու վար :

26. Պիր քիթապ 2 օնուենճու լիրա տէյէր , վէ պիր գալէվթրաշ 3 օնուենճու լիրա տէյէր . իքիսի պիրլիքտէ լիրանըն հաճնկը գըսմընը տէյէրլէր :

27. Հաճնկըսը պէօյիւք տիւր . տօգուզուենճու մու՝ եօխսա օնուենճու մու :

(1.) Պալատէ մէգքիւր էօրնէքլէրտէն աշիքեար կէօրիւնիւր քի՝ պիր շէյին եարըսը հէման օ շէյին 2 միւսապի գըսըմլարընըն պիրի տիր . պիր շէյին իւչիւնճիւսիւ՝ իւչ միւսապի գըսըմլարընըն պիրի տիր . պիր շէյին տէօրտիւնճիւսիւ՝ տէօրթ միւսապի գըսըմլարընըն պիրի տիր :

(2.) Պիր շէյ նէ՝ գատար չօգ գըսըմլարա պէօլիւնիւրսէ՝ գըսըմլար օ՝ գատար քիւչիւք օլուրլար :

ՓԱՍԼ 25.

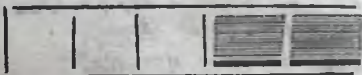
Ուսմի : Պու ֆաարըն պիրինճի նիյէթի՝ էջրէնէնէ փարչանըն գըսըմլարընըն իսիմլէրինի տօգրու գուլլանմայա եարտըմ էթմէք տիր . իմտի փարչայը քիւչիւքթմէյէրէք սէօյլէմէլի տիր : Մէսէլա, իւչիւնճիւ սիւալա ճէվապ՝ իքի տէօրտիւնճիւ օլմալը . վէ էջրէնէն՝ պու ֆաարըն տէրսինտէ քիթապը գափայըպ ճէվապ վէրմէլի տիր :

1. Պիր պիւթիւնիւ 2 միւսապի գըսըմլարա պէօլսէմ, վէ պու գըսըմլարըն 1ինի պիր եանա ալսամ՝ օլ շէյին նէ՞ գատարը գալըր :

2. Պիր պիւթիւնիւ 3 միւսապի գըսըմլարա պէօլսէմ, վէ պու գըսըմլարըն 2 սինի պիր եանա գօյսամ, օլ շէյին նէ՞ գատարը գալըր :

3. Պիր պիւթիւնիւ 4 միւսապի գըսըմլարա պէօլսէմ, վէ պու գըսըմլարըն 2 սինի պիր եանա գօյսամ՝ կէրիտէ օլ շէյին նէ՞ գատարը գալըր :

4. Պիր շէյի 5 միւսավի գըսըմլարա պէօլէր ,
վէ պու գըսըմլարըն 3 իւնիւ
պիր եանա ալըրսամ՝ օլ
շէյին նէ՞ գատարը գալըր :



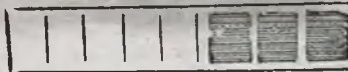
5. Պիր շէյի 6 միւսավի գըսըմլարա պէօլէր ,
վէ պու գըսըմլարըն 3 իւնիւ
պիր եանա ալըրսամ՝ օլ
շէյին նէ՞ գատարը գալըր :



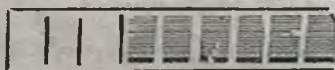
6. Պիր շէյի 7 միւսավի գըսըմլարա պէօլէր ,
վէ օնլարըն 2 սինի պիր
եանա ալըրսամ՝ օլ շէյին
նէ՞ գատարը գալըր :



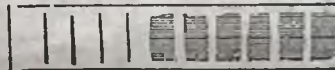
7. Պիր շէյի 8 միւսավի գըսըմլարա պէօլէր , վէ
օնլարըն 5 ինի պիր եանա
ալըրսամ՝ օլ շէյին նէ՞
գատարը գալըր :



8. Պիր շէյի 9 միւսավի գըսըմլարա պէօլէր ,
վէ օնլարըն 3 իւնիւ պիր
եանա ալըրսամ՝ օլ շէյին
նէ՞ գատարը գալըր :



9. Պիր շէյի 10 միւսավի գըսըմլարա պէօլէր ,
վէ օնլարըն 4 իւնիւ պիր եա-
նա ալըրսամ՝ օլ շէյին նէ՞
գատարը գալըր :



10. Պիր շէյ գա՞ջ միւսավի փարչալարա պէօ-
լիւնմէլի տիր քի՞ օնուն պիր գըսմը Պիր օնպիրինճի
տէնիլսին : Գա՞ջ գըսըմլարա պէօլիւնմէլի տիր քի՞
()ն իքինճի տէնիլսին : Գա՞ջ գըսըմլարա քի՞ օնուն
պիր գըսմը ()ն իւշիւնճիւ տէնիլսին :

4, 7, Վէ պունլարա պէնպէր սիւալլարա տօղրու ճէվապ վեր-
ոին : Էօյրէնէն՝ տէրս վազթընտա էլինտէքի քիթապը գա-
փայըպ ճէվապ վերսին :

1. Պիր շէյին եարըսը նէ՞ տէմէք տիր :

2. Տէյէլիմ քի եարըմ լիրան վար, պիր թե-
մամ լիրան օլմագ իչիւն՝ նէ՞ գատար լազըմ տըր :

3. Վա՞ջ եարըմ պիր պիւթիւն էտէր :

4. Պիր շէյին 3 իւնճիւ փայը տէմէյիլէ, նէ՞
անշլարսըն :

5. Պիր փօրթուգալը 3 միւսավի գըսըմլարա
պէօլիւպ՝ 2 սինի սանա վէրիրսէմ՝ կերիյէ նէ՞
գալըր :

6. Վա՞ջ իւչիւնճիւ պիր պիւթիւն էտէր :

7. Պիր շէյին տէօրտիւնճիւ փայը տէմէյիլէ նէ՞
անշլարսըն :

8. Պիր ղուրուշուն տէօրտիւնճիւ փայը սէնտէ
վար. նէ՞ գատար տաճա օլմալը քի՝ թէմամ պիր
շուրուշուն օլա :

9. Վա՞ջ տէօրտիւնճիւ պիր պիւթիւն էտէր :

10. Պիր շէյին պէշինճի փայը նէ՞ տէմէք :

11. Պիր էլմայը 5 միւսավի գըսըմլարա պէօլէր,
վէ օնլարըն 3 իւնիւ սանա վէրիրսէմ՝ պիր պիւ-
թիւն էլման օլմագ իչիւն նէ՞ գատար տաճա իս-
թէրսին :

12. Պիր պիւթիւնտէ գա՞ջ պէշինճի վար :

13. Պիր շէյին ալթընճը փայը նէ՞ տէմէք տիր :

14. Պիր ղուրուշուն 6 տա 2 փայը սէնտէ վար.
տաճա նէ՞ գատար իսթէրսին քի՝ թէմամ պիր
շուրուշուն օլսուն :

15. Պիր շէյին գա՞ջ ալթընճը փայը պիր
պիւթիւն էտէր :

16. Պիր շէյին եէտինճի փայը նէ՞ տէմէք :

17. Պիր ատամ պիր օգգա շէքէր ալալը, 4
եէտինճի փայընը պիր տիւքքեանտան, վէ գալա-

նընը պիր պաշգա տիւքքեանտան ալտը • սօնղըա-
քի տիւքքեանտան ալտըղը նէ՞ գատար խտի :

18. Պիր պիւթիւնտէ գա՞ջ եէտինճի վար :

19. Պիր շէյին սէքիզինճի փայը նէ՞ տէմէք տիր :

20. Յակոբուն՝ ղուրուշուն 8 տէ 5 փայը վար խտի • 3 սէքիզինճի տաճա պուլտու • շիմտի նէ՞ գատար ղուրուշու վար :

21. Պիր շէյին գա՞ջ սէքիզինճի փայը պիր պիւթիւն էտէր :

22. Պիր շէյին տօգուզունճու փայը տէմէյիլէ նէ՞ անղարսըն :

23. Պիր պաղչէտէ 7 տօգուզունճու Տիսսէն վար • նէ՞ գատար տաճա օլմալը քի՝ պիւթիւն պաղչէ սէնին օլսուն :

24. Պիր շէյին գա՞ջ տօգուզունճու փայը պիր պիւթիւն էտէր :

25. Պիր շէյին օնունճու փայը նէ՞ տէմէք տիր :

26. Պիր լիրանըն 10 փայտա 8 փայ սէնտէ վար • նէ՞ գատար տաճա իսթէրսին քի՝ թէմամ պիր լիրան օլսուն :

27. Պիր պիւթիւնտէ գա՞ջ օն միւսավի փայ վար :

ՍԵՅՐԼԱՐԴՆ ԵԼԱԳԱԼԱՐԴ

ՔԱՍԼ 27.

Թարե՞ք : Պու ֆասըլըն մերամը՝ թէքին թագսիմինին պիր գաչ թէքլէրին թագսիմինէ նի՛ճէ մուվաֆըգ կէլմէսինի կէօսթէրմէք տիր : Պէօյլէ սիւալլարա պայաղը փարչա պի- չիմինտէ ճէվապ վէրմէլի տիր, քի պիր սայը պաշգա պիր սա- յընըն հա՞նկը փայը տըր : Նի՛ճէքի 3 ունճու սիւալա ճէ- վապ, 1, 4 իւն հա՞նկը փայը . Ֆէլապ, 1 տէօրտիւնճիւ փայը տըր : 2, 4 իւն հա՞նկը փայը . 2 տէօրտիւնճիւ : 3, 4 իւն հա՞նկը փայը . 3 տէօրտիւնճիւ : Թէքլէրին ճէվինի պիր թէք ֆէրտ կիպի թուլթմալը տըր :

1. Եւարըմ տէսթէ քեաղըտ 1 ղուրուշ տէյերսէ՝ 1 տէսթէ քեաղըտ նէ՞ տէյեր :

2. Տէյէլիմ քի՝ սօֆրանըն իւղէրինտէ 2 օնլուգ վար . 1 օնլուգ 2 օնլուղուն հա՞նկը փայը տըր :

3. 1, 2 նին հա՞նկը փայը տըր :

4. Պիր էքմէյին 3 փայտա պիր փայը 1 ղուրուշ տէյերսէ՝ 3 տէ 2 փայը նէ՞ տէյեր :

5. Պիր ղուրուշ 3 ղուրուշուն հա՞նկը փայը տըր . 2 ղուրուշ հա՞նկը փայը տըր :

6. 1, 3 ին հա՞նկը փայը տըր . 2, հա՞նկը փայը տըր :

7. Պիր արչըն շէրիտին՝ 4 փայտա պիր փայը 1 ղուրուշ տէյերսէ՝ 4 փայտա 2 փայը նէ՞ տէյեր . 4 փայտա 3 փայը նէ՞ տէյեր . պիւթինիւ նէ՞ տէյեր :

8. Տէյէլիմ քի էօնիւմիւղտէ 4 օնլուգ վար . 1 օնլուգ օնուն հա՞նկը փայը տըր . 2, հա՞նկը փայը . 3, հա՞նկը փայը տըր :

9. 1, 4 ին հա՞նկը փայը . 2, հա՞նկը փայը . 3, հա՞նկը փայը տըր :

10. Պիր Փըչը շէքէրին 5 փայտա պիր փայը 1 լիրա տէյերսէ՝ 5 փայտա 2 փայը նէ՞ տէյեր . 5 փայտա 3 փայը նէ՞ տէյեր . 5 փայտա 4 փայը նէ՞ տէյեր :

11. 1, 5 ին հա՞նկը փայը տըր . 2, հա՞նկը փայը . 3, հա՞նկը փայը . 4, հա՞նկը փայը :

12. Պիր արչըն շէրիտին 6 փայտա պիր փայը 1 ղուրուշ տէյերսէ՝ 6 փայտա 2 փայը նէ՞ տէյեր . 6 փայտա 3 փայը . 6 փայտա 4 փայը . պիւթինիւ նէ՞ տէյեր :

13. 1, 6 նըն հա՞նկը փայը տըր . 2, հա՞նկը փայը . 3, հա՞նկը փայը . 4, հա՞նկը փայը :

14. Պիր աթ՝ սաաթըն 1 եէտինճիսինտէ 1 միւ

կիտերսէ՝ 2 եէտինճիսինտէ գա՞ջ յիւ կիտեր :

15. 1, 7 նին հա՞նկը փայը տըր . 2, հա՞նկը փայը տըր . 3, հա՞նկը փայը տըր . 4, հա՞նկը փայը տըր . 6, հա՞նկը փայը տըր :

16. Պիր ալթուն տէյէնէյին տէքիզ փայտա պիր փայը 1 լիրա տէյէրսէ՝ սէքիզտէ 3 փայը նէ՞ տէյէր . 8 տէ 5 փայը նէ՞ տէյէր . պիւթիւն տէյէնէք նէ՞ տէյէր :

17. 1՝ 8ին հա՞նկը փայը տըր . 2, հա՞նկը փայը . 3, հա՞նկը փայը . 5, հա՞նկը փայը . 7, հա՞նկը փայը :

18. Պիր օգգա շէքէրին՝ սօգուզ փայտա պիր փայը 1 ղուրուշ տէյէրսէ՝ սօգուզտա 2 փայը նէ՞ տէյէր . սօգուզտա 8 փայը նէ՞ տէյէր . պիւթիւն օգգա նէ՞ տէյէր :

19. 1, 9 ուն հա՞նկը փայը տըր . 2, հա՞նկը փայը . 4, հա՞նկը փայը . 6, հա՞նկը փայը . 8, հա՞նկը փայը տըր :

20. Կիւնիւն օն փայընըն պիր փայընտա պիր տըշըն չիթ չէվիրիրսէն՝ օն փայըն 4 փայընտա նէ՞ գատար չէվիրիրսին . օն փայըն 6 փայընտա նէ՞ գատար . պիւթիւն կիւնտէ նէ՞ գատար չէվիրիրսին :

21. 1, 10 ուն հա՞նկը փայը տըր . 2, հա՞նկը փայը տըր . 3, հա՞նկը փայը տըր . 4, հա՞նկը փայը տըր . 6, հա՞նկը փայը տըր :

ՓԱՍԼ 28.

1. Պիր տիւկէր պիր թախթայը իբիյէ պէօլտիւ . վէ էօյչտիւյինտէ պուլտու քի՝ եարըսը 2 այադ . պիւթիւնիւ նէ՞ գատար իմիշ :

2. Պիր սայընըն եարըսը 2 օլուրսա՝ պիւթիւնիւ նէ՞ գատար օլուր :

3. Պիր պաղըն եարըսը 3 լիրա տէյէրսէ՝ պիւթիւնիւ նէ՞ տէյէր :

4. 3, հա՞նկը սայընըն հարըսը տըր : 4, հա՞նկը սայընըն հարըսը տըր :

5. Պիր սայընըն գա՞ջ հարըմը օնուն պիւթիւնիւ տիւր :

6. Պիր թախթանըն 3 փայտա պիր փայընըն իւղէրինէ 2 օղան օթուրուրլարսա՝ պիւթիւնիւն իւղէրինէ գա՞ջ օղան օթուրուր :

7. 2, հա՞նկը սայընըն 3 փայտա պիր փայը տըր :

8. Պիր օգգա իւղիւմիւն՝ 3 փայտա պիր փայը 3 շուրուշ էտէրսէ՝ թէմամ օգգա նէ՞ գատար էտէր :

9. 3, հա՞նկը սայընըն 3 փայտա պիր փայը տըր . 4, հա՞նկը սայընըն :

10. Գա՞ջ իւղիւնճիւ պիր թէմամ էտէր :

11. Սաթըն 4 փայընըն պիր փայընտա 2 սահիֆէ հաղը հաղարսան՝ պիւթիւն պիր սաթտա գա՞ջ սահիֆէ հաղապիլիրսին :

12. 2, նէ՞ սայընըն տէօրտիւնճիւ փայը տըր :

13. Պիր կէմի՝ 1 տէօրտիւնճիւ սաթտա 3 միլ կիտէրսէ՝ 1 սաթտա գա՞ջ միլ կիտէր :

14. 3, հա՞նկը սայընըն տէօրտիւնճիւսիւ տիւր :

15. Գա՞ջ տէօրտիւնճիւ պիր պիւթիւն էտէր :

16. 3 քիշի՝ պիր թարլանըն պէշ փայտա պիր փայընը պիշէրլէր. պիւթիւն թարլայը գա՞ջ քիշի պիշէ պիլիր :

Հաւել էմէսէ : 3 քիշի պէշ փայտա պիր փայընը պիշէրլէրսէ՝ 5 տէֆա 3 քիշի լաղըմ տըր քի պիւթիւն թարլայը պիշսինլէր :

17. Պիր օգգա շէքէրին պէշ փայտա պիր փայը 4 շուրուշ տէյէրսէ՝ պիր օգգա գա՞ջ շուրուշ էտէր :

18. 4, նէ՞ սայընըն պէշինճի փայը տըր :

19. Գա՞ջ պէշինճի պիր պիւթիւն էտէր :

20. Պիր տէսթէ քեաղըտըն՝ 6 փայտա պիր փայը 4 թապագա քեաղըտ տըր. պիւթիւն տէսթէ գաճ թապագա տըր :

21. 4, հաճկը սայընըն 6 փայտա պիր փայը տըր :

22. Գաճ ալթընճը պիր պիւթիւն էտէր :

23. Պիր արապա օթոււն նէտի փայտա պիր փայը 2 ղուրուչ էտէրսէ՝ պիւթիւնիւ նէ՞ էտէր :

24. 2, հաճկը սայընըն նէտինճիսի տիր . 3, հաճկը սայընըն . 9, հաճկը սայընըն :

25. 5, հաճկը սայընըն սէքիզինճիսի տիր . 3, հաճկը սայընըն տօգուզուլնճուսու տուր : 6, հաճկը սայընըն օնուլնճուսու տուր :

ՓԵՍԼ 29.

1. Պիր արչըն պասմա 2 ղուրուչ էտէրսէ՝ եաւրըմ արչըն նէ՞ էտէր . 2 նին եաւրըմ գաճ տըր :

[ԹԻՐԷՖ : Էօյրէնտին քի՝ 2 նին եաւրըմ պիր տիր . էօյրէ իսէ՝ գօլպ անղապա պիլիւսին քի՝ պիր սայընըն եաւրըսընը պուլմադ իչիւն՝ օ սայըյը 2 իլէ պէօլմէլի տիր . եանի օ սաւյըտա գաճ 2 վար իսէ՝ քէնտինին եաւրըմ տըր :

2. 4 իւն եաւրըսը գաճ տըր :

3. Պիր փարչա կիւմիւչ 3 օգգա կէլիր իսէ՝ իւչիւնճիւ գըտիր գաճ օգգա կէլիր . 3 իւն 3 փայտա 1 փայը գաճ տըր :

[ԹԻՐԷՖ : Պիւ քի՝ 1 սայընըն 3 փայտա պիր փայը՝ օ սայըտա նէ գատար 3 վար իսէ՝ օ գատար տըր :

4. Պիր ատամ կիւնտէ 4 ղուրուչ գաղանըրսա՝ կիւնիւն 4 փայընըն 1 փայընտա նէ՞ գատար գաղանըր :

5. Պիր գըզ՝ հաթթատա 6 ղուրուչ գաղանըրսա՝

Հաֆթանըն 6 փայընըն պիր փայընտա գաճ Ղու-
րուշ գաղանըր :

6. 8 ին տէօրտիւնճիւ փայը գաճ տըր . 28 ին
տէօրտիւնճիւ փայը գաճ տըր . 64 իւնքի գաճ տըր :

7. Պիր արշըն շէրիտ 25 փարա էտէրսէ՝ պէ-
շինճի փայը նէ՞ էտէր :

8. Պիր տէսթէ քեաղըտտան 12 տէֆթէր եա-
փըլըր իսէ՝ տէսթէնին 6 փայընըն 1 փայընտան
գաճ տէֆթէր եափըլըր :

Նալլ էթէ-է : Պիր տէսթէ քեաղըտտան 12
տէֆթէր եափըլըր իսէ՝ 6 նճը փայընտան 12 նին
ալթընճըսը գաճ իսէ՝ օ գատար տէֆթէր եափըլըր .
12 նին ալթընճըսը 2 տիր :

9. 12 նին 6 նճըսը գաճ տըր . 36 նըն 6 նճը-
սը գաճ . 48 ին գաճ :

10. Նաֆթատա 21 էքմէք եէրսէն՝ Հաֆթանըն
եէտինճիսինտէ գաճ էքմէք եէրսին :

11. 14 իւն եէտինճիսի գաճ տըր . 21 ինքի
գաճ . 35 ինքի գաճ :

ԳԼՍԼ 30.

1. 40 էլմայը 5 ուշագլարա միւսապիճէ պէօլէր-
սէմ՝ հէր պիրինէ գաճ էլմա տիւշէր :

Նալլ էթէ-է : Նէր պիր ուշագ 40 ըն պէշինճի
գըսմընը ալըր . 40 ըն պէշինճիսի 8 տիր :

2. 2 ուշագ 24 պալըգ թութտուլար , վէ արա-
լարընտա միւսապիճէ պէօլիւշտիւլէր . հէր պիրինէ
գաճ պալըգ տիւշտիւ :

3. Նաֆթատա 28 Ղուրուշ խարճ էտէրսէն՝ պիր
կիւնէ նէ՞ տիւշէր :

4. Պիր թէրզի 40 արշըն չօխատտան 10 ճիւպ-

պէ նափտը . հէր ճիւղպէյէ գաջ արշըն չօխա կիթտի :

5 12 շայիրտէ 60 թապագա քեաղըտ պէօ-
լէրսէմ . հէր պիրինէ գաջ թանէ տիւշէր :

ՖԱՍԼ 31.

1. Պիր եօլճու կիւնտէ 35 միլ եօլ կիտէրսէ՝
կիւնիւն պիր եէտինճիսինտէ գաջ միլ կիտէր :

Հալլէթէ-ի : Կիւնտէ 35 միլ կիտէրսէ՝ կիւնիւն
եէտինճիսինտէ 35 միրին պիր եէտինճիսինի կիտէր .
35 ին 1 եէտինճիսի 5 տիր :

2. Պիր տէսթէ քեաղըտտա 24 թապագա քեա-
ղըտ վար . տէսթէնին սէքիզինճիսինտէ գաջ թա-
պագա վար . 3 սէքիզինճիսինտէ գաջ թապագա
վար . 24 իւն սէքիզինճիսի գաջ տըր . 5 սէքիզին-
ճիսի գաջ տըր :

Հալլէթէ-ի : 24 իւն սէքիզինճիսի 3 տիր . 3
սէքիզինճիսի 3 տէֆա 3 տիր :

3. Պիր թարլա պու ս'նէ 30 քիլէ պուղոայ
վէրտի . թարլանըն 2 ալթընճըսը գաջ քիլէ վէրիր :

Թաքէֆ : Էվլէլա պիր ալթընճըսընը պուլ , սօնղրա 2
ալթընճըսընը պուլ :

4. 30 ուն 5 ալթընճըսը գաջ տըր . 60 ինքի
գաջ տըր . 72 նինքի գաջ տըր :

5. Պիր օղլանըն 45 փարասը վար տըր . 3 տօ-
գուլունճուսունու քեաղըտա վէրտի . քեաղըտըն
պահասը նէ տիր . վէ գաջ փարասը գալտը :

ՖԱՍԼ 32.

Թաքէֆ : Պու վէ պունտան սօնղրաքի սիւալարընա
ճէվապը տէմէզտէն՝ վէրիլէն սայընըն հա՞նկը գըսմը օլտու-
ղունու տէմէլի տիր :

1. 48 ղուրուշ 8 ատենիէրէ միւսափիճէ պէօլինսիւրսէ՝ 3 ատեմէ փարանըն հա՞նկը գըսմը՝ հէմ գա՞ջ ղուրուշ տիւշէր :

Աւլլ էթէտի : 3 ատամա փարանըն 3 սէքիզինճիսի տիւշէր . 48 ին պիր սէքիզինճիսի 6 տըր . 3 սէքիզինճիսի 3 տէֆա 6 տըր , վէ օ՝ 18 էտէր :

2. 42 օգգա շարապը 6 թանէ 7 շէր օգգա շարապ ալան գապլարա տօլտուրտում . 4 գապտա շարապըն հա՞նկը գըսմը վար . 42 նին 4 ալթընճըսը գա՞ջ տըր : 60 ըն 5 ալթընճըսը գա՞ջ տըր :

3. 6՝ 10 ուն հա՞նկը գըսմը տըր : 30 ուն 6 օնունճուսու գա՞ջ տըր :

4. 5 գըզըն 15 փօրթուգալարը վար իտի , քի օնլարըն իքիսի արալարընտա միւսափիճէ քէնտի հիսսէլէրինի պէօլիւշիւպ պիր խասթա գարրյա վարօիլէր . խասթա գարը փօրթուգալըն հա՞նկը գըսմընճ՝ հէմ գա՞ջ թանէ ալտը :

5. 2 , 5 ին հա՞նկը գըսմը տըր . 15 ին 2 պէշինճիսի գա՞ջ տըր :

6. 7 քիմնէնին 56 գօյունլարը վար ըտը , քի օնլարըն իւշիւ քէնտի հիսսէլէրինի ալտըլար . գօյունլարըն հա՞նկը գըսմընճ վէ գա՞ջ թանէսինի ալտըլար :

7. 3 , 7 նին հա նկը գըսմը տըր : 56 նըն 3 եէտինճիսի գա՞ջ տըր :

8. 5 քիմնէ կիւնտէ 15 էքմէք եէրլէր . 3 քիմսէ էքմէյին հա՞նկը գըսմընճ՝ վէ գա՞ջ թանէսինի եէրլէր :

9. 3 , 5 ին հա՞նկը գըսմը տըր : 15 ին 3 պէշինճիսի գա՞ջ տըր :

10. 3 գարաաշըն 6 տէօնիւմ եէրլէրի վար ըտը . իքիսի քէնտի հիսսէլէրինի սաթաղլար . եէրին հա՞նկը գըսմը վէ գա՞ջ տէօնիւմ սաթաղլար :

11. 2 , 3 ին հա՞նկը գըսմը տըր . 6 նըն 2 իւնինճիւսիւ գա՞ջ տըր :

ՖԱՍԼ 33.

1. 3 ատամ կիւնտէ 18 աղաճ քէսերլէրսէ՝ 4 ատամ կիւնտէ գաճ աղաճ քէսերլէր :

ՀԱԼԼ ԷՆԴԵՒԻ : 3 ատամ 18 աղաճ քէսերլէր . 1 ատամ՝ 18 ին 1 իւչիւնճիւսիւնիւ քէսեր քի 6 աղաճ տլր . 4 ատամ 4 տէֆա 6 քէսեր , քի պու՝ 24 աղաճ էտէր :

2. 18 ին 4 տէֆա իւչիւնճիւսիւ գաճ տլր :

ՀԱԼԼ ԷՆԴԵՒԻ : 18 ին իւչիւնճիւսիւ 6 տլր . 4 տէֆա 6 , 24 էտէր :

3. 5 քիմսէ կիւնտէ 20 աղաճ տիքերլէր . 3 քիմսէ կիւնտէ գաճ Թանէ տիքեր :

4. 20 նին 3 տէֆա պէշինճիսի գաճ տլր :

5. 4 օգգա շարապ 24 ղուրուշ տէյէր . 7 օգգա շարապ նէ տէյէր :

6. 24 իւն 7 տէֆա տէօրտիւնճիւսիւ նէ տիր :

7. 2 գայլգ 16 քիմսէ կէօթիւրիւր . 5 գայլգ գաճ քիմսէ կէօթիւրիւր :

8. 16 նըն 5 տէֆա Խարըսը գաճ էտէր :

9. Պիր Ֆրչըճը՝ 9 կիւնտէ 27 Ֆրչը Եափարսա՝ 5 կիւնտէ գաճ Ֆրչը Եափար :

10. 27 նին պէշ տօգուղունճուսու գաճ տլր :

11. 8 ասքեր՝ հաֆթատա 56 օգգա էթ Եէրլէր . 9 ասքեր հաֆթատա գաճ օգգա էթ Եէրլէր :

12. 56 նըն 9 սէքիլինճիսի գաճ տլր :

13. Պիր իշճի՝ 7 կիւնտէ 49 ղուրուշ գաղանըր . 6 կիւնտէ գաճ ղուրուշ գաղանըր :

14. 49 ուն 6 Եէտինճիսի գաճ տլր :

15. 10 օգգա շարապ 80 ղուրուշ տէյէրսէ՝ 8 օգգա շարապ նէ տէյէր :

ՖԱՍԼ 34.

1. Պիր զէնճիրին 3 փայտա 2 փայլնըն իւղէ-

րինտէ 10 հալգա վար . պիր փայլնն իւզէրինտէ
գա^ն հալգա վար . պիւթիւն զէնճիւրին իւզէրինտէ
գա^ն հալգա վար :

Աւել էրիւնի : 3 փայտա 2 փայլնն իւզէրինտէ
10 հալգա վար իսէ՝ պիր փայլնն իւզէրինտէ
10 ուն եարըսը վար քի 5 տիր . 3 փայտա պիրինին
իւզէրինտէ 3 իսէ՝ պիւթիւն զէնճիւրին իւզէրինտէ
3 տէֆա 5 վար , վէ պու 15 հալգա էտէր :

2. 10 հա^նկը սայլնն 3 փայտա 2 փայլ տըր :

3. Պիր օգգա իւզիւմիւն 4 փայտա 3 փայլ 15
փարա էտէրսէ՝ պիր փայլ նէ^ն էտէր . օգգասը
նէ^ն էտէր :

4. 15՝ հա^նկը սայլնն 4 փայտա 3 փայլ տըր :

Աւել էրիւնի : 15՝ արատըղըն սայլնն 4 փայտա
3 փայլ տըր . օլ սէպէպտէն 15ին 3 փայտա պիր
փայլ՝ արատըղըն սայլնն 4 փայտա պիր փայլ տըր .
15ին 3 փայտա պիր փայլ 5 տիր . էլէր 5՝ արա-
տըղըն սայլնն 4 փայտա պիր փայլ իսէ՝ արատըղըն
սայլ 4 տէֆա 5 օլուր :

5. 21՝ նէ^ն սայլնն 6 փայտա 3 փայլ տըր :

6. Պիր օգգա չայլն 6 փայտա 3 փայլ 21 շու-
րուշ տէյէր իսէ՝ պիւթիւնիւ նէ^ն տէյէր :

7. Պիր ֆըչը շարապըն 8 փայտա 5 փայլ 30
շուրուշ տէյէրսէ՝ պիւթիւն ֆըչը նէ^ն տէյէր :

Թաւիֆ : Էվիւլա՝ 8 փայտա պիր փայլ նէ՝ տէյաիլինի
պուլ :

8. 30՝ նէ^ն սայլնն 8 փայտա 5 փայլ տըր :

9. Պիր օղլան՝ կիւնիւն եէտի փայլնն 4 փայլնտա
40 փարա գաղանըսա՝ պիւթիւն կիւնտէ նէ^ն գա-
տար գաղանըր :

10. 40՝ նէ^ն սայլնն 7 փայտա 4 փայլ տըր :

11. Ըրշակ 10 եաշընտա տըր , վէ պու Ընգրէասըն
եաշընն 6 փայտա 5 փայլ տըր : Ընգրէաս գա^ն
եաշընտա տըր :

12. 10' նէ՞ սայընըն 6 փայտա 5 փայը տըր :

13. Պիր առամ՝ պիր սօֆրա սաթուն ալտը , վէ փարանըն 8 փայտա 5 փայընը էօտէտիքտէն սանդրա՝ 60 ղուրուշ պօրճու գալտը . սօֆրանըն պահասը նէ՞ իմիշ :

Ըսլ էրիէ-ի : 1 յէր պահասընըն 8 փայտա 3 փայընը վէրտիքտէն սանդրա 60 ղուրուշ տահա պօրճու գալտը իսէ՝ 8 փայտա 3 փայ տըր . 60 ըն 3 փայտա 1 փայը 20 ղուրուշ էտէր . էյէր 8 փայտա պիր փայը 20 ղուրուշ իսէ՝ պիւթիւնիւ՝ 8 տէֆա 20 ղուրուշ՝ եանի 160 ղուրուշ էտէր :

14. 60' նէ՞ սայընըն 8 փայտա 3 փայը տըր :

15. Պիր մեքթէպ շայիրտէրինին 8 փայտա 2 փայը թուարանութիւն էյրէնիրէր . 3 փայը քերակա- նութիւն էյրէնիրէր . 15 շայիրտ տէ ճուտասա- նութիւն էյրէնիր . Պիւթիւն շայիրտէր գա՞ն թանէ տիրէր . վէ հէր թագսիմտէ գա՞ն շայիրտ վար :

ՓԵՐՉԵ ՎԵՍԵՐԼԵՐԸ ԵԼԵԳԵՍԸ

ՓԱՍԼ 35.

1. Պասմանըն արշընը 2 ղուրուշա օլուրսա՝ պիր ղուրուշ իլէ գա՞ն արշըն պասմա ալա պիլիւրսին . 3 ղուրուշ իլէ գա՞ն արշըն :

2. 1' 2 նին հա՞նկը գըսմը տըր . 3 տէ գա՞ն 2 վար :

3. Ըէրիտին արշընը 2 ղուրուշա օլուրսա՝ 7 ղուրուշ իլէ գա՞ն արշըն շէրիտ ալապիլիւրսին :

4. 7 տէ գա՞ն 2 վար :

Ըսլ էրիէ-ի : 7 տէ 3 տէֆա 2 վար վէ 1 ար- թար . վէ պու արթան պաշպա 2 նին եարըսը տըր : Ղէվա . 3 վէ եարըմ :

5. 9 տա գաճ 2 վար . 12 տէ գաճ . 15 տէ գաճ .

6. Շարապըն օգգասը 3 ղուրուշա օլուրսա՝ 1 ղուրուշ իլէ նէ՞ գատար շարապ ալընըր . 4 ղուրուշ իլէ նէ՞ գատար ալընըր :

7. Պիր իշճի 3 կիւնտէ 1 լիրա գաղանըրա՝ 20 կիւնտէ գաճ լիրա գաղանըր :

Հալլ էիֆէի : 20 տէ գաճ 3 վար իսէ՝ օ գատար լիրա գաղանըր . 20 տէ 6 տէֆա 3 վար վէ 2 արթար . վէ պու արթան 2՝ պաշգա պիր սայընըն 3 փայտա 2 փայը սըր : Շէէա . 6 լիրա վէ 3 փայտա 2 փայ լիրա :

8. 4 տէ գաճ 3 վար . 16 տա գաճ . 20 տէ գաճ :

9. Լաղըն օգգասը 8 ղուրուշա օլուրսա՝ 13 ղուրուշ իլէ գաճ օգգա Լաղ ալըրսըն . 31 ղուրուշ իլէ նէ՞ գատար ալըրսըն :

10. Պիր Խաիրճը 10 արչըն տիվարը պիր կիւնտէ Լափարսա՝ 48 արչըն տիվարը գաճ կիւնտէ Լափար :

11. 12 տէ գաճ 10 վար . 48 տէ գաճ . 68 տէ գաճ :

12. Բիրինճին օգգասը 3 ղուրուշա օլուրսա՝ սիւստին օգգասը 5 ղուրուշա օլուրսա՝ 4 օգգա սիւստին Եերինէ գաճ օգգա փիրինճ ալա պիլիրսին :

Թարէֆ : Էվլէլա 4 օգգա սիւստին պահասընը պուլ :

13. 4 տէֆա 5 տէ գաճ 3 վար :

Թարէֆ : Էվլէլա 4 տէֆա 5 նէ՞ էթտիղինի պուլ :

14. Շէքերին օգգասը 4 ղուրուշա օլուրսա՝ վէ պաղըն օգգասը 7 ղուրուշա օլուրսա՝ 5 օգգա պաղ իլէ գաճ օգգա շէքեր ալա պիլիրիմ :

15. 5 տէֆա 7 տէ գաճ տէֆա 4 վար :

16. Պիր համարաթատամ կիւնտէ 7 ղուրուշ գաղանըր , վէ պիր Թէմպէլատամ կիւնտէ 4

ղուրուշ գաղանբը. համարաթ ատամըն 6 կիւն-
լիւյիւնիւ թէմպէլ ատամ գաճ կիւնտէ գաղա-
նա պիլիբ:

17. 6 տէֆա 7 տէ գաճ տէօրթ վար:

18. 11 տէ գաճ 6 վար:

ՔԱՍԼ 36.

1. 3 թապագա քեաղըտ հէր պիրինի եարըմ
եարըմ պէօրէրսէմ՝ գաճ եարըմ թապագա օլուր:

Ը-ԸԸ էի-էի: 1 թապագատա 2 եարըմ վար.
3 թապագատա 3 տէֆա 2 եարըմ վար, վէ պու
6 էտէր:

2 Պիրտէ գաճ եարըմ վար. 4 տէ գաճ. 3
տէ գաճ:

3. 4 վէ եարըմ թապագա քեաղըտը՝ հէր ու-
շաղա եարըմ թապագա վէրէրէք՝ գաճ ուշաղա
վէրէ պիլիբիմ:

4 4 վէ եարըմտա գաճ եարըմ վար:

5. Լքի թաշ գալէմ հէր պիրինի 3 փայ էտէր-
սէմ՝ գաճ փայ օլուր:

6. Պիր պիւթիւն շէյ 3 փայա պէօլիւնտիւյիւն-
տէ, գաճ փայ պիր պիւթիւն էտէր:

7. 4 վէ 2 իւչիւնծիւ գուրշուն գալէմի, հէր օղ-
լանա 1 իւչիւնծիւ վէրէրէք՝ գաճ օղլանա թաղ-
սիմ էտէ պիլիբիմ:

8. 4 վէ 2 իւչիւնծիւտէ գաճ իւչիւնծիւ վար:

9. Պիր արշն չօխանըն 4 իւնծիւսիւնտէն պիր
հէլէք եափըլըր. 2 արշնտան գաճ հէլէք եա-
փըլըր:

10. 2 տէ գաճ տէօրտիւնծիւ վար:

11. Լշէր պիր տէսթէ քեաղըտ 1 զուրուշուն
4 փայտա պիրի տէյէրսէ՝ 3 վէ 4 փայըն 2 փայը

ղուրուշ իլէ գաճ տէսթէ քեաղըտ ալա պիլիբսին :

Էալլ էրէտէ : 3 վէ 4 փայըն 2 փայը ղուրուշ-տա գաչ 4 փայըն 1 փայը վար իսէ՝ օ գատար տէսթէ ալըրըմ . 1 ղուրուշտա 4 փայըն 1 փայը 4 տէֆա վար . 3 ղուրուշտա 3 տէֆա 4 փայը վար . եախօտ 12 տէֆա 4 փայտա 1 փայ . 12 տէֆա 4 փայտա 1 փայ . 4 փայտա 2 փայ տա-հա՝ օլուր 14 տէֆա 4 փայտա 1 փայ :

12. Պիր սիւղէր թախթանն 5 փայտա պի-րինտէն պիր ըրաֆ եափար . պիւթիւն թախթա-տան գաճ ըրաֆ եափար . 2 թախթատան գաճ . 2 վէ 3 պէշինճիտէն գաճ :

13. Պիր շէյ պէշ փայա պէօլիւնտիւյիւնտէ , պիր պիւթիւնտէ գաճ 5 փայըն 1 փայը վար :

14. Պիր գալէմթրաշ 1 ղուրուշուն 8 փայընն 1 փայը տէյէրսէ՝ պիր ղուրուշ իլէ գաճ գալէմ-թրաշ ալա պիլիբսին :

15. Պիր պիւթիւն շ'յ 8 է պէօլիւնտիւյիւնտէ , գաճ 8 փայըն պիր փայը պիր պիւթիւն էտէր . 1 վէ 8 փայըն 5 փայընտա , գաճ 8 փայըն 1 փայը վար :

16. Պիր արապա՝ սաաթըն 7 փայընն 1 փա-յընտա 1 միլ կիտէրսէ՝ սաաթատ գաճ միլ կի-տէր . 2 . վէ 7 փայըն 1 փայընտա գաճ միլ կիտէր . 4 , վէ 7 փայըն 4 փայընտա գաճ միլ :

17. Պիր պիւթիւն՝ 7 փայա պէօլիւնտիւյիւնտէ , գաճ 7 փայտա 1 փայ պիր պիւթիւն էտէր :

18. Պիր արշըն շ'րիտին 7 փայտա պիրի 1 ղու-րուշ տէյէրսէ՝ գաճ ղուրուշ իլէ 1 վէ 7 փայտա 3 փայ շէրիտ ալըրսըն :

19. 1 վէ 7 փայըն 3 փայընտա , գաճ 7 փայըն 1 փայը վար :

20. Պիր թէմաթ 9 փայա պէօլիւնտիւյիւնտէ՝ իշին-տէ գաճ 9 փայտա 1 փայ վար . պիր 9 փայըն 4

փայլնտա գա^ն 2 տէ գա^ն 2, վէ 9 փայլն 3
փայլնտա գա^ն 6 տա գա^ն:

21. Պիր պիւթիւն շէյ 10 փայլ պէօլիւնիւր-
սէ՝ պիր պիւթիւնսէ գա^ն 10 փայլն 1 փայլ վար.
3, վէ 10 փայլն 5 փայլնտա գա^ն 5 տէ գա^ն.
8, վէ 10 փայլն 3 փայլնտա գա^ն:

22. Պիր իշէի՝ հաթիթաւ եարլմ լիրա արա-
րագ՝ 9 վէ եարլմ լիրա գազանտը. գա^ն հաթիթա
իշէտի:

23. Պիր արշըն պասմանն 8 փայլա պիրի 1
ղուրուշ տէյէր. 3 վէ 8 փայլա 3 փայլ գա^ն
ղուրուշ տէյէր:

24. Պիր ատաճա՝ արլն 6 փայլնըն պիրինտէ 1
ղուրուշ գազանըրսա՝ 8 վէ 6 փայլն 4 փայլնտա
գա^ն ղուրուշ գազանըր:

25. Պիր արշըն պէզին 4 փայլա 1 փայլ 1
ղուրուշ տէյէր. 5 վէ 4 փայլա 3 փայլ գա^ն
ղուրուշ տէյէր:

ՖԵՍԼ 37.

1. 2 եարլմ լիրա գա^ն լիրա էտէր. 3 եարլմ
լիրա գա^ն լիրա էտէր: Ղէէ-դ. 1 լիրա. 1 վէ
եարլմ լիրա էտէր:

2. 4 եարլմ լիրա գա^ն լիրա էտէր. 5 եարլմ
լիրա. 9 եարլմ լիրա գա^ն:

3. 2 եարլմ գա^ն պիւթիւն էտէր. 3 եարլմ
լարտա գա^ն 1 վար. 4 եարլմլարտա գա^ն. 5
եարլմլարտա գա^ն:

4. 1 եարլմ տէսթէ քեաղըս 1 ղուրուշա օլուրսա՝
13 տէսթէ քեաղըս գա^ն ղուրուշ էտէր:

5. Պիր գափունուն 3 իւշիւնճիւսիւնիւ պիրլիյէ
կէթիրիր իտէք՝ պիր պիւթիւն գափուն օլուր. 6 իւ-

չիւնճիւսիւ գաճ գափուն օլուր . 10 իւչիւնճիւսիւ
գաճ գափուն օլուր :

6. 6 թանէ պիր պիւթիւնիւ 3 փայա պէօլէրէք՝
3 փայըն պիր փայը գաճ պիւթիւն էտէր . 10
թանէ՝ 3 փայըն 1 փայը գաճ պիւթիւն էտէր .
17 թանէ՝ 3 փայըն 1 փայը գաճ պիւթիւն էտէր :

7. Պիր գուրչուն գալէմ՝ զուրուշուն 4 փայը-
նըն 1 փայը տէյէր . 26 զուրուշ իլէ գաճ գուր-
չուն գալէմ ալա պիլիրսին :

Հաւէթէ-ի : 1 գուրչուն գալէմ՝ զուրուշուն
4 փայտա պիր փայը տէյէրսէ՝ 1 զուրուշ իլէ 4
գուրչուն գալէմ ալընըր . 26 զուրուշ իլէ 26 տէ-
ֆա 4 գալէմ ալընըր . վէ պու 104 գալէմ էտէր :

8. Պիր պիւթիւն շէյ 4 փայա պէօլիւնէրէք՝
5 փայ գաճ պիւթիւն էտէր :

9 5 թանէ 4 փայըն պիրինտէ գաճ պիւթիւն
վար :

10. Պիր քիթապըն պահասը լիրանըն 4 փայընըն
պիր փայը տէյէր . 31 քիթապ գաճ լիրա տէյէր :

11. Պիր արշըն չօխանըն 5 փայընըն պիր փա-
յընա 1 օգգա շէքէր վէրիրսէն՝ 27 օգգա շէքէր
իլէ գաճ արշըն չօխա ալըրսըն . 44 օգգա իլէ
գաճ :

12. Պիր թապագա քեաղըտ զուրուշուն 6 փայ-
տա 1 փայը տէյէրսէ՝ 12 թապագա քեաղըտ գաճ
զուրուշ տէյէր . 17 թապագա գաճ . 19 թապա-
գա գաճ :

13 Պիր պիւթիւն շէյ 6 փայա պէօլիւնիւրսէ՝
12 փայ գաճ պիւթիւն էտէր . 16 տէֆա 6 փայտա
1 փայ գաճ էտէր :

14 Պիր պիւթիւն շէյ եէտի փայա պէօլիւնիւրսէ՝
18 տէֆա եէտի փայըն 1 փայընտա գաճ պիւթիւն
վար . 31 տէֆա 7 փայըն 1 փայընտա գաճ . 47
տէ գաճ . 25 տէֆա 4 փայըն 1 փայընտա գաճ
պիւթիւն վար :

ՖԱՄԼ. 33.

1. Սինաս իւշ մէքթուպ եաղտը . պիրինէ քեա-
ղտըն 3 տէօրտիւնճիւսիւ կիթտի . օ պիրինէ 2
տէօրտիւնճիւ , վէ իւշիւնճիւսիւնէ 1 տէօրտիւնճիւ .
հէփիսինէ նէ՞ գատար քեաղտ կիթտի :

2. 3 տէօրտիւնճիւ , վէ 2 տէօրտիւնճիւ , վէ պիր
տէօրտիւնճիւ գա՞շ տէօրտիւնճիւ էտէր :

3. Պիր տիւքքեանճը՝ պիր փարչա պասմա 19
ղուրուշ վէ 5 սէքիզինճիյէ սաթտը , վէ պիր փար-
չա պեզ 4 վէ 7 սէքիզինճի զուրուշա . իքիսինէ նէ՞
գատար վէրտի :

Հաւլ էնդէն : 19 վէ 4 տահա էտէր 23 . 5 սէ-
քիզինճի վէ 7 սէքիզինճի տահա՝ 12 սէքիզինճի
էտէր . վէ պունլար՝ 1 վէ 4 սէքիզինճի զուրուշա
միւսաւի տիր . վէ ճէմիսի 24 վէ 4 սէքիզինճի զու-
րուշ էտէր :

4. Պիր եօլճու՝ էջլէնտէն էվվէլ 31 վէ 3 պէ-
շինճի միլ կիթտի . վէ էջլէնտէն սօնկրա՝ 25 վէ 4
պէշինճի միլ կիթտի . պիւթիւն կիւնտէ գա՞շ միլ
կիթտի :

5. 31, վէ 3 պէշինճի . 25, վէ 4 պէշինճի տա-
հա գա՞շ էտէր :

6. Փէտէրիմ 64 վէ 5 եէտինճի զուրուշուք
քէօմիւր սաթուն ալտը . 5 վէ 3 եէտինճի զու-
րուշ տա էվէ կէօթիւրթմէք իշիւն վէրտի . քէօմիւր
իւզէրինէ գաչա՞ կէլտի :

7. Պիր քիմսէ 33 վէ 7 օնունճու լիրա վերէրէք
պիր պաղ ալտը . վէ 11, 6 օնունճու տա մէսաքիֆ
էթտի . պաղ իւզէրինէ գա՞շ զուրուշա կէլտի :

8. 33 վէ 7 օնունճու , 11 վէ 6 օնունճու տահա՝
գա՞շ էտէր :

9. 16 վէ 6 տօգուղունճու, 8 վէ 5 տօգուղունճու տաճա՝ գա՞ն էտէր :

10. 40. վէ 5 ալթընճը, 41 վէ 3 ալթընճը տաճա՝ նէ՞ էտէր :

— — ՖԱՍԼ 39.

1. Տէյէլիմ քի՝ պիր արապա պիր տապիդէտէ 2 իւչիւնճիւ միլ կիտէր. 10 տազիդէտէ գա՞ն միլ կիտէր :

Զուլ էթէտի : 10 տազիդէտէ 10 տէֆա 2 իւչիւնճիւ միլ կիտէր, եախօտ 20 իւչիւնճիւ միլ կիտէր. վէ պու՝ 6 վէ 3 իւչիւնճիւ էտէր :

2. Պիր Ֆըշը շարապըն 3 տէօրտիւնճիւսիւ 1 սաաթտա ագարսա՝ 7 սաաթտա նէ՞ գատար ագար :

3. Պիր արշըն սէղ 3 տէօրտիւնճիւ ղուրուշ տէյէրսէ՝ 9 արշընը գա՞ն ղուրուշ տէյէր :

4. 7 տէֆա 3 տէօրտիւնճիւտէ գա՞ն պիւթիւն վար :

5. 9 տէֆա 3 տէօրտիւնճիւ գա՞ն էտէր :

6. Տէյէլիմ քի՝ պիր ատամ կիւնտէ պիր օգգա էթին 5 ալթընճընը եէր. 5 կիւնտէ գա՞ն օգգա եէր :

7. 5 տէֆա 3 ալթընճը գա՞ն էտէր :

8. Պիր օգգա գահվէնին 2 եէտինճիսի 1 ղուրուշ տէյէրսէ՝ 8 ղուրուշ իլէ գա՞ն օգգա գահվէ ալա պիլիրսին :

9. 8 տէֆա 2 եէտինճի գա՞ն էտէր :

10. Պիր արշըն չօխանըն 5 սէքիղինճիսինտէն 1 եէլէք եափըլըրսա՝ 6 եէլէք իչիւն գա՞ն արշըն չօխա լազըմ տըր :

11. 6 տէֆա 5 սէքիղինճի գա՞ն էտէր :

12. Պիր թապագա քեաղըտ 4 տօգուղունճու

շուրուշ տէյերսէ՛ 7 թապադա քնաշըտ դա՞ն
շուրուշ տէյեր :

13. 7 տէֆա 4 տօգուղունճու. դա՞ն պիւթիւն
էտէր :

14. Պիր առամ՝ սաաթըն 2 օնունճուսունտա
պիր միլ եօլ կիտէրսէ՛ 9 միլ եօլ իշիւն դա՞ն սա-
աթ լազըմ :

15. 9 տէֆա 2 օնունճու դա՞ն էտէր :

ՖԱՍԼ 40.

1. Պիր օգգա իւզիւմ՝ 7 վէ 3 սէքիզինճի
շուրուշ տէյերսէ՛ 6 օգգա իւզիւմ նէ՞ տէյեր :

Է-ԼԼ է՛-Տէ-Տէ : 6 օգգա՝ 6 տէֆա 7 վէ 3 սէ-
քիզինճի տէյեր : . 6 տէֆա 7 էտէր 42. 6 տէֆա
3 սէքիզինճի էտէր 18 սէքիզինճի . վէ պու էտէր
2 պիւթիւն վէ 2 սէքիզինճի. վէ Տէփիսի՝ օլուր
42, 2 . վէ 2 սէքիզինճի շուրուշ տաճա՝ եախօտ
44 վէ 2 սէքիզինճի շուրուշ էտէր :

2. 4 տէֆա 9 վէ 2 պէշինճի դա՞ն էտէր :

3. Տէփիւմ քի՛ պիր կէմի սաաթտա 10 միլ
վէ եարըմ կիտէր . 7 սաաթտա դա՞ն միլ կիտէր :

4. 9 տէֆա 10 վէ եարըմ՝ դա՞ն էտէր :

5. Պիր աթ Տաթթատա 1 վէ 9 օնունճու քիլէ
արփա եէր . 4 Տաթթատա նէ՞ գատար եէր :

6. 4 տէֆա պիր վէ 9 օնունճու դա՞ն էտէր :

7. Պիր օնլուդ իլէ, 3 վէ 2 իւշիւնճիւ արշըն
շէրիտ ալընըրսա՝ 6 օնլուդ իլէ դա՞ն արշըն շէրիտ
ալընըր :

8. 6 տէֆա 3, վէ 2 իւշիւնճիւ դա՞ն էտէր :

9. 3, վէ 7 սէքիզինճի արշըն չօխա իլէ 1 սէթ-
րի եափըլըրսա՝ 5 սէթրիյէ դա՞ն արշըն չօխա կի-
տէր :

10. 5 տէֆա 3, վէ 7 սէքիզինճի գա՞չ էտէր :

— — —
ՔԱՍԼ 41.

1. Պիր օգգա չայըն 1 պէշինճիսի՝ 8 վէ 7 սէքիզինճի շուրուշ տէյերսէ՝ պիւթիւնիւ նէ՞ տէյեր :

— — — Էրէնէն : Պիւթիւն օգգա՝ 1 պէշինճինին 5 գաթը տէյեր . 5 տէֆա 8՝ 40 շուրուշ էտէր , 5 տէֆա 7 սէքիզինճի էտէր 35 սէքիզինճի :

2. 8, վէ 7 սէքիզինճի նէ՞ սայընըն 1 պէշինճիսի տիր :

3. Պիր իրին տօգուզունճու գըսմը՝ 5 վէ 3 տէօրտիւնճիւ արշըն տըր . պիւթիւն իր գա՞չ արշըն տըր :

4. 5 վէ 3 տէօրտիւնճիւ նէ՞ սայընըն 1 տօգուզունճուսու տուր :

5. Պիր կէնճէ՝ Վա՞չ եաշընտա սըն տէյիւ սիւալ էթտիմ . ճէվապ վէրտի քի՝ Եաշըմըն 1 իւշիւնճիւսիւ 7, վէ 2 ալթընճը տըր . եաշը գա՞չ իմիշ :

6. 7, վէ 2 ալթընճը նէ՞ սայընըն պիր իւշիւնճիւսիւ տիւր :

7. Պիր եափըճը՝ հաֆթանըն պիր ալթընճըսընտա 3 վէ 2 պէշինճի արշըն տիվար եափարսա՝ պիր հաֆթատա գա՞չ արշըն եափար :

8. 3, վէ 2 պէշինճի նէ՞ սայընըն 1 ալթընճըսը տըր :

9. Պիր քիլէ պուղտայըն 1 օնունճուսու՝ 6 վէ 1 տէօրտիւնճիւ շուրուշ էտէրսէ՝ պիր քիլէսի նէ՞ էտէր :

10. 6 վէ պիր տէօրտիւնճիւ նէ՞ սայընըն 1 օնունճուսու տուր :

11. Պիր տիրէյին տէօրտիւնճիւ գըսմը՝ 8 վէ 3 եէտինճի արշըն ուզուն տուր . պիւթիւն տիրէք գա՞չ արշըն ուզուն տուր :

12. 8, վէ 3 եւտինճի՝ հա՞նկը սայընըն 1 տէօրտիւնճիւսիւ տիր :

ՔԱՍԼ 42.

1. Պիր էլմայը 3 օղւանլարա միւսավիճէ թագ-սիմ էտէրսէմ՝ հէր պիր օղւան էլմանըն հա՞նկը գըսմընը ալըր . 2 էլմա թագսիմ էտէրսէմ՝ պիր օղւան էլմանըն գա՞ջ իւչիւնճիւսիւնիւ ալըր :

2. Պուրատա կէօրիւրիւզ քի՝ 2 թախթալարըն 1 իւ-չիւնճիւսիւ՝ 1 թախթանըն 2 իւչիւնճիւսիւնիւն եանընա գօնմուշ . պէլլի տէյի՞լ մի քի՝ 2 թախթանըն իւչիւնճիւ

գըսմը՝ 1 թախթանըն 2 իւչիւնճիւսիւնէ միւսավի տիր :

3. 2 նին պիր իւչիւնճիւսիւ՝ 1 ին հա՞նկը գըսմը տըր :

4. 3 օղւանըն՝ հէր պիրինին պիրէր ղուրուշլարը վար ըտը . պիր ֆագիրէ հէր պիրի 1 տէօրտիւն-ճիւ ղուրուշ վէրտի . ֆագիր պիր ղուրուշուն հա՞նկը գըսմընը ալտը :

5. 3 թախթանըն տէօր-տիւնճիւ գըսըմլարը՝ 1 թախ-թանըն 3 տէօրտիւնճիւսիւ-նիւն եանընա գօնմուշ տուր . 3 թախթալարըն տէօրտիւն-ճիւլէրինի ալըպ պիրիպիրինին եանընա տիգէրսէք՝ պէլլի տիր քի՝ պիր թախթանըն 3 տէօրտիւնճիւսիւ օլուրլար :

6. 3 իւն 1 տէօրտիւնճիւսիւ՝ 1 ին հա՞նկը գըս-մընա միւսավի տիր :

7. 4 էլմամ վար, վէ խթերիմ քի՝ 5 օղւան-
լարա միւսավիճէ թագսիմ էտէյիմ. էվիէլա էլմա-
նըն պիրինի ալորմ 5 միւսավի գըսմլարա թագ-
սիմ էտէրիմ. վէ հէր օղւանա 1 պէշինճի վէրէ-
րէք էլմայը թիւքէտիրիմ. վէ գալան էլմալարը տա
պէօլէ տէվամ էտէրէք՝ հէփիսինի թիւքէտիրիմ.
հէր օղւանա պիր էլմանըն հա՞նկը գըսմը տիւշէր :

8. 4 իւն պիր պէշինճիսի՝ 1 ին հա՞նկը գըսմը-
նա միւսավի տիր :

9. Պիր գավուն՝ միւսավիճէ 6 օղւանլարա
թագսիմ օլունուրսա՝ պիր օղւան գավունուն հա՞ն-
կը գըսմընը ալըր. 2 գավուն թագսիմ օլունուր-
սա՝ 1 օղւան գա՞շ ալթընճըսընը ալըր :

10. 2 նին 1 ալթընճըսը՝ 1 ին հա՞նկը գըսմընա
միւսավի տիր :

11. 3 Ֆըջը շէքէր՝ 7 ատամլարա միւսավիճէ
թագսիմ օլունուրսա՝ ատամ պաշընա նէ՞ տիւշէր :

12. 3 իւն 1 Լէտինճիսի՝ 1 ին հա՞նկը գըսմընա
միւսավի տիր :

13. 3 օգգա էթ՝ 8 ապքէրլէրէ միւսավիճէ
թագսիմ օլունուրսա՝ հէր ապքէրէ էթին հա՞նկը
գըսմը վէ գա՞շ օգգա տիւշէր :

14. 5 ին պիր սէքիղինճիսի՝ 1 ին հա՞նկը գըս-
մը տըր :

15. 7 նին պիր օնունճուսու՝ 1 ին հա՞նկը գըս-
մը տըր :

16. 2 նին պիր տէօրտիւնճիւսիւ՝ 1 ին հա՞նկը
գըսմը տըր :

17. 3 իւն պիր սէքիղինճիսի՝ 1 ին հա՞նկը
գըսմը տըր :

18. Պիր զէմպիլտէ 36 պլա վար իտի. Սար-
գիսէ տէտիլէր քի՝ հէր պիրինին 1 տէօրտիւն-

ճիւստիւնիւ ալսըն : Սարգիօ տէ հէր այվանըն 1 տէօրտիւնճիւսիւնիւ քէսիպ ալտը . պիր այվանըն գա՞ջ տէօրտիւնճիւսիւնիւ ալմըշ օլտու . վէ սօն զըա թօփլատըղը տէօրտիւնճիւլէրի պիրլիյէ կէ-
թիրտի . գա՞ջ պիւթիւն այվա օլուր :

19. 36 նըն 1 տէօրտիւնճիւ գըսմը՝ 1 ին գա՞ջ տէօրտիւնճիւսիւնէ միւսավի տիր :

20. Պիր պաշգա զէմպիլտէ տէ 36 այվա վար իռի . Սիմօնա տէտիլէր քի՝ հէր պիրինին 1 տէօրտիւնճիւսիւնիւ քէսիպ ալսըն . Սիմօն տա Սարգիսին էթտիյի կիպի՝ հէր պիրինին 1 տէօր-
տիւնճիւսիւնիւ քէսմէտի , իլլա հէր տէօրթ այվա . տա պիրինի ալտը . գա՞ջ այվա ալտը :

21. Հա՞նկըսը զիյատէ տիր , 36 նըն 1 տէօր-
տիւնճիւսիւն միւ՝ եօխսա 1 ին 36 տէօրտիւնճիւ-
սիւ միւ :

22. 10 զուրուշուն եարըսը՝ 1 զուրուշուն գա՞ջ եարըսընա միւսավի տիր :

23. 8 էլմանըն 1 իւչիւնճիւսիւ՝ 1 էլմանըն գա՞ջ իւչիւնճիւսիւնէ միւսավի տիր :

24. 42 նին 1 ալթընճըսը՝ 1 ին գա՞ջ ալթընճը-
սընա միւսավի տիր :

25. 59 ուն 1 եէտինճիսի՝ 1 ին գա՞ջ եէտինճի-
սինէ միւսավի տիր :

ՖԱՍԼ 43.

1. Տէյէլիմ քի՝ պիր արշըն չօխա՝ 27 զու-
րուշ տէյէր . 1 տէօրտիւնճիւ գըսմը նէ՞ տէյէր :

ՀԱԼԷ ԷՒՅԷԷ : Ըրշընըն 1 տէօրտիւնճիւսիւ՝
27 զուրուշուն 1 տէօրտիւնճիւսիւնիւ տէյէր . 27 նին
1 տէօրտիւնճիւսիւ՝ 6 էտէր , վէ 3 արթար . 3 զու-

րուշուն 1 տէօրտիւնճիւսիւ՝ 1 շուրուշուն 3 տէօրտիւնճիւսիւնէ միւսաւի տիր . վէ 6 վէ 3 տէօրտիւնճիւ շուրուշ էտէր : Աստատ պաշգա թարգիլէ տէյէ պիլիբրիզ քի՝ 27 շուրուշուն 1 տէօրտիւնճիւսիւ՝ 1 շուրուշուն 27 տէօրտիւնճիւսիւնիւ էտէր . վէ պու, 6 վէ 3 տէօրտիւնճիւ շուրուշա կէլիր :

2. 27 նին 1 տէօրտիւնճիւսիւ նէ՞ տիր :

3. 48 քիլէ պուղտայը 5 ատամլարա միւսաւիճէ թագսիմ էտէրսէմ՝ ատամ պաշնա նէ՞ տիւշեր :

4. 48 ին 1 պէշինճիսի նէ՞ տիր :

5. 26 նըն 1 ետինճիսի նէ՞ տիր :

6. Պիր չիթթա՛ պիր եերի 60 կիւնտէ սիւրէ պիլիբսէ՝ 1 սէքիլինճիսինի սիւրմէք իչիւն գա՞ն կիւն լաղըմ տըր :

7. 60 ըն 1 սէքիլինճիսի գա՞ն տըր :

8. 40 կիւնտէ 38 շուրուշ գաղանըրսան՝ կիւնտէլիյին գա՞ն շուրուշա կէլիր :

9. 38 ին 1 տէօրտիւնճիւսիւ գա՞ն տըր :

10. Պիր ատամ 1 կիւնտէ պիր փարչա եեր գաղարսա՝ 5 ատամ հէման օ եերի գա՞ն կիւնտէ գաղըրլար :

(Ժարէֆ : 5 ատամ՝ հէման օ վաղըթտա պիր ատամըն իշէտիյի իշին 5 գաթընը իշէր . էյլէ իսէ՝ 5 ատամ վագթըն 1 պէշինճիսի եէթէր :

11. Վիր ատամ պիր իշի 48 կիւնտէ պիթիրիլսէ՝ 7 ատամ հէման օ իշի գա՞ն կիւնտէ պիթիրիլ :

12. 48 ին 1 ետինճիսի գա՞ն տըր .

13. Տէյէլիմ քի՝ պիր ատամ պիր թարլայը 24 կիւնտէ պիշէր . 8 կիւնտէ պիչիպ թիւքէթմէք իչիւն՝ գա՞ն ատամ լաղըմ տըր :

ԹԻՄՈՒԹԵՅ : 8 կիւն 1 կիւնտէն նէ գատար գիյատէ ի-
սէ՝ ատամ տա օ գատար էքսիք օլմալը , չիւնքի կիւն
չօղալըսա՝ ատամ տա հէման օ էօլչիւ իլէ աղալմալը :

14. 24 իւն 1 սէքիղինճիսի գա՞նջ տըր :

15. 40 ատամըն պիր կիւնտէ ոյիթիրտիյի իշն՝ 4
ատամ գա՞նջ կիւնտէ ոյիթիրէ պիլիր :

16. 40 ըն տէօրտիւնճիւսիւ գա՞նջ տըր :

17. Պիր չէշմէնին 3 տէլիյի վար . պիրի աչըլըր-
սա՝ 19 սաաթտան պօշալըր . իւշիւ պիրտէն աչը-
լըրսա՝ գա՞նջ սաաթտան պօշալըր :

18. 19 ուն 1 իւշիւնճիւսիւ գա՞նջ տըր :

19. Պիր փարչա չօխանըն պահասը 37 ղուրուչա
տըր . 3 միւսափի գըսըմլարա պէօլէրսէմ՝ պիր
փարչանըն պահասը գա՞նջ ղուրուչա կէլիր :

20. 37 նին 1 իւշիւնճիւսիւ նէ՞տիր :

21. 10 ատամ այտա 55 օգգա շարապ իչէրլէր-
սէ՝ 1 ատամ նէ՞ գատար իչէր :

22. 55 ին 1 օնուկնճուսու գա՞նջ տըր :

23. 36 քիշի՝ 5 օգգա էքմէյի պիր կիւնտէ եէր-
լէրսէ՝ գա՞նջ քիշի 12 կիւնտէ եէր :

24. 36 նըն 1 օնիքինճիսի գա՞նջ տըր :

25. 50 ատամ պիր թարլայը պիր կիւնտէ գա-
ղըրլարսա՝ ճէման պու թարլայը 10 կիւնտէ գաղը-
մագ իշիւն՝ գա՞նջ ատամ լաղըմ տըր :

26. 50 նին 1 օնուկնճուսու գա՞նջ տըր :

27. Պիր փարչա տէմիր 45 օգգա կէլտի . 1 տօ-
գուղուկնճուսու գա՞նջ օգգա կէլիր :

28. 45 ին 1 տօգուղուկնճուսու գա՞նջ տըր :

29. 48 ին 1 ալթընճըսը գա՞նջ տըր :

30. 64 իւն 1 սէքիղինճիսի գա՞նջ տըր :

ՓԸՍԼ, 44.

1. Պիր գոյում՝ 12 տիրհիմ կիւմիւշտին 3 երեքսիւք ետփար . 3 երեքսիւք գաճ տիրհիմ կիւմիւք :

2. 12 նին 3 տեփա 1 պեշինճիսի գաճ տրք :

Հաււ եմիւն : 12 նին 1 պեշինճիսի 2 վե 2 պեշինճի տիր . 3 տեփա պիր պեշինճիսի 3 տեփա 2 , վե 2 պեշինճի տիր . վե պու ետեր 6 վե 6 պեշինճի . վե պուեղարն իքիսի տե 7 վե 1 պեշինճի ետեր :

3. Տեյեկիմ քի՝ պիր առամ 8 հաֆթատա 3) սղգա եքմէք եերսե՝ 9 հաֆթատա նե՞ դատար եեր :

4. 50 նին 9 տեփա 1 սեքիլինճիսի գաճ ետեր :

5. 36 տրշն չօխատան 10 սեթրի եափըլքսա՝ 4 սեթրիյե գաճ տրշն չօխա կիտեր :

6. 36 նն 4 անունճուսու գաճ ետեր :

7. Պիր տիւքքեանճը՝ 9 փրշո ուն 27 լիրայա ալոր . 3 փրշոսընը ալորը պահա իյե սաթար . գաճա՞ սաթար :

8. 27 նին 3 տօղուգունճուսու գաճ տրք :

9. 18 ին 10 սեքիլինճիսի գաճ տրք :

10. 58 ին 4 եւտինճիսի նե՞ տիր :

11. 61 ին 4 տօղուգունճուսու նե՞ տիր :

12. 44 ին 10 սեքիլինճիսի նե՞ տիր :

ՓԸՍԼ, 45.

Լշարէնէնէ լաղըմ՝ տրք քի՝ ՓԸԲԶԸ, ՊԵՅԸՆ ԷՑԸՆ, ՎԵ ՍԱՅԸՆ : Լուղեթէրին մանասընը էյի էշրէնսին :

ՓԱՐԶԱ՝ պիրին պիր գըսմը տըր : Մէսէլա . պիր էլմանըն եարըսը՝ հէման օ էլմանըն պիր փար-
չասը տըր . էլմանըն 3 տէօրտիւնծիւսիւ՝ էլմանըն
սալըր փարչասը տըր :

Պուրայատէք , փարչալարը գօլսյըգ իչին պիր
րագամ՝ վէ եանընտա պիր լուղէթ եազըպ կէօս-
թէրտիք . մէսէլա՝ շու թարղ , 4 սոգուղունճու :
Սաքին իւմիւմէն՝ փարչա իքի րագամ իլէ եազըլըր՝
պիրի օ պիրինին իւղէրինէ . վէ օրթալարընտա
պիր չըզկը չէքէրէք՝ շու թարղ $1/2$ պիր իքինճի ,
եախօտ եարըմ :

$1/5$ պիր իւչինճիւ . $2/5$ իքի իւչինճիւ . $1/6$ պիր
ալթընճը . $4/5$ տէօրթ պէչինճի . $5/9$ իւչ սոգու-
ղունճու :

Աթիտէքի փարչալարը օգու :

1. $2/4$. $2/7$. $5/8$. $6/10$. $8/12$. $9/11$. $1/21$:

2. Հանկըսը պէօյիք տիւր , $1/2$ մի $1/15$ միւ .
 $1/5$ մի , $1/5$ միւ . $1/7$ մի , $1/9$ մու :

3. Հանկըսը քիւչիւք տիւր , $1/4$ միւ , $2/4$ միւ .
 $6/7$ մի , $2/7$ մի . $5/5$ մի , $1/5$ մի . $4/8$ մի , $7/8$ մի :

Պիր փարչանըն պէյան էտէնի՝ պիր պիւթիւ-
նին գաչ միւսալի գըսըմլարա թագսիմ օլտուղունու
կէօսթէրիր : Մէսէլա . պիր գալուն 4 միւսալի
գըսըմլարա թագսիմ օլուրսա՝ պէյան էտէնի՝ 4 օ-
լուր . վէ հէր պիր գըսըմա՝ Պիր տէօրտիւնճիւ տէ-
նիլիր : Փարչանըն սայանը՝ օլ միւսալի գըսըմլարա
թագսիմ օլանըն գաչ թանէսի վար օլտուղունու
կէօսթէրիր : Մէսէլա . $5/4$ փարչա՝ պիրին 4 միւ-
սալի գըսըմլարա թագսիմ օլունուպ՝ վէ պու գը-

սըմլարըն իւշիւնիւ կէօսթերիր . վէ պու 3 է՝ Սայան տէնիլիր : Սայան պէյան էտէնէ միւսավի իսէ, շէօյլէ $\frac{4}{4}$. պու հալտա փարչա՝ պիրէ միւսավի տիր . եանի 1 տիր : Սայան՝ պէյան էտէնտէն պէօյիք իսէ՝ պէօյլէ $\frac{8}{4}$ փարչա . օլ վազըթ պէյան էտէն սայանտա գաչ տէֆա պուլունուրսա՝ փարչա օլ գատար պիրլէրէ միւսավի տիր . եանի օլ փարչատա, օլ գատար պիր վար :

4. $\frac{8}{4}$ տէ գաճ 1 վար : $\frac{12}{3}$ տէ գաճ : $\frac{16}{2}$ տէ գաճ : $\frac{20}{5}$ տէ գաճ : $\frac{50}{10}$ տա գաճ : $\frac{24}{12}$ տէ գաճ :

5. Լժիտէ պէյան սայըլարտա գաճ պիր վար . վէ նէ փարչա արթար :

$\frac{8}{4}$. $\frac{16}{2}$. $\frac{20}{4}$. $\frac{36}{4}$. $\frac{24}{12}$. $\frac{7}{2}$. $\frac{8}{3}$. $\frac{19}{4}$. $\frac{56}{8}$:

ՖԱՍԼ 46.

1. Յակոբուն $\frac{1}{2}$, վէ Ղրիգորուն $\frac{2}{4}$ ղուրուշու վար . հաճնկըսը չօգ տուր :

2. $\frac{1}{2}$ գաճ տէօրտիւն ճիյէ միւսավի տիր :

3. $\frac{1}{2}$ գաճ ալթընճըյա միւսավի տիր :

4. $\frac{1}{2}$ գաճ սէքիզին ճիյէ միւսավի տիր :

5. $\frac{1}{2}$ գաճ օնուենճույա միւսավի տիր :

6. $\frac{1}{2}$ գաճ օն իքինճիյէ միւսավի տիր : գաճ օն ալթընճըյա միւսավի տիր . գաճ եիկիրմինճիյէ :

7. Սինաս պիր թաշ գալէմի 3 միւսավի գըսըմլարա պէօլտիւ Տրդատ 6 միւսավի գըսմլարա պէօլտիւ . Տրդատըն գաճ փարչասը՝ Սինասըն 1 փարչասըն միւսավի տիր :

վէ $\frac{5}{14}$ յիւ տէ իւզէրինէ ճճմ էյլէ :

21. $\frac{7}{8}$ գաճ. երկիրմի տէօրտիւնճիւյէ միւսաւի տիր :

22. $\frac{5}{9}$ գաճ. սն սէքիզինճիյէ միւսաւի տիր :

ՔԱՍԼ 47.

1. Փարչա նէ՞ տիր . վէ նա՞սըլ եաղըլըր : Փարչանըն Պէյան էտէնի նէ՞ տիր , վէ Սայան նէ՞ տիր :

2. Պիր փարչանըն պէյան էտէնի 9՝ վէ սայանը 7 օլուրսա՝ նա՞սըլ եաղարսըն . վէ նի՞ճէ օգուրսուն :

3. Տէյէլեմ քի՝ իքի փարչալարըն սայանլարը պիրիպիրինէ պէնկզէր , վէ պէյան էտէնլէրի պէնկզէմէզ . փարչալարըն հա՞նկըսը պէօյիւք տիւր . պէյան էտէնի պէօյիւք օլան մը՝ եօխսա քիւչիւք օլան մը :

4. Տէյէլեմ քի՝ իքի փարչալարըն պէյան էտէնլէրի պիրիպիրինէ պէնկզէր , վէ սայանլարը պէնկզէմէզ . հա՞նկըսը պէօյիւք տիւր . սայանը պէօյիւք օլա՞ն մը՝ եօխսա քիւչիւք օլան մը :

Թարե՞ք : Պիր էլմայը 8 միւսաւի գըսըմլարա թաղսիմ էտէր՝ վէ պու գըսըմլարըն 4 իւնիւ պիրլիյէ կէթիւրիւր իւնէք՝ պու 4 սէքիզինճիւր էլմանըն եարըսը օլուր . վէ $\frac{4}{8}$ յիւ քիւչիւլտիւրսէք՝ օլուր $\frac{1}{2}$:

5. $\frac{2}{4}$ յիւ քիւչիւլթ , եանի էն քիւչիւք սայանընը վէ պէյան էտէնինի պուլ , քի $\frac{2}{4}$ յէ միւսաւի գըլմէթի օլուն :

6. Քիւչիւլթ $\frac{5}{6}$. $\frac{2}{6}$. $\frac{4}{6}$. $\frac{2}{10}$. $\frac{6}{8}$. $\frac{5}{9}$. $\frac{6}{9}$:

Թարե՞ք : Փարչայը քիւչիւլթմէք իչիւն՝ սայանը վէ պէյան էտէնի՝ էյլէ պիր սայը իլէ պէօլմէլի տիր քի՝ հիւլարթմաըն . Խէսէլա , $\frac{6}{10}$ յու պէօլէ քիւչիւլթիւրիւլ , 6 վէ 10 սայըլը սայլթ 2 իլէ , պիր շէյ արթմայարադ՝ պէօլէրիւ . 6 տա , 2 թանէ 3 տէ քա վար . վէ 10 տա , 2 թա-

նէ 5 տէֆա վար . 3՝ ապան տըր , վէ 5՝ պէյան էտէն տիր :

7. Ըթիտէ օլան փարչալարը քիւչիւլթ : $\frac{5}{10}$. $\frac{4}{10}$. $\frac{2}{10}$. $\frac{6}{12}$. $\frac{4}{12}$. $\frac{5}{12}$. $\frac{2}{12}$. $\frac{10}{12}$:

8. Ստեփանըն տիվիտի $\frac{6}{8}$ ըրեալ , վէ Յակոբունքի $\frac{5}{20}$ ըրեալ տէյէր . հաճեկըսը պահալը տըր :

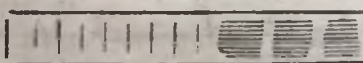
9. $\frac{9}{12}$ վէ $\frac{10}{10}$ յը քիւչիւլթ վէ ճէմ էյլէ :

10. $\frac{16}{20}$ վէ $\frac{12}{15}$ յի քիւչիւլթ վէ ճէմ էյլէ . վէ $\frac{56}{45}$ վէ $\frac{4}{90}$ յը տա ճէմ էյլէ :

ՔԱՍԼ 48.

1. Պիր գարփուղուն $\frac{1}{4}$ սիւնիւ 3 օղանշարա միւսազիճէ փայ էտէրսէմ՝ հէր պիր օղան գարփուղուն հաճեկը գըսմընը ալըր :

2. $\frac{1}{4}$ նիւն $\frac{1}{3}$ սիւ՝ 1 ին հաճեկը գըսմընա միւսազի տիր :



— Ե՛ւ Էթէնէ : $\frac{1}{4}$ յիւ 3 միւսազի գըսըմընա փայ էտէրսէմ՝ պիր պիւթիւն օլմաղա՝ 12 գըսըմընա լաղըմ տըր : Եթէ իսէ՝ $\frac{1}{4}$ նիւն $\frac{1}{3}$ սիւ $\frac{1}{12}$ տիր . ($\frac{1}{3}$ տէֆա $\frac{1}{4}$ 12 տիր) :

3. $\frac{1}{4}$ նիւն $\frac{1}{3}$ սիւ՝ պիրին հաճեկը գըսմը տըր :

Թաղէ՞ : Պիր թախթանըն $\frac{1}{6}$ ՝ սը 5 միւսազի գըսըմընա թաղսիմ օլուրսա՝ 6 տէֆա 5 գըսըմընա պիր պիւթիւն թախթա ետիմայա լաղըմ տըր :

Պուսուէտի : $\frac{1}{6}$ տէֆա $\frac{1}{3}$ ՝ էտէր $\frac{1}{30}$:

4. $\frac{1}{2}$ նիւն $\frac{1}{2}$ սի՝ 1 ին հաճեկը գըսմը տըր : $\frac{1}{4}$ նիւն $\frac{1}{2}$ սի : $\frac{1}{2}$ նիւն $\frac{1}{3}$ սիւ : $\frac{1}{3}$ նիւն $\frac{1}{3}$ սիւ : $\frac{1}{7}$ նիւն $\frac{1}{4}$ սիւ : $\frac{1}{7}$ նիւն $\frac{1}{8}$ սի :

5. 18 վէ $\frac{1}{4}$ զուրուշ միւսազիճէ 3 քիմէլէ-

րէ թագսիմ՝ օլուրսա՝ ատամ՝ պաշընա նէ՞ տիւշէր :

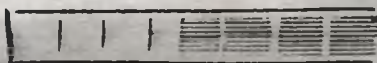
6. 18 վէ $1/4$ նիւն $1/3$ սիւ՝ նէ՞ տիր :

Աւել էնէ-է : 18 ին $1/5$ սիւ 6 տըր . $1/4$ նիւն $1/3$ սիւ տէ $1/12$ տիր . 6 վէ $1/12$ տաճա՝ էտէր 6 վէ $1/12$:

7. 30 վէ $1/2$ նին $1/4$ սիւ՝ նէ՞ տիր : 24 $1/8$ նին $1/6$ սը՝ նէ՞ տիր : 18 $1/4$ նիւն $1/4$ սիւ նէ՞ տիր :

8. Պիր օղըսնըն $1/2$ ղուրուշու վարըտը , քի օնուն $5/4$ սիւնիւ քեաղըտա վէրտի . ղուրուշուն հա՞նկը գըսմընը վէրտի :

9. $1/2$ նին $5/4$ սիւ՝ պիրին հա՞նկը գըսմը տըր :

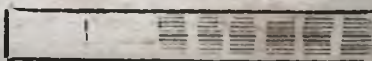


Աւել էնէ-է : $1/2$ նին տէօրտիւնծիւսիւ $1/8$ յէ միւսաւի տիր . $1/2$ նիւն տէօրտիւնծիւսիւնիւն 3 տէֆասը $5/8$ յէ միւսաւի տիր :

10. $1/2$ նին $2/3$ սիւ . $1/5$ նիւն $5/4$ սիւ . $1/4$ նիւն $4/5$ սի . $1/9$ նուն $1/6$ սը . $1/5$ նիւն $5/7$ սի պիրին նէ՞ գըսըմլարը տըրլար :

11. Պիր գըղըն $5/4$ ղուրուշու վար իտի , քի օնուն $1/2$ սինի գալէմէ վէրտի . ղուրուշուն հա՞նկը գըսմընը վէրտի :

12. $5/4$ նիւն $1/2$ սի պիր ղուրուշուն հա՞նկը գըսմը տըր :



Աւել էնէ-է : $1/4$ նիւն $1/2$ սի $1/8$ յէ միւսաւի տիր . $5/4$ նիւն $1/2$ սի 3 տէֆա $1/8$ յէ միւսաւի տիր . ետստ $5/8$:

13. Հա՞նկըսը պէջիւք տիւր , ղուրուշուն $1/2$ սի՞ մի . եօխսա $5/4$ նիւն $1/2$ սի մի .

14. $2/4$ նիւն $1/2$ սի . $5/3$ նիւն $1/5$ սիւ . $4/5$ նին $1/5$ սիւ . $5/4$ նիւն $1/4$ սիւ $5/4$ նիւն $1/4$ սիւ պիրին հա՞նկը գըսըմլարը տըրլար :

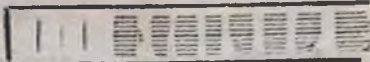
15. $12 \frac{1}{4}$ արշն չօխատան 4 սեթրի ետիւր-
լըրսա՝ պիր սեթրիյէ նէ՞ գատար կիտէր :

16. $12 \frac{1}{4}$ նիւն $\frac{1}{4}$ սիւ՝ նէ՞ տիր :

Աւելեմէնէ : 12 նին $\frac{1}{4}$ սիւ 3 տիր . $\frac{1}{4}$ նիւն
 $\frac{1}{4}$ սիւ $\frac{1}{16}$ տըր : Շէէւ . $3 \frac{1}{16}$:

17. 20 $\frac{2}{5}$ նիւն $\frac{1}{5}$ սի՝ նէ՞ տիր . 28 $\frac{4}{9}$ նուն $\frac{1}{7}$
սի նէ՞ տիր : 45 $\frac{7}{8}$ նին $\frac{1}{9}$ սու՝ նէ՞ տիր :

18. Պիր օղաննն $\frac{2}{5}$ գարփուղու վար իտի . քի
օնուն $\frac{5}{4}$ սիւնիւ գարընտաշննա վէրտի . գարփու-
ղուն հա՞նկը գըսմընը վէրտի :

19. $\frac{2}{5}$ նիւն $\frac{5}{4}$ սիւ՝ պի- 
րին հա՞նկը գըսմը տըր :

Աւելեմէնէ : $\frac{1}{5}$ նիւն $\frac{1}{4}$ սիւ՝ $\frac{1}{12}$ սի տիր . $\frac{1}{5}$
նիւն $\frac{5}{4}$ սիւ $\frac{5}{12}$ տիր . $\frac{2}{5}$ նիւն $\frac{5}{4}$ սիւ՝ 2 տէֆտ
 $\frac{5}{12}$ տիր . ետխօտ $\frac{6}{12}$. $\frac{6}{12}$ $\frac{1}{2}$ յէ միւսավի տիր :

20. Պիր թարլաննն $\frac{2}{5}$ սիւ՝ 5 միւսավի գըսմ-
լարա պէօլիւնտիւ . վէ 3 գըսմընը պիր պաղչէպա՞
ալտը . պաղչէպան թարլաննն նէ՞ գատարընը ալտը :

Թււթի : Էվվէլա՝ $\frac{2}{3}$ նիւն պիր գըսմը՝ պիւթիւնն
թարլաննն հանկը գըսմը օլտուղունու պուլ . վէ սօնղրա 3
գըսմտա նէ՞ գատար :

21. $\frac{2}{5}$ նիւն $\frac{5}{5}$ սի՝ պիրին հա՞նկը գըսմը տըր :

Թււթի : Էվվէլա՝ $\frac{1}{3}$ նիւն $\frac{1}{5}$ սի՝ պիրին հանկը գը-
մը օլտուղունու պուլ . վէ սօնղրա $\frac{2}{3}$ նիւն $\frac{3}{5}$ սինի պուլ :

22. $\frac{2}{5}$ նին $\frac{5}{4}$ սիւ՝ պիրին հա՞նկը գըսմը տըր .
 $\frac{3}{4}$ նիւն $\frac{5}{4}$ սիւ : $\frac{5}{4}$ նիւն $\frac{4}{5}$ սի . $\frac{2}{5}$ նիւն $\frac{2}{5}$ սիւ :

23. Պիր թիւճճարըն պիր կէմիտէ $\frac{5}{8}$ հիսսէսի
վար իտի . քի օնուն $\frac{4}{7}$ սինի սաթտը . կէմինին
հա՞նկը գըսմընը սաթտը :

24. $\frac{5}{8}$ նին $\frac{4}{7}$ սի , $\frac{5}{9}$ նուն $\frac{2}{9}$ սու , $\frac{2}{5}$ նիւն
 $\frac{7}{8}$ սի , $\frac{5}{7}$ նին $\frac{4}{9}$ սու , $\frac{6}{8}$ նին $\frac{4}{8}$ սի , $\frac{9}{10}$ նուն

$\frac{1}{3}$ սի, $\frac{5}{3}$ նին $\frac{6}{7}$ սի պիրին հա՞նկը գըսմը տըրյար :

25. Տէյէլիմ քի՝ 32 վէ $\frac{3}{4}$ արշըն չօխա վար ,
չօխանըն $\frac{5}{8}$ սի գա՞ն արշըն կէլիր :

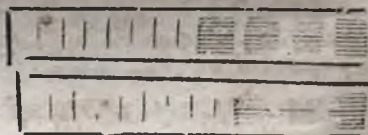
Թւարէֆ : Իվվէլա՝ 32 նին $\frac{5}{8}$ սինի պուլ . վէ սօնդրա
 $\frac{3}{4}$ նին $\frac{5}{8}$ սինի պուլ :

26. 20 $\frac{2}{4}$ նին $\frac{2}{3}$ սի՝ նէ՞ տիր : 36 $\frac{5}{9}$ նու
 $\frac{3}{9}$ սու նէ՞ տիր : 50 $\frac{3}{7}$ նին $\frac{4}{10}$ սու նէ՞, 35 $\frac{6}{7}$
սի նէ՞, 54 $\frac{7}{8}$ նին $\frac{6}{9}$ սու նէ՞, 50 $\frac{1}{9}$ նու $\frac{7}{10}$
սու նէ՞ տիր :

ՖԱՍԼ 49.

1. Տէյէլիմ քի՝ սէնին $\frac{1}{4}$ արշըն շէրիտին վար ,
վէ պէնիմ $\frac{1}{3}$ արշընլմ վար , պու իւչիւնճիւ վէ
տէօրտիւնճիւ գըսըմլարը հէման պիր պէօլիւքլիւք-
տէ օլմագ իչիւն՝ գա՞ն փայ էթմէլի տիր :

Պուրատա կէօրիւրիւղ քի՝ $\frac{1}{3}$ 4 գըսըմա՝ վէ
 $\frac{1}{4}$ 3 գըսըմա պէօլիւնիւրսէ՝ հէր պիր գըսըմա 1
օն իքինճի տէնիլիր :



Պուրատա 12՝ Իւմիւմի պէյան էտէն տէնիլիր ,
վէ փարչալար $\frac{3}{12}$ վէ $\frac{4}{12}$ օլուր :

2. $\frac{1}{2}$ նին վէ $\frac{1}{3}$ նին իւմիւմիւ պէյան էտէնինի
պուլ . եանի $\frac{1}{2}$ վէ $\frac{1}{3}$ հէման պիր պէօլիւք-
լիւքտէ օլմագ իչիւն՝ գա՞ն գըսըմլարա պէօլիւն-
մէլի տիրլէր . վէ պու գըսըմլարըն գա՞ն թանէսի
պիր պիւթիւն օլուր :

Թւարէֆ : Եքի պէյան էտէն պիրի պիրի իլէ զարպ օ՝
լուսուրա՝ շօղալան իւմիւմի պէյան էտէն օլուր :

3. $\frac{1}{5}$ նիւն վէ $\frac{1}{5}$ նին իւրիւմի պէյան էտէնի-
նի պուլ :

Նաւալ էրհէ-ի : 3 տէֆա 5՝ 15 էտէր , քի պու
իւրիւմի պէյան էտէն տիր . $\frac{15}{15}$ նին $\frac{1}{5}$ ՝ $\frac{5}{15}$
տիր . վէ $\frac{15}{15}$ նին $\frac{1}{5}$ սի՝ $\frac{5}{15}$ տիր : Ղէլապ . $\frac{5}{15}$
վէ $\frac{5}{15}$:

4. Շու սայըլարըն իւրիւմի պէյան էտէնինի
պուլ : $\frac{1}{4}$ վէ $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{5}$ վէ $\frac{1}{6}$. $\frac{1}{4}$ վէ $\frac{1}{5}$. $\frac{1}{6}$ վէ
 $\frac{1}{4}$. $\frac{1}{5}$ վէ $\frac{1}{8}$. $\frac{1}{8}$ վէ $\frac{1}{4}$:

5. $\frac{1}{5}$ յիւ , $\frac{1}{4}$ յիւ , վէ $\frac{1}{6}$ յիւ օն իքինճիյէ թէպ-
տիլ էթ :

6. $\frac{1}{4}$ յիւ , $\frac{1}{6}$ յիւ , վէ $\frac{1}{5}$ յիւ երկիրմի տէօր-
տիւնճիւյէ թէպտիլ էթ :

7. $\frac{1}{5}$ յի , $\frac{1}{10}$ յու վէ $\frac{1}{15}$ յի , օթուղունճույա
թէպտիլ էյլէ :

8. $\frac{1}{4}$ յիւ , վէ $\frac{5}{5}$ յի , երկիրմինճիյէ թէպտիլ էթ :

Նաւալ էրհէ-ի : 4 տէֆա 5՝ 20 էտէր . վէ պու
տա իւրիւմի պէյան էտէն տիր . $\frac{20}{20}$ նին $\frac{1}{4}$ սիւ՝
 $\frac{5}{20}$ էտէր . $\frac{20}{20}$ նին $\frac{1}{5}$ սի՝ $\frac{4}{20}$ էտէր . վէ $\frac{5}{5}$ սի՝
3 տէֆա $\frac{4}{20}$ էտէր . վէ օլուր $\frac{12}{20}$:

9. Լթիտէքի փարջ լարըն իւրիւմի պէյան է-
տէնլէրինի պուլ : $\frac{1}{6}$ վէ $\frac{5}{4}$. $\frac{2}{5}$ վէ $\frac{1}{5}$. $\frac{6}{7}$ վէ
 $\frac{1}{5}$. $\frac{1}{2}$ վէ $\frac{4}{7}$. $\frac{2}{5}$ վէ $\frac{3}{4}$. $\frac{3}{5}$ վէ $\frac{6}{7}$. $\frac{7}{9}$ վէ $\frac{5}{6}$.
 $\frac{8}{9}$ վէ $\frac{7}{8}$:

10. $\frac{2}{4}$ վէ $\frac{5}{7}$ գաջ էտէր :

Նաւալ էրհէ-ի : $\frac{1}{4}$ ՝ $\frac{7}{28}$ յէ միւսազի տիր $\frac{2}{4}$ ՝ 2
տէֆա $\frac{7}{28}$ յէ միւսազի տիր , ետխատ $\frac{14}{28}$. $\frac{1}{7}$.
 $\frac{4}{28}$ յէ միւսազի տիր . $\frac{5}{7}$ ՝ $\frac{12}{28}$ յէ միւսազի տիր .
վէ պուլըս $\frac{26}{28}$ էտէր . վէ պու՝ քիւլիւտիւյին-
տէ օլուր $\frac{15}{14}$:

11. $\frac{1}{5}$ վե $\frac{1}{9}$. $\frac{3}{8}$ վե $\frac{2}{7}$. $\frac{2}{6}$ վե $\frac{3}{5}$. $\frac{3}{7}$ վե $\frac{2}{4}$. $\frac{2}{5}$ վե $\frac{3}{4}$ գաճ էտերլեր :

12. $\frac{3}{5}$ տէն $\frac{1}{7}$ չըգարըրսագ գաճ գալոր :
 Շուլ էլէլէլ : $\frac{1}{7}$ $\frac{5}{55}$ յէ միւսավի տիր . $\frac{1}{7}$ $\frac{20}{55}$ յէ միւսավի տիր . $\frac{1}{5}$ $\frac{7}{55}$ յէ միւսավի տիր .
 $\frac{3}{5}$ $\frac{21}{55}$ յէ միւսավի տիր . $\frac{21}{55}$ տէն $\frac{20}{55}$ յի չըգարըրսագ $\frac{1}{55}$ գալոր :

13. $\frac{3}{4}$ տէն $\frac{2}{5}$ յիւ չըգար . $\frac{7}{8}$ տէն $\frac{3}{5}$ յի . $\frac{3}{6}$ տան $\frac{1}{7}$ յի . $\frac{8}{9}$ տան $\frac{1}{2}$ յի . $\frac{1}{2}$ տէն $\frac{3}{8}$ յի :

ՔԱՍԼ 50.

1. Պիր չիֆթճինին 2 թարլասը վար իտի . 21 $\frac{2}{5}$ քիլէ պուշտայը պիրինտէն՝ 10 $\frac{2}{8}$ քիլէ տէ օպիր թարլաստան ալտը . հէփիսի գաճ քիլէ էտեր .
 թարլէ : Եվէլա՝ պիթիւն քիլէլերի ճէմ էթ , վէ օնդրա փարչալորը :

2. Պիր պաշուգ՝ 15 վէ $\frac{3}{4}$ ղուրուշ , վէ պիր չիֆթ չօրսայ՝ 5 վէ $\frac{7}{10}$ ղուրուշ տէյէր . իքիսի պիրլէքտէ գաճ ղուրուշ էտեր :

3. 30 $\frac{5}{6}$ միլ արսպա իլէ , 15 $\frac{1}{7}$ միլ աթ իլէ տօլաշտըմ . հէփիսի գաճ միլ էտեր :

4. Պիր չիֆթճի՝ պիր գուլու 23 $\frac{7}{8}$ ղուրուշա սաթտը . վէ պիր քէչի 14 $\frac{1}{5}$ ղուրուշա . իքիսի գաճ ղուրուշ էտեր :

5. Իւչ ա քէրին արալարընտա , միւսավիճէ էքմէք թագսիմ էթտիլէր . էվէլէքիսի՝ $\frac{2}{7}$. իքինճիսի $\frac{1}{4}$. վէ իւչիւնճիւսիւ՝ գալանընը ալտը . իւչիւնճիւսիւն ալտըղը նէ՞ գատար իտի :

6. Պիր թիւճճարըն 2 ֆըչօ շէքերի վարըտը . ֆըչօնըն $\frac{5}{4}$ սիւնիւ պիրինէ՝ վէ $\frac{2}{5}$ սիւնիւ պիր պաշ-

գասընա սաթտը . եանընտա ֆըչընըն հա՞նկը գըս-
մը գալտը :

7. Պիր ատամըն 10 ղուրուշու վար իտի . քի
օնուն 4 $\frac{1}{4}$ սիւնիւ էքմէյէ վերտի . 3 $\frac{1}{5}$ սինի
փէյնիրէ վերտի . եանընտա նէ՞ գալտը :

8. 25 $\frac{6}{8}$ ղուրուշա պիր քիթապ ալտըմ , 2 վէ
 $\frac{5}{10}$ տա գալէմէ վերտիմ . վէ սօնղրա իքիսինի պիր-
տէն 3 ղուրուշ քեար իլէ սաթտըմ . գաշա՞ սաթ-
տըմ :

ՔԱՍԼ 51.

1. Հէր օղլանա $\frac{2}{5}$ էքմէք վերէրէք՝ 4 էքմէյի
գա՞շ օղլանլարա փայ էտէպիլիրիմ :

Թաւիֆ : Էվվէյա՝ 4 էքմէքտէ գա՞շ իւչիւնճիւ . վէ
սօնղրա գաշ 2 իւչիւնճիւ վար օլտուղունու պուլ :

2 4 տէ գա՞շ $\frac{2}{5}$ վար :

Շաւլ էլիֆէ : 1 պիւթիւն՝ $\frac{5}{3}$ յէ միւսազի
տիր . 4 պիւթիւն 4 տէֆա $\frac{5}{3}$ յէ , եախօտ $\frac{12}{3}$ յէ
միւսազի տիր . $\frac{12}{3}$ տէ $\frac{2}{5}$ ՝ 6 տէֆա վար տըր :

3. Կալէմին թանէսի $\frac{5}{4}$ ղուրուշա օլուրսա՝ 6
ղուրուշ իլէ գա՞շ գալէմ ալա պիլիրսին :

4. 6 տա գա՞շ $\frac{5}{4}$ սիւ վար :

5. Սաթթըն $\frac{2}{9}$ սունտա 1 միլ կիտէրսէն՝ պիւ-
թիւն 1 սաթթտա գա՞շ միլ կիտէրսին :

6. 1 տէ գա՞շ $\frac{2}{9}$ սու վար :

Շաւլ էլիֆէ : 1 պիւթիւն՝ $\frac{9}{9}$ յա միւսազի
տիր . $\frac{9}{9}$ տա $\frac{2}{9}$ ՝ 4 $\frac{1}{2}$ տէֆա վար :

7. Վեաղըտըն թապագասը $\frac{5}{8}$ ղուրուշա
լուրսա՝ 4 ղուրուշ իլէ գա՞շ թապագա քեաղըտ
ալըրսըն :

8. 4 տէ՛ գա՞ն $\frac{3}{8}$ վար :

9 $4\frac{1}{6}$ տա գա՞ն տէ՛ֆա $\frac{5}{6}$ վար :

10. Շօխանըն արշընը $\frac{1}{5}$ լիւրայա օլուրսա՛ $\frac{4}{5}$ լիւրա իլէ գա՞ն արշըն չօխա ալընըր :

Շալլ էլէէէ : $\frac{1}{5}$ $\frac{5}{15}$ յէ միւսալի տիր . $4\frac{5}{5}$ $\frac{12}{15}$ յէ միւսալի տիր . $\frac{12}{15}$ տէ գա՞ն $\frac{12}{15}$ վար իսէ՛ օ գատար արշըն չօխա ալընըր :

11. $4\frac{1}{5}$ տէ գա՞ն տէ՛ֆա $\frac{1}{5}$ վար :

12. $6\frac{1}{7}$ տէ գա՞ն տէ՛ֆա $2\frac{1}{5}$ վար :

Թաւրէ՛ֆ : Էլվէլա՛ փարչալարըն իւմիւմի պէյան էլ-տէնինի պուլլ , սօնղրա՛ սայանըն պիրինի օլ պիրի Թապսիմ էլլէ :

13. $\frac{5}{6}$ տա , գա՞ն տէ՛ֆա $\frac{5}{4}$ վար : $\frac{1}{2}$ տէ գա՞ն $\frac{2}{9}$ վար : $\frac{9}{10}$ տա գա՞ն $\frac{4}{5}$ վար :

14. 22 $\frac{5}{4}$ արշըն չօխատան 6 սէթրի եալիըլըրսա՛ պիր սէթրիյէ գա՞ն արշըն չօխա կիտէր :

Շալլ էլէէէ : Շէր պիր սէթրիյէ 22 $\frac{5}{4}$ նիւն $\frac{1}{6}$ սը կիտէր . 22 $\frac{5}{4}$ նիւն $\frac{1}{6}$ սը՝ 3 տիւր , վէ 4 $\frac{5}{4}$ տէ արթար . 4 $\frac{5}{4}$ ՝ $\frac{19}{4}$ յէ միւսալի տիր . $\frac{1}{4}$ նիւն $\frac{1}{6}$ սը՝ $\frac{1}{24}$ տիւր . $\frac{19}{4}$ նիւն $\frac{1}{6}$ սը՝ 19 տէֆա $\frac{1}{24}$ տիր : Շէլապ . 3 արշըն վէ $\frac{19}{24}$:

15. Լալինիլէ հաֆթատա 30 օգգա էքմէք կիտէրսէ՛ 1 կիւնտէ նէ՞ գատար կիտէր :

16. 30 ուն $\frac{1}{9}$ սու՛ գա՞ն տըր :

17. 8 արշըն պասմա 51 $\frac{5}{5}$ շուրուշ տէյէրսէ , 1 արշըն նէ՞ տէյէր . 3 արշըն նէ՞ տէյէր :

18. 51 $\frac{5}{5}$ նին $\frac{1}{8}$ սի՛ նէ՞ տիր : $\frac{5}{8}$ սի՛ նէ՞ տիր :

Թաւրէ՛ֆ : Իշպու կէլէն ֆասլ 24 տէն 5՛ էտէք օլան ֆատրուրէն մէժմուտը տըր վէ հէր սիւալըն հանկը ֆատրլ իլէ արգասար վար իսէ՛ սիւալըն էօնիւնտէ օ ֆատրն սայըըր զօնմուշ տուր : Շայիրտ սիւալը հալլ էտէ-

մէջ իսէ՛ օ սիւալ Հանկը ֆասլա տայիր իսէ՛ շայիրո օ-
նա կէրի տէօնիւպ՝ օ ֆասըլը էյիճէ էյրէնմէլի տիր :

ՄԷՃՄՈՒՆ

ՖԱՍԼ 52 .

1. (24) Յակոբ $\frac{1}{8}$ ղուրուշ պուլտու , վէ $\frac{5}{8}$
տէ գաղանտը . նէ՞ գատար փարասը օլտու :

2. (25) Պիր էքմէյի 6 միւսավի գըսըմլարա
պէօլէր , վէ 4 իւնիւ ալըրսամ՝ նէ՞ գատարը դա-
լըր :

3. (26) 7 տօգուղունճու լիրան վար . պիւթիւն
պիր լիրան օլմագ իչիւն՝ տահա նէ՞ գատար լաղըմ
տըր :

4. (27) 1 տէօրտիւնճիւ սաաթտա պիր միւ կի-
տէրսէն՝ պիր սաաթտա գա՞ն միւ կիտէրսին :

5. (27) 5՝ 6 նըն հա՛նկը գըսմը տըր : 3՝ 7
նին հա՛նկը գըսմը տըր : 4՝ 10 ուն հա՛նկը գըս-
մը տըր : 7՝ 18 ին հա՛նկը գըսմը տըր :

6. (28) Պիր թարլանըն տէօրտիւնճիւ գըսմը 8
քիլէ պուղտայ վէրիրսէ՛ պիւթիւն թարլա գա՞ն
քիլէ պուղտայ վէրիր :

7. (28) Պիր հէյպէ ունուն $\frac{1}{8}$ սինի 3 ասքէրէ
փայ էտէրսէմ՝ պիւթիւն հէյպէ յի գա՞ն ասքէրէ
փայ էտէպիլիրիմ :

8. (29) Պիր տիրհէմ կիւմիւշ թէլ 16 ղու-
րուշ տէյէրսէ՛ 1 տէօրտիւնճիւ գըսմը նէ՞ տէյէր :

9. (30) 50 ճէվիզի 5 օղանլարա միւսավիճէ
փայ էտէրսէմ՝ հէր պիրինէ գա՞ն տիւշէր :

10. (31) Պիր ղէմպիլ փիրինճ 48 օգգա կէլ-

տի . զէմպիլին $7/8$ սի գաճ օգգա կելիր :

11. (32) 12 օղւան կեղևէ ,է կիթտիլէր , վէ
հէփիսի 48 ղուրուշ խարճ էթտիլէր . օնլարըն
պէշի՝ 48 ղուրուշուն հաճկը գըսմընը , վէ նէ՞
գատար խարճ էթտիլէր :

12 (32) 8 լիրա իլէ 72 օգգա հաղ ալընըր-
սա՝ 6 լիրա իլէ գաճ օգգա հաղ ալընըր :

13. (33) 18 արշըն չախատան 6 սէթրի հափը-
լըրսա՝ 10 սէթրի ,է գաճ արշըն չօխա կիտէր :

14. (34) 1փէք շէրիտին 5 տօգուղունճու ար-
շընը 50 փարա էտէրսէ՝ 1 արշընը գաճա՞ կելիր :

15. (34) Տէյէլիմ քի՝ պիր ատամ պիւթիւն
կիւնտէ 40 քիլէ պուղտայ պիշիւր , կիւնիւն 2 պէ-
շինճիսինի պօշ կէշիրիր իսէ՝ գաճ քիլէ պիշէր :

16. (35) Կիւնտէ 9 ղուրուշ խարճ էտէրսէմ՝ 7
ղուրուշու գաճ կիւնտէ խարճ էտէրիմ :

17. (36) $1/8$ քիլէ պուղտայ պիր քիլէ արփա
էտէրսէ՝ 7 վէ $5/8$ քիլէ պուղտայ գաճ քիլէ ար-
փա էտէր :

18. (37) Կիւնտէ $1/4$ օգգա արփա սույու իշէր-
սէն՝ 33 կիւնտէ գաճ օգգա իշէրսին :

19. (38) 17 $5/8$ ղուրուշուք քէօմիւր ալըր-
սամ՝ 1 վէ $5/8$ ղուրուշ տա համալա վէրիրսէմ
քէօմիւր իւղէրիմէ գաճա՞ կելիր :

20. (39) Պիր գուրշուն գալէմ $5/10$ ղուրուշ է-
տէրսէ՝ 7 թանէսի գաճ ղուրուշ էտէր :

21. (40) Պիր թուլումպա՝ պիր տագիդէտէ 4
վէ $5/6$ օգգա սու չըգարըր . 10 տագիդէտէ գաճ
օգգա սու չըգարըր :

22. (41) $\frac{1}{4}$ քիլէ պուղտայ՝ 6 վէ $\frac{7}{8}$ Ղուրուշ
էտէրսէ՝ պիր քիլէ պուղտայ գաճ Ղուրուշ էտէր :

23. (42) 9 քիմսէ՝ փարա եէրինէ 6 արշըն չօ-
խա ալորլար . հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :

24. (43) Պիր ֆամիլեայա 5 հաֆթատա 14
քիլէ ուն կիտէր . 1 հաֆթատա գաճ քիլէ կիտէր :

25. (44) 7 արշըն պէզ՝ 30 Ղուրուշ տէյէրսէ՝
9 արշըն պէզ գաճ Ղուրուշ տէյէր :

26. (44) 98 Ղուրուշ պօրճուժ վար իտի . $\frac{5}{10}$
սունու վէրտիմ . նէ՞ գատար պօրճուժ գալտը :

27. (45) Պիր շայիրտ $\frac{4}{7}$ սաաթտա 9 սահիֆէ
տէրս մէշգ էտէրսէ՝ 1 սաաթտա գաճ սահիֆէ
տէրս մէշգ էտէր :

28. (46) Պիր գուրշուն գալէմ $\frac{1}{4}$ Ղուրուշ ,
վէ պիր թիւյ գալէմ $\frac{1}{20}$ Ղուրուշ տէյէրսէ՝ 3
գուրշուն գալէմ՝ գաճ թիւյ գալէմ տէյէր :

29. (47) $\frac{16}{24}$ յիւ քիւչիւլթ , եանի էն քիւչիւթ
սպըլարընը պուլ . փարչայը նա՞րը քիւչիւլտիւր-
սիւն :

30. (48) Լքի քիմսէնին պիր պաղչէլէրի վար
իտի . պաղչէտէ $\frac{5}{4}$ գըսըմ հիսսէսի օլան՝ քէնտի
հիսսէսինին $\frac{2}{5}$ սիւնիւ սաթտը . քէնտինէ պաղչէ-
նին հա՞նկը գըսմը գալտը :

31. (49) $\frac{5}{6}$ վէ $\frac{5}{8}$ փարչալտը՝ իւմիւմի պէ-
յան էտէնէ թէպտիլ էյլէ :

32. (49) Յակոբ $\frac{1}{5}$ Ղուրուշ քեաղըտա , վէ
 $\frac{1}{4}$ Ղուրուշ գալէմէ վէրտի , վէ $\frac{2}{5}$ Ղուրուշա սաթ-
տը . քեա՞ր մը էթտի , զարար մը էթտի , վէ նէ՞
գատար :

33. (50) Պիր չիֆթաճինին 18 վէ $\frac{5}{8}$ քիլէ պուղ-

տայր վար խտի . 2 վէ $2/9$ սուճու սաթտը . գաճ քի-
լէսի գալտը :

34. (51) Պիր տէսթէ քեաղըտ $2/9$ շուրուշա
օլուրսա՝ $5/8$ շուրուշ իլէ գաճ տէսթէ քեաղըտ
ալըրսըն :

35. (51) Պիր չիֆթաճի՝ 58 վէ $5/5$ քիլէ պուղ-
տայ չըգարտը , վէ $4/9$ սուճու թարլա սահիպինէ
վէրտի . քէնտինէ նէ՞ գալտը :

ԳԵՐՐԸԸԴ ՍԵՅՐԼԸՐ

ՓԱՍԼ 53 .

1. Տիշ տէնիղտէ պիր ագընթը վար , սաաթտա
3 միլ ագար . պիր չարգ կէմիսի տէ սաաթտա 13
 $1/2$ միլ կիտեր . պու չարգ կէմիսի ագընթընըն ա-
շաղըսընա տօղըու , 8 սաաթտա գաճ միլ կիտեր :

2. Եօգարըտա ղիքը օլան չարգ կէմիսի՝ ագըն-
թըյա դարշը կիտերսէ՝ 8 սաաթտա գաճ միլ
եօլ կիտեր :

3. Պիր տիւքքեանճը 25 չիֆթ չիղմէ սաթտը ,
քի օնլարըն 11 թանէսինի 9 ար շուրուշա՝ վէ
գալանընը 7 շէր շուրուշա վէրտի , Տէփիսի գաճ
շուրուշ էթտի :

4. 10 ատամա՝ Տէր պիրինէ 19 վէ $1/4$ շուրուշ
վէրիրսէմ՝ Տէփիսի նէ՞ գատար էտեր .

5. Պիր եօլճու կիւնտէ 10 սաաթ կիտերէք՝ եօլ-
ճուլուղընու 8 կիւնտէ պիթիրտի . կիւնտէ 12
սաաթ կիթսէ խտի՝ գաճ կիւնտէ պիթիրէպիլիր
խտի :

6. Գրիգոր 12 սահիֆէ օգույանատէք՝ Սիմոն 7

սահիֆէ օգուր . Սիմոն 60 սահիֆէ օգուրսա՝ հեման օ վազըթտա Ղարիգոր գաջ սահիֆէ օգուր :

7. 9 սաքերէ 72 ղուրուշ վիայ էտէրլէրսէ՝ հեր պիրի հաշթատա 3 ղուրուշ խարճ էտէրէք՝ գաջ հաշթա սիրտիրիւրլէր :

8. Պիր թիւճճար միւշլիւղ օլտու , վէ պօրճլուսունա 9 լիրա եերինէ անճագ 4 լիրա վերէպիլիւր իտի . 100 լիրա եերինէ գաջ լիրա վերմէլի տիր :

9. Պիր կէօլտէ պիր սըրըգ տիքիլֆիլ տիր , քի օնուն $\frac{1}{8}$ սի չամուրտա , $\frac{5}{4}$ սիւ սույուն իչինտէ , վէ սուտան տըշարըսը տա 2 $\frac{1}{2}$ այագ տըր , սըրըգ նէ՞ գատար ուզուն տուր :

10. Պիր տէյէնէյին $\frac{1}{3}$ սի գըրըլտըր , վէ գալանը 3 $\frac{1}{2}$ այագ տըր . տէյէնէք նէ՞ գատար ուզուն իմիշ :

11. Մեւքոն՝ արփանըն քիլէսի 8 ղուրուշա իքէն՝ Ղեորդտան 8 քիլէ արփա էօտինճ ալտը . քիլէսի 7 ղուրուշա էնէրսէ՝ Մեւքոն գաջ քիլէ արփա վերմէլի տիր :

12. Պիր տիւքքեանճընըն 100 ղուրուշու վար իտի , քի օնուն $\frac{1}{10}$ սունու , արշընը 5 ղուրուշա՝ պասմայա վերտի , վէ գալանընը , արշընը 7 ղուրուշա՝ ֆանէլայա վերտի . հեր պիրինտէն գաջա՞ր արշըն ալտը :

13. Պիր ֆըչը՝ 2 $\frac{1}{2}$ տէսթի սու իլէ տօլար . 8 ֆըչըյը տօլտուրմագ իչին՝ գաջ տէսթի սու լաղմ տըր :

14. Յակօր սաաթտա պիր քիլէ պուղտայ , վէ Ղարիգոր 2 $\frac{1}{2}$ քիլէ պուղտայ թօփլար . իքիսի պիր-

լիքտե 18 քիլէ պուղտայը գա՞ն, սաաթմտան թօփ-
լարլար :

15. Պիր տէրիբմենճի իյիւթմէղտեն եվիկէ,
քիլէ պաշընա $\frac{1}{6}$ քիլէ պուղտայ իւճըկթ ալըր
գա՞ն քիլէ իյիւթմէլի տիր քի՞ պիր քիլէ պուղ-
տայ իւճըկթ սլըն :

16. Պիր օղլան պիր տաղիգէտէ 2 գալէմ քեսեր-
տէ 3 օղլան 28 գալէմի գա՞ն տաղիգէտէ քեսերլէր :

17. 5 գոյուն պիր ինէյին եկտիյի գատար օթ
եկրլէր : պիր ինէյին եկտիյի իչիւն՝ հիւնտէ 1 զու-
րուշ վերիրիմ : 35 գոյունուն եկտիյի իչիւն 7
հիւնտէ գա՞ն զուրուշ վերմէլիյիմ :

18. 3 աթմ պիր սենէտէ պիր արադա օթ եկը-
լէր : 4 աթմ 5 արադա օթու գա՞ն սենէտէն եկրլէր :

19. Պիրի պաղընը 20 լիւպա սաթմար , վէ
պապար քի՞ պահասընըն $\frac{1}{5}$ սիւնիւ գաղանմըշ .
գաչա՞ւմըշ խօի :

20. Պիր տաթմ՝ պիր չուգուրու 4 հիւնտէ գա-
լըր : վէ պիր օղլան հեման օ չուգուրու 5 հիւնտէ
գաղըր : պիր հիւնտէ հէր պիրի՞ չուգուրուն հա՞ն-
կը դըսմընըր գաղըրլար : իքիտի պիրլիքտէ պիր հիւն-
տէ չուգուրուն հա՞նկը դըսմընըր գաղըրլար : վէ ի-
քիտի պիրլիքտէ իշլէյէրէք՝ գա՞ն հիւնտէ գաղըրյա-
պիրլիլէր :

21. Տէյէլիմ քի՞ պիր հալուզուն իքի տէլիյի
վար : տէլիյինին պիրինի աչարսան՝ իչինտէքի սու
5 սաաթմտան պօշալըր : վէ օպիրինի աչարսան՝ 7
սաաթմտան պօշալըր : իքիտինի պիրտին աչարսան՝
գա՞ն սաաթմտան պօշալըր :

22. Պիր տաթմ՝ պիր իշի 36 հիւնտէն իշէրտէ
6 տաթմ սու գա՞ն հիւնտէ իշէրլէր :

23. 4 ատամ պիր փըըը շարապը 20 կիւնտէն իչէրլէրսէ՝ 9 ատամ դա՞ջ կիւնտէն իչէրլէր :

24. 9 քիմնէ պիր իշի 5 կիւնտէ պիթիրիրլէր . 7 ատամ հէման օ իշի դա՞ջ կիւնտէ պիթիրիրլէր :

25. Պիր չիֆթճի գոյունլարընը 4 եւրտէ սագլատը . պիրինճիյէ $\frac{5}{10}$ սունու , իքլինճիսինտէ $\frac{2}{10}$ սունու , իւչիւնճիւնտէ $\frac{1}{10}$ սունու , տէօրտիւնճիւն սիւնտէ 32 թանէ սագլատը . հէփիսի դա՞ջ գօյուն տուր :

26. Պիր մէքթէպ շայիրտլէրինին $\frac{1}{4}$ սիւ Լնկիւլիզէ , $\frac{1}{3}$ սիւ նաղլիյէթ , $\frac{1}{6}$ ը քերահանութիւն , 36 տա թուաբանութիւն էջրէնիրլէր . հէփիսի դա՞ջ շայիրտ տիր :

27. 4 այագ եիւքսէք պիր տէյէնէք՝ 3 այագ քէօլկէ պրաղըր . 90 այագ քէօլկէ պրադան պիր սըրըդ դա՞ջ այագ եիւքսէք տիր :

28. Սինաս վէ Լըշակ իշ իշլէրլէր . Սինաս այտա 10 լիրա գաղանըր , վէ Լըշակ 9 լիրա . լաքին Սինաս գաղանճընըն $\frac{1}{6}$ սընը Լըշակա վէրիր . 3 այտան սօնկրա հէր պիրինին դաշա՞ր լիրաթը օլուր :

29. 12 ատամ պիր իշի 20 կիւնտէն պիթիրիրլէրսէ՝ 10 ատամ դա՞ջ կիւնտէն պիթիրիրլէր :

30. 6 քիմնէ՝ պիր թարլայը 4 կիւնտէն պիչէրլէրսէ՝ 3 կիւնտէն պիչմէք իչիւն՝ դա՞ջ ատամ լազըմ տըր :

31. Տէյէլիմ քի՝ պիր ատամ վէ պիր օղլան Եօլա չըգտըլար . ատամ պիր թարաֆա՝ օղլան օնուն սքսի թարաֆընա կիտէր . ատամ սաաթտա 5 միլ , օղլան սաաթտա ատամըն կիթտիյինին $\frac{2}{3}$

սիւնիւ կիտէր. 11 սաաթտան պիրիպիրինտէն գաճ
միւ իրադաշտըւար :

32. Պիր թիւքի՝ պիր քէօփէքտէն 35 արշըն ի-
րագ տըր . թիւքի 7 արշըն եէր կիտէնէտէք՝ քէօ-
փէք 10 արշըն կիտէր . քէօփէք գաճ արշըն կիթ-
մէլի քի՝ թիւքիյէ եէթիշէ :

33. Սահակ եօլա չըգտը , վէ սաաթտա 5 միւ
կիթտի . վէ հէման օ եօլա 2 սաաթտան սօնղըա
Մինաս չըգտը , վէ սաաթտա 7 1/2 միւ կիտէր
իտի . Մինաս գաճ սաաթտան Սահակա եէթի-
շէ պիւլեր :

34. Եօլճուլուգ իչիւն պիր կէմ , պիր էկէր .
վէ պիր աթ ալտըմ . էյէրին պահասը՝ կէմին պա-
հասընն իւչ գաթը իտի . վէ աթըն պահասը տա՝
էյէրին պահասընն 9 գաթը իտի , կէմ իչիւն 5
եիկիրմիլք վէրտիմ , աթ իչիւն վէ էյէր իչիւն
գաճ եիկիրմիլք վէրտիմ :

35. Տէյէլիմ քի՝ պիր ատամ կիւնտէ պիր թար-
լանըն 1/3 սիւնիւ պիչէր , վէ օղլան 1/4 սիւնիւ պի-
չէր . իքիսի պիրլիքտէ պիւթիւն թարլայը գաճ
կիւնտէ պիչէրլէր :

36. Պիր օղլանա՝ Վէ՞ գատար ագչէն վար տըր
տէյիւ՝ սիւալ էթտիքլէրինտէ , շու ճէվապը վէր-
տի . ()լանըմ գատար՝ վէ օղլանըմըն 1/2 սի՝ վէ 1/4
սիւ օլսայըտը՝ 70 ղուրուշուլմ օլուր իտի . գաճ
ղուրուշուլ վար իմիշ :

37. Պիր քիմնէ պիր խանտա քէնտի իչիւն՝ օղլու
իչիւն վէ խըղմէթքարը իչիւն՝ 5 կիւնտէ 85 ղուրուշ
խարճ էթտի . քէնտինին մէսարիֆի՝ օղլունունքինին
իքի գաթը իտի . օղլունուն մէսարիֆի՝ խըղմէթքարը

ԵԱԶՐՅԱ ՏԱՅԻՐ

ԵԱԽՕՑ ԵԱԶԸԼՄԸԹ

Ի Լ Մ Ի Բ Ա Գ Ա Մ

ԻՔԻՆՃԻ ԳԸՍԸՄ



ՊԼՊ Ե

ՖԱՍԼ 1.

ԹԻՖԼԻՑ՝ պիր ԹԻՑ Կէօսթերիր . 1 , ըադամ՝
պիր Թէքլիք Եերինէ գօնուր . 2 , իբի Թէքլիք Եէ-
րինէ . 3 , իւչ Թէքլիք Եերինէ . 4 , տէօրթ Թէք-
լիք Եերինէ . 5 , պէշ Թէքլիք Եերինէ . 6 , ալթը
Թէքլիք Եերինէ . 7 , Եէտի Թէքլիք Եերինէ . 8 ,
սէքիշ Թէքլիք Եերինէ . 9 , տօգուշ Թէքլիք Եէ-
րինէ . 10 , օն Թէքտէն իպարէթ տիր :

Պիր Օն՝ շէօյլէ Եաղըլըր , 10 . իբի օն՝ 20 . իւչ
օն՝ 30 . վէ Ղայրիհում : ՆԻԻԶ սայը՝ Եիւղ Թէք-
տէն իպարէթ տիր , վէ շէօյլէ Եաղըլըր , 100 . ի-
բի Եիւղ շէօյլէ , 200 . իւչ Եիւղ շէօյլէ , 300 .
վէ Ղայրիհում :

Պիւն՝ օն Եիւղտէն իպարէթ տիր , վէ շէօյլէ Եա-
ղըլըր՝ 1,000 . իբի պին շէօյլէ , 2,000 . իւչ պին
շէօյլէ , 3,000 վէ Ղայրիհում :

Պին Կէօսթերէն ըադամ՝ սաղ Թարաֆտան
տէօրտիւնճիւ Եերի Թութար . իմտի օն պին Կէօս-
թերմէք իշիւն՝ շէօյլէ Եաղըլըր , 10,000 . վէ Եիւղ
պին շէօյլէ , 100,000 :

Լաշարաբեր սայրլարը սաղ թարաֆտան պաշ-
 արլար՝ թէթթիշ էյլէ, վէ կէօր քի՝ Տէր իւչ րա-
 դամ այրը այրը տուրմուշ տուրլար: Լշվէլէթի իւչ-
 լէր՝ Թէ-ԲԼԻ, ՕՆԼՈՒ, վէ ԵԻԻԶԼԻԻ կէօսթէրի-
 լէր. իքինճի իւչէր՝ ՊԻՆԼԻ. իւչիւնճիւ իւչլէր՝
 ՄԻԼԻՕՆԼՈՒ. տէօրտիւնճիւ իւչլէր՝ Ի-ԲԵԼԻՕՆԼՈՒ
 Եախօտ ՊԻԼԻՕՆԼՈՒ. պէշինճի իւչլէր՝ ԻԻԶԻԼԻՕՆ-
 ԼՈՒ Եախօտ ՏՐԻԼԻՕՆԼՈՒ * :

Եիւղ իւչիլիօնլու.	Օն իւչիլիօնլու.	Իւչիլիօնլու.	Եիւղ իքիլիօնլու.	Օն իքիլիօնլու.	Իքիլիօնլու.	Եիւղ միլիօնլու.	Օն միլիօնլու.	Միլիօնլու.	Եիւղ պինլի.	Օն պինլի.	Պինլի.	Եիւղլիւ.	Օնլու.	Պլրլի.
4 7 2,	1 5 6,	7 9 5,	8 4 1,	5 2 6										

Պու րագամլարը օդումագ իչիւն՝ սօլ թարաֆ-
 տան պաշլա վէ շէօյլէ օգու :

Տէօրթ Եիւղ	Շէթթիշ	Իքի իւչիլիօն	Եիւղ	Իլլի	Լլթը իքիլիօն	Եիւղ Եիւղ	Տօգսան.	Պէշ միլիօն	Սէթիղ Եիւղ	Պրրգ.	Պլր պին	Պէշ Եիւղ	Եիւղ	Լլթը.
4 7 2,	1 5 6,	7 9 5,	8 4 1,	5 2 6										

Սըֆըր տէնիլէն Օ րագամ՝ պիր շէյ կէօսթէր-
 միւղ. լաքին սալթ սըրա տօլտուրուր. Եանի, սայը
 կէօսթէրէն րագամ օլմատըղը Եէրէ դօնուր, քէն-

* Շիմուրի վագըթտա, րագամլարը ալթըշար ալթը-
 շար պէօլմէք (պէօլմէք պիր պէօլմէ օլտուղուհտան) թէրք
 օլտուհուշ տուր :

տինտէն հիւլէլ օլան րազամլարը օն դաթ արթըր-
մագ իչիւն . մէսէլա , 240 տա՝ թէքլիք եօդ տուր .
իմտի թէքլիք եէրինէ սըֆըր գօնմուշ տըր . 207
տէ օնլու եօդ տուր . օնլու եէրինէ սըֆըր գօնմուշ
տուր :

Շ ալիբո աթիտէքի սայըլարը եազը իլէ եազսըն :

1.	508	19.	1,000.001
2.	3,861	20.	90.004
3.	1,050	21.	107 090
4.	27,400	22.	6,000,400
5.	13,008	23.	77,010.000
6.	29,111	24.	100,100.011
7.	112,600	25.	220.002
8.	30,030	26.	11,353,111
9.	206,209	27.	216,090,900
10.	500,088	28.	10,000,004
11.	7,432 040	29.	8,000,000,500
12.	200.002	30.	50,000,000.036
13.	9,070.638	31.	1,000,700,007
14.	3,087,103	32.	8,400,052,000,600
15.	16,974,036	33.	8,631,003,000
16.	340,007,140	34.	22,000,004
17.	31 031,032	35.	919,000,000,060
18.	9,908,000	36.	86,000,001,100,018

Ըթիտէքի եազը իլէ եազըլմըշ սայըլարը՝ շա-
լիբո թաշ թախթասընըն իւզէրինէ րազամ իլէ
եազսըն :

1. Եէթմիշ .

2. Ղըրդ սէքիշ .

3. Եհւղ եհկիրմի տէօրթ :
4. Ըլթը եհւղ տօգուղ .
5. Իւչ պին՝ ալթը եհւղ .
6. Իքի պին՝ տէօրթ եհւղ էլլի .
7. ()ն տօգուղ պին՝ ալթմըչ սէքիղ .
8. Պէչ պին՝ եէտի եհւղ օթուղ պիր .
9. ()թուղ ալթը պին՝ եէտի եհւղ գըրդ .
10. Իքի եհւղ ալթմըչ սէքիղ պին .
11. Տօգուղ եհւղ պէչ պին՝ վէ եհւղ .
12. ()ն սէքիղ պին՝ եէտի եհւղ օթուղ պէչ .
13. Եէտի եհւղ պին՝ տօգուղ .
14. ()ն իւչ միլիօն՝ օն ալթը պին՝ օն տօգուղ .
15. Եհւղ պէչ միլիօն՝ իքի պին՝ պիր .
16. Ըլթը իքիլիօն գըրդ միլիօն՝ ալթը պին .
17. Եհկիրմի պիր իքիլիօն՝ եհւղ միլիօն .
18. Պէչ իւչիլիօն՝ օն տէօրթ իքիլիօն՝ օն եէտի միլիօն՝ պին իքի եհւղ ալթմըչ ալթը :
19. Եհւղ եհկիրմի իքի իւչիլիօն՝ սէքիղ եհւղ գըրդ եէտի պին :
20. ()ն իքիլիօն՝ տօգուղ եհւղ սէքսէն եէտի պին՝ եէտի եհւղ օթուղ :
21. Եէտի եհւղ իւչիլիօն՝ օթուղ ալթը պին :
22. ()ն իքիլիօն՝ սէքիղ եհւղ գըրդ սէքիղ պին՝ եէտի եհւղ սէքսէն :
23. Եհկիրմի տօգուղ իւչիլիօն՝ սէքիղ եհւղ տօգուղ իքիլիօն՝ պին օն սէքիղ .
24. Սէքիղ եհւղ գըրդ իւչ իքիլիօն՝ օն միլիօն սէքիղ եհւղ էլլի :

ՍԻՒՆԼԻՏ

1. Թէքլիք նէ՞ տիր :
2. Պիր ըադամ իլէ եազըլան էն պէյիւք սայը նէ՞ տիր :
3. 9 ըադամը՝ 9 օն կէօսթէրմէք իչին՝ նի՞ճէ գօնմալը :
4. Լքի ըադամ իլէ եազըլան էն պէյիւք սայը հա՞նկըսը տրր :
5. Լօգարըտա եազըլան ֆիհրիսթէրտէքի սա-յըլարը՝ պիրլիտէն իւչիլիօնատէք շգու :
6. Խաղ թարաֆտան իլք իւչ ըադամլար նէ՞ կէօսթէրիւլէր . եախօտ գըլմէ թի նէ՞ տիր :
7. Լքինճի իւչ սըրայա նէ՞ տէնիլիր :
8. Լէտի ըադամ՝ եէթմիլ պին կէօսթէրմէք ի-չին՝ նի՞ճէ գօնմալը :

ՊԼՊ Ի

ԲԱՆԱՄ ԻԹԱՄԷ

ԵԱԹՅ ԳԵՐԱ ԺԻԽՄԼԷ

ԳՆԱԼ 2.

1. Ը ու սայըլարըն ճէմի նէ՞ տիր : 6,312 . 8,032 , 501 վէ 7123 :

Իշվէլա՝ սայըլարը պիրիպիրինին ալ-
 6312 թընա եաղ . պիրլիյի՝ պիրլիյին ալ-
 8032 թընա . օնլոյոու՝ օնլունուն ալթընա .
 501 լիյի՝ պինլինին ալթընա եաղ . վէ ալ-
 7123 թընտան պիր չըզլը չէք : Պիրլիլէրտէն
 21968 պաշայարադ՝ շէյլէ ճէմ էյլէ : 3 վէ 1

տաճա տէօրթ էտէր . 2 տաճա ալթը էտէր , 2 տաճա 8 էտէր . վէ 8 ի սըրանըն ալթընա եազ , 1) օնղրա օնլուարը ճէմ էյլէ՝ վէ ճէմինի օնլու սըրասընըն ալթընա , 6 եազ . հէման պու թարլ իլէ եիւզիւէրի՝ վէ պինիւէրի տէ ճէմ էյլէ՝ վէ քէնտի սըրալարընըն ալթընտա եազ :

Եթիտէքի սայլլարըն ճէմինի պուլ , վէ թալ թաիթանըն իւզէրինէ եազ .

(2). 51	(3). 733	(4). 6243	(5). 24031
4	129	4123	13.0
60	12	9401	40214
43	634	130	34314

ՓԱՍԼ. 3.

1. Եթիտէքի սայլլարըն ճէմինի պուլ . 4,638 . 216 . 8.329 . 1,212 :

Պիրլիւէրին ճէմի 25 . եախօտ 2 օն վէ 5 թէք տիրլ'ր . օլ սէպէպաէն՝ 5 թէքի թէքի սըրանըն ալթընա եազարըլ , վէ 2 216 օնլուլու տա՝ օնլու սըրասընա գաթարըլ : 8329 Եիւզիւէրին ճէմի 13 տիր . 13 իւ ճէմ- 1212 տէ եազարսագ՝ 3 եիւզիւէրին սըրասը- 14,395 նա , վէ 1՝ պինիւէրին սըրասընա տիւ- շլ'ր : Իմաի սալթ 3 իւ եազարըլ , վէ 1ի՝ պինիւէրին սըրասընա գաթարըլ :

Եթիտէքի սայլլարտա , թէքի սըրանըն ճէմի՝ 9

տան զիյատէ օլուրսա՝ սալթ սաղ թարաֆընտաքի
րագամը թէքըի սըրասընա եազ . վէ սօլ թարա-
ֆընտաքի րագամը՝ եանընտաքի սըրայա զամմ էթ :

(2). 6214	(3). 5221	(4). 7420	(5). 3150
2403	1368	612	216
590	7540	8481	2541
8732	520	9103	275
2464	7300	1000	2541

ԳԱՐԱ ՃԻԻՄԼԵՆԻՆ ԳԱՆՈՒՆՈՒ : Սոյւսը
դէրէդէրէնէն ալթըն , թէ+լէն թէ+լէլէրէն ալթըն .
օնլ-լ-րը օնլ-լ-րըն ալթըն եաշ , վէ զարեհոմ . հեր
դեր սըրայը՝ թէ+լէլէրէն դաշլայաբոգ՝ այրը այրը թէ
էյլէ : Լյէր թէ+լէ սըրանը բոգամը 9 դան շէյադէ
դէյլէնէ՝ թէ+լէ սըրանըն ալթըն եաշ . վէ էյեր 9
դան շէյադէ ինէ՝ ալթ թէ+լէ բոգամը եաշ , վէ օն-
լ-յոմ սօլ թարաֆդոմի սըրայ բոմ . վէ սնանդէ+
դէյլէ դէմմ էյլէ : Սնանդոմ , սօլ թարաֆդոմի սը-
րանըն թէ+լէ թէ+լէն եաշ :

6. Ղէմ էյլէ 143 , 8 , 56 , վէ 7 յի :

7. Ղէմ էյլէ 3 , 96 , 6 վէ 934 իւ :

8. Ղէմ էյլէ 26 , 9 , 18 , 153 , վէ 728 :

9. Ղէմ էյլէ 8 , 6 , 42 , 728 , 4,105 :

10. Ղէմ էյլէ 44 , 533 , 827 , 3,420 :

11. Ղէմ էյլէ 1,118 , 6,004 , 84,932 :

12. Ղէմ էյլէ 61,297 , 58 , 389,163 :

13. Ղէմ էյլէ 423 , 325 , 531 , 414 , 612 ,
234 , 621 , 414 , 711 , 144 , 621 , 918 :

14. Շու սայրւարըն ճէմինի պուլ : 314 , 246,518, 90 , 7 , 1,011 , 47 , 3,430 , 8,601 520 , 2,003 , 5,674 :

15. Շէմ էյլէ 1728 , 26,510 . 34 , 100 , 3,661 , 9 , 245 , 1.648.031 , 6,733 , 40,000.000 :

16. Պիր տիւքքեանճը . 94 շուրուշ պիրինտէն ալտը , 361 շուրուշ պիր պաշգասընտան , 113 շուրուշ տա պիր շայրիսինտէն ալտը . հէփսինտէն նէ գատար ալտը :

17. Պիր Եօլճու՝ փաղար Լըթէսի կիւնիւ 57 միլ Եօլճուլուդ էթտի , սալը կիւնիւ 60 միլ , չարշամ պա կիւնիւ 72 միլ , փէրշէմպէ կիւնիւ 47 միլ , ճումա կիւնիւ 85 միլ . ճումա էրթէսի կիւնիւ 92 միլ . հէփիսի գաշ միլ էտէր :

18. Մղիւ Քիթապտան էօյրէնիրիլ քի՝ տիւնեանըն Եարատըրըշընտան սու թուֆանընատէք կէչէն վաղըթ՝ 1,656 սէնէ տիր . սու թուֆանընտան Սողոմոնուն հէյթէ Եարտըրմասը ղէմանընատէք կէչէն վաղըթ՝ 1,314 սէնէ տիր . վէ օնտան տա Քըրիստոսուն տօղուշունատէք կէչէն վաղըթ՝ 1,004 սէնէ տիր . էօյլէ իսէ՝ տիւնեանըն Եարատըրըշընտան շիմաթիէտէք կէչէն՝ նէ՞ օլմուշ :

19. Պիր քիտէ՝ 8,265 շուրուշա պիր Եէր սաթուն ալտը . 943 շուրուշ տա էթրաֆընա չիթ չէքտիրմէյէ վէրտի , 860 շուրուշ տա իչինէ խարճ էթտի . հէփ խարճ էթտիյի նէ՞ գատար իտի :

20. Շու սայրւարըն ճէմի նէ՞ տիր . իքի միլեօն , պէշ Եիւլ օթուլ պիր պին , Եիւլ Եիկիրմի . օն տէօրթ պին . օթուլ պին Եիկիրմի տէօրթ . պէշ Եիւլ ալթմըշ . Եէտի Եիւլ իքի :

21. ԼՆՐՈՒԿ ստեփաներինն սայրսը՝ 230 000 000 . ԼՍԻԱՆԸՆԵՐԻ՝ 400 000 000 . ԼՖՐԻԳԱՆԸՆԵՐԻ՝ 60 000 000 . ԼՄԵՐԻԳԱՆԸՆԵՐԻ՝ 40 000 000 . ()ՎԼԻԱՆԻԱՆԸՆԵՐԻ՝ 30 000 000 , իսէլէր . Հէփիսի նէ՞ գատար էտէր :

ՍԻՒԱԼԼԻՐ

1. ՏՆԻՄ էտէճէր թիւրլիւ թիւրլիւ սայրլար օլտուղունտա , օնլարը նէ՞ սըրայըլա եաղարսըն :

2. ԼՎԻԷԼԱ՝ հա՞նկը սըրայը ճէմ էտէրսին :

3. ՊԻԼԹԻԱՆ օ պիր սըրալարը տա հէման պու թարղ իլէ մի՞ ճէմ էտէրսին :

4. ՊԻՐ սըրանըն ճէմի՝ 10 տան էքսիք իսէ՞ նէ՞րէյէ եաղարսըն :

5. ՊԻՐ սըրանըն ճէմի՝ 9 տան զիյատէ օլտուղունտա , նէ՞ էթմլի տիր :

6. Սէպէպի նէ՞ քի՞ ճէմ օլան սըրատան գաջ օն չոգարսա՝ սօլ թարաֆտաքի սըրայա օլ գատար թէքլէր զամմ էտէրսին :

7. ՏՆԻՄԻՆ գանուսու նէ՞ տիր :

ՊԵՊ Կ

ՉԸԳՄԸ

Ե Ա Խ Օ Տ Ի Խ Ր Ա Ճ

ԳԱՍԼ 4

1. 1847 տէն 632 յի չոգար՝ վէ պագ նէ՞ գալը :

սաղընտաքի ըագամա նաղարէն 10 սայըլըր. վէ
պունուն սօլ թարաֆընտաքի ըագամը՝ 1 էքսիք
սայաճագ եւրինէ՝ աշաղըտաքի ըագամըն սօլ թա-
րաֆընտաքի ըագամը՝ 1 զիյատէ սայարսան՝ հե-
ման պիր ֆէքր տիր :

Ըթիտէքի սայըլըրը պիրիպիրինտէն չըգար :

(2). 1853	(3). 5264	(4) 2 ⁵⁵⁷	(5). 6807
1370	762	319	4096

6. 1503 տէն 1268 ի չըգար :

1503 8 թէքը՝ 3 թէքլիտէն չըգմաղ , օնուն
1268 իչիւն՝ օնլու սըրասընտան 1 ալըպ՝ թէքը-
235 նին իւղէրինէ վուրմալը տըր . լաքին օնլու
սըրասը սըֆըր օլտուղունտան՝ եիւղլիւ սը-
րասընտան 1 ալըպ սըֆըրըն իւղէրինէ վուր-
մալը տըր . քի օն օնլու օլուր , վէ պունտան
1 ալըպ՝ պիրլինին իւղէրինէ վուրմալը (վէ
պու օլուր 13) վէ 9 օնու տա սըֆըրըն եւ-
րինէ գօմալը տըր . վէ օլ վագըթ 6 յը 9
տան չըգարըրսըն :

7. Չըգար 1601 տէն 1140 ը :

8. " 8014 տէն 4518 ի :

9. " 30,437 տէն 153 ի :

ԻԽՐԱՃԸՆ ԳԱՆՈՒՆՈՒՑ : ԿՔ-ԼԵ-Կ սայըլը գէտ-

յիւստասյանը աւելնաւ եւազ. իւրիւր իւրիւրին, օն-
լայն օնլայն զէ զայրիւրս :

[Թեւեղիւրդէն պաշտօնաւոր՝ աւելնաւ եւազը իւր-
իւրին իւրիւրին եւազը իւրին իւրին : Իսկ իւրիւրին իւրին
աւելնաւ իւրին իւրին իւրին իւրին : Եւ զաւելնալէ օրագրէ
օրագրէն 10 շաբաթէ՝ զէ « Եւ իւրիւրին իւրին իւրին
գրէ » 1 էտէտ սոյ :

[Թեւեղիւրդէն : Իւրիւրին սոյնը զէ ֆարգը ճէ-
էյլէ . էյլէ ճէ-ֆարգը սոյնը սոյնը իւրին իւրին եւ իւրիւրին
սոյնը սոյնը :

10. Իւրիւրին սոյնը պէտքիւր սոյնը իւրին իւրին
րարագ՝ 39 ուն զէ 64 իւրին ֆարգընը պոռլ :

11. 464 իւրին զէ 501 իւրին արագընտա նէ՞ ֆարգ
վար :

12. 99 ուն զէ 200 իւրին ֆարգը նէ՞ տիր :

13. 35,710 ուն զէ 9100 իւրին ֆարգը նէ՞ տիր :

14. 44 իւրին 10,000 տէն իւրին :

15. 1 400 իւրին զէ 835 իւրին ֆարգընը պոռլ :

16. Պիր թիւ ճարըն 1,635 իւրին վար . 8,150
լիրա տա պոռլնու վար . աւելնալն նէ՞ գատար պոռ-
լնու վար :

17. 1 շաբաթ սաքինէսինին սոյնը 1,250,000
տիր, զէ ֆարգընը 750 000 . 1 շաբաթնին սա-
քինէսին նէ՞ գատար զիյատէ տիր :

18. Պաղիստինտէ [Թարգման տաղը 1,874 աշագ
Եւրոպէ տիր . Զայաստանտա Սասիս տաղը 16,900
աշագ Եւրոպէ տիր . Սասիս [Թարգմանտան նէ՞ գա-
տար Եւրոպէ տիր :

• 19. Նիւրն (նէլ) ճարըն ուղղունընը 1,458 միլ

տիր. Ըմերիգատաքի Ըմաղոն չայըն ուղունլուղու
1,507 միլ տիր. Ըմաղոն չայը Կեղոս չայընտան
նէ՞ գատար ուղուն տուր :

20. Սէմալիքի Սիւճթէմէտի Ըմերիգանըն սէր-
պէսթիյէթի 1776 տա իլան օլունտու . շիմալյէ-
տէք գա՞ն սէնէ օլմուշ տուր :

21. Իքի սայը վար քի սնլարըն ֆարգը 758
տիր, վէ քիւչիւք սայը 544 . պէյիւք սայը նէ՞
տիր :

22. Իքի սայըլարըն ֆարգը 1,019 տուր, վէ
պէյիւք սայը 9,805 տիր . քիւչիւք սայը նէ՞ տիր :

ՍԻԻՆԼԻՐ

1. Իքի սայըլարըն ֆարգընը նա՞նըլ պուլուր-
սուն :

2. Պիր սայըլը պաշգա պիր սայըսան չըգարմագ
իչիւն՝ սայըլարը նէ՞ սըրա իլէ հաղարօրն :

3. Հա՞նկը թարաֆտան հափմայա պաշարսըն :

4. Իւղէրինտէքի րագամ՝ ալթընտաքինտէն
քիւչիւք օլուրսա՝ նէ՞ էթմէլի տիր :

5. Վալանը նէ՞րէյէ գօմալը տըր :

6. Իխրաճըն գանունունու սէյլէ :

7. Եափաղընըն տօղըու օլտուղունու նէտէ՞ն
աղնարսըն :

ՓԱՍԼ 6.

ԳԵՐԸՇ ԸԳԻ ԵՕՐՍԻՆԻՐԻՐ

1. Պիր առամըն 379 զուրուշ պօրճու վարը-

տը . 47 շուրուշ պիր տէֆա , 23 շուրուշ պիր , 84 շուրուշ պիր , վէ 143 շուրուշ տա պիր վէր . նէ՞ գատար ոյօրճու գալտը :

2. 4 քէսէտէ 1.000 շուրուշ փարա վար . պիրինճիսինսէ 230 շուրուշ , իքինճիսինսէ 245 շուրուշ վար , իւշինճիւսինսէ 120 շուրուշ վար . տօրտինճիւսինսէ նէ՞ գատար վար :

3. Տիւնեա՝ Քրիստոսուն տօղուշունտան 4 004 սէնէ էվվէլ եարատըլտը . տիւնեա եարատըլալը գա՞ն սէնէ օլտու :

4. Պիր ատամըն՝ սանտըգտա 2,000 լիրասը վարըտը . 120 թանէսինի պօրճունա վէրտի , վէ սօնղրա 75 թանէ իշինէ գոյտու . շիմտի գա՞ն թանէսի վար :

5. Վիր ատամ՝ 11,240 շուրուշա պիր էվ ալտը . 305 շուրուշ տա թամիր էյլէմէյէ վէրտի , վէ սօնղրա տա 295 շուրուշ քեար իլէ սաթտը . էվի գա՞ն սաթտը :

6. 58 ին , 45 ին վէ 70 ին ճէմի նէ՞ տիր . վէ օ ճէմտէն 43 չեգարըրսագ՝ նէ՞ գալտը :

7. Պիր թիւճճարըն 650 ֆըչը շէքերի վարըտը . 95 ֆըչը պիր տէֆա , 38 ֆըչը տա պիր , 225 ֆըչը տա պիր տէֆա սաթտը . քէնտի եանընտա նէ գալտը :

8. 100 000 տէն 654 շուրուշ չըգարըրսան՝ վէ սօնղրա գալանընըն իւզերինէ 29,670 շամմ էտէրսէն՝ գա՞ն օլուր :

9. Տօթթօր Վիրանքլին 1790 ընճը թարիխտէ էօլտիւ , վէ էօլտիւյիւնտէ 84 եաշընտա իտի . հա՞ն կը թարիխտէ տօղմուշ :

10. Ն՛հմ էյլէ, իբի եիւղ օն ալթը պինի, վէ
օն իւլ միլիսնու, վէ եէտի իբիլիսնու, վէ սօնը-
րա ճէմաէն 10.000 չըգար :

— — —
ՊԵՊ Դ.

ՕԼԲ Պ

ՖԱՍԼ 7.

1. Պիր ափճը՝ հէր ափա չըգմասընտա 72 գուշ
վուրուրսա, 3 տէժատա դա՛շ գուշ վուրուր :

Այըլարը ճէմ էտէրէք՝ ճէվադընը պուլա պի-
լիրիզ, եանի, 72. 72. 72. լաբին 72 յի 3 իլէ
զարպ էտէրսէք՝ տահա գօլտյ օլուր. եանի 3 տէժա
72 նէ՞ էտէր :

2օղալաճագ 72 72 յի եազըպ ալթընա 3 գօ-
2օղալտան 3 րուզ, վէ սօնըրա 2 թէլլիյի վէ
2օղալմըշ 216 7 օնլույու այրը այրը պէօյլէ
զարպ էտէրիզ. 3 տէժա 2 էտէր
6. 3 տէժա 7 էտէր 21 :

Օտրպ օլունան սայըյը՝ իւսթիւնէ գօրուզ՝ վէ
օնա 2օղալաճագ տէնիլիր. օնուն իլէ զարպ էթ-
տիյիփիզ սայըյա 2օղալտան տէնիլիր. վէ զարպ-
տան չըգարտըղմըլ սայըյա՝ 2օղալմըշ, եախօտ
Հասըլը զարպ, տէնիլիր :

Ըթիտէքի սայըլարըն չօղալմըշարընը, եախօտ
հասըլը օտրպլարընը պուլ :

(2). 62 (3). 1304 (4). 9.132 (5). 420.131

4

2

3

4

6. Պիր թարա պիր սենեակ 230 քիլէ պուղ-
տա՝ պիթիւիլ սէ՝ 3 սենեակ նէ՞ դատար քիլէ պի-
թիւիւր :

7. 521 ի 4 իլէ զարպ էթ :

ՖԱՍԼ 8.

1. 743 իւ 6 իլէ զարպ էթ :

743 6 տէֆա 3՝ 18 էտէր . եախօտ , 1 օն վէ
6 8 թէքլի , վէ սալթ 8 թէքլիյի եազարըղ .
4458 (նիճէքի ճէմտէ էթտիք) , 6 տէֆա 4՝ 24
էտէր , վէ 1 տէ թէքլի սրրասընտան չըգտը
իտի , վէ 25 էտէր : Պուրատա , սալթ 5 ի
եազարըղ , վէ 2 օնու սօլ թարաֆտաքիրա-
դամտան չըգան չօղալըշըն իւղէրինէ ճէմ
էտէրիլ . վէ պէօյլէ տէվամ էտէրէք՝ պիւ-
թիւնիւնիւ թէքփիլ էտէրիլ :

Լ.թիտէքի սայըլարըն չօղալըշարըն , եախօտ
Հասըլը զարպլարըն պուլ :

(2). 5,236 (3). 1,903 (4). 6,175 (5). 3,640

4

2

5

8

6. Պիր քիթապ 31 զուրուշա օլուրսա՝ 3 քի-
թապ գա՞ զուրուշ էտէր :

7. Թանէսի 3 զուրուշա օլուրսա՝ 3 թաշ թախ-
թա նէ՞ էտէր :

8. Հէր ղէմպիլ 100 փարայա իսէ՝ 5 ղէմպիլ
նէ՞ էտէր :

9. Հէր թափուգ 15 զուրուշ էտէրսէ՝ 6 թա-
փուգ նէ՞ էտէր :

10. 2 էր սանտրդ 115 շուրուշ էտերսէ՝ 7 սանտրդ նէ՞ էտեր :

11. 8 տէֆա 9՝ գա՞ն էտեր :

12. 9 տէֆա 16՝ գա՞ն էտեր :

13. 5 տէֆա 342՝ գա՞ն էտեր :

14. 7 տէֆա 6.453՝ նէ՞ էտեր :

15. 3 տէֆա 42.908՝ նէ՞ էտեր :

16. 6 տէֆա 407 370՝ նէ՞ էտեր :

17. 251 ի 8 իլէ զարպ էթէ . եանի 251 ին 8 տէֆասընը պուլ :

18. 475 ի 4 իլէ զարպ էթ :

19. 3 086 յը 6 իլէ զարպ էթ :

20. 15.350 յի 8 իլէ զարպ էթ :

21. 430.039 ու 7 իլէ զարպ էթ :

22. 7 000.005 ի 9 իլէ զարպ էթ :

23. 42 862 000 ի 5 իլէ զարպ էթ :

24. 923.0 ,9.309 ու 4 իլէ զարպ էթ :

25. Տէյէլիմ քի՝ լքի սայը վար . չողալան 8 տիր , չողալտան 6 տըր . չողալմընը նէ՞ օլուր :

26. Չողալան 461՝ վէ չողալտան 5 օլուրսա՝ չողալմընը նէ՞ օլուր :

ՖԱՍԼ 9.

1. 657 յի 24 իլէ զարպ էթ :

657
24
—
228
1314
—
15768

1. Վկէլա 4 թէքլի իլէ , վէ սօնդրա 2 օնլու իլէ զարպ էտերիլ : Չիւնքի 2՝ օնլու սըրասընտան տըր , վէ պիրլիտէն 10 գաթ զիյատէ տիր . օնուս իչիւն՝ պուսուս չողալմընը , թէքլի սըրասընտան 1 սըրա

սօլ թարաֆա նաղարըղ . նանի , օնլու սըրա-
սընա : Սօնղրա , իքի չօղալմըշլարը ճեմ էտերիղ ,
քի պու 657 յի 24 իլէ զարպ էթմենին չօղալմը-
շը տըր :

2. 75 ի 16 իլէ զարպ էթ :

3. 634 ի 45 իլէ զարպ էթ :

4. 3,291 ի 63 իլէ զարպ էյլէ :

5. 71. 538 ի 77 իլէ զարպ էյլէ :

6. 428,601 ի 81 իլէ զարպ էյլէ :

ԶԱՐԳԸՆ ԳԱՆՈՒՆՈՒ

Չօղալրանը չօղալմաղըն ալմընա էաղ , պերէնթ
պերլէ ալմընա Գոյարաթ՝ Վէ զարբհոմ :

Չօղալրանըն ալմ պեր բաթմը Վար ինէ՝ պոնան ի-
լէ , չօղալմաղըն հեր պեր բաթմընը լեւլիտեն պաշայա-
բաթ՝ զարպ էյլէ , Վէ հեր պեր բաթմըն չօղալմընըն լեւ-
պէ սըրասընըն ալմընա էաղ Վէ օնլոյա սօլ լարաֆըն-
թաթ բաթմըն չօղալմընըն ինչերեն զարպ էյլէ . ճեմ-
պէ էլիտեն ինչ :

Չօղալրանըն պերպեն շիպաթ բաթմը Վար ինէ՝ լեւ-
լէ սըրասընթաթ պաշայաբաթ՝ չօղալմաղըն հեր
պեր բաթմընը , պարը պարը զարպ էլ , Վէ չօղալմընըն պ-
րը պեր չօղալմաղըն էաղ . Վէ լեւլար չօղալրանըն օնլոյա սը-
րասընթաթ պաշայա , չօղալմաղըն հեր պեր բաթմընըն զարպ
էլ , Վէ չօղալմընըն լեւլիտեն ալմընա էաղ . էանի պեր սը-
րա սօլ լարաֆա էաղ . Վէ պերլէ պերլաթ էյլէ . հեր պեր
բաթմըն չօղալմընըն պարը չօղալմաղըն , Վէ լեւլիտեն սըր-
ասընթաթ էաղ . Վէ շիպաթ , հեթ չօղալմընըն ճեմ էյլէ .
Վէ օնլարըն էեթնի . հասըլըն զարպը պար :

7. Տէյէլիմ քի՝ զարդ օլաճագ սայը 5,476,208՝
վէ զարդ էտ՝ճէք սայը 3,942 տիր . չօղալմընը նէ՞
օլուր :

5,476 208

3,942

10952416

21904832

49285872

16428624

21,587,211,936

8. Տէյէլիմ քի՝ չօղալաճագ 73,054, վէ չօ-
ղալտան 548 տիր . չօղալմընը նէ՞ օլուր :

9. Տէյէլիմ քի՝ չօղալաճագ սայը 295 տիր , վէ
չօղալտան 486 . չօղալմընը նէ՞ օլուր :

10. 9,351 ի 765 իւէ զարդ էյլէ :

11. 3,008 ի 254 իւէ զարդ էյլէ :

12. 5,603 իւ 6,448 իւէ զարդ էյլէ :

13. 74 տէֆա 6,580 գա՞ն էտէր :

14. 236 տէֆա 3,759 գա՞ն էտէր :

15. Պիր թիւճճար՝ ֆըչըրը 145 շուրուշա 75
ֆըչը շարապ սաթուն ալտը . հէփիսի գա՞ն շուրուշ
էտէր :

16. Պիր պաղէտէ 9 սըրա աղաճ վար , վէ հէր
սըրատա 57 աղաճ վար . հէփիսի գա՞ն աղաճ է-
տէր :

17. Պիր եօլճու՝ 25 կիւն եօլճուլուդ էթտի , վէ
կիւնտէ 47 միլ եօլ կիթտի . հէփ կիւնկէրտէ գա՞ն
միլ կիթտի :

18. Պիր կիւն 24 սաաթ տըր , վէ պիր սէնէ 365
կիւն տիր . պիր սէնէ գաճ սաաթ էտ'ր :

19. 9 քիմնէ՝ 24 կիւնտէ գաճ կիւնլիւք իշ իշ-
լէրլէր :

20. 14 ատամըն 47 կիւնտէ պիթիրտիյի պիր ի-
շի՝ 1 ատամ գաճ կիւնտէ պիթիրտի :

21. 11 ատամըն 18 կիւնտէ պիթիրտիյի պիր ի-
շի՝ 1 կիւնտէ պիթմէք իշիւն՝ գաճ ատամ լաղըմ՝ :

— —
ՖԱՍԼ 10 .

Ի Ճ Մ Ե Լ

Հօղալտանն ըրագամլարնն արասընտա սըֆըր
պուլունուրսա՝ տըշարը պրագապիլիւրիլ :

1. Լշէր 12.318 ի 7.004 իլէ զարպ էտէրսէմ
չօղալմըշլարը նէ՝ օլուր :

12.318

7.004

49272

86226

86.275,272

Լթիտէքի սայըլարըն չօղալմըշլարըն պուլ :

(2). 9.651

304

(3). 57.906

1,001

(4). 820 437

905

Հօղալաճաղըն՝ եախօտ չօղալտանն սաղ թա-
րաֆլարընտա սըֆըր պուլունուրսա՝ գօլայլէր ի-

չին տրչարը պրագապիլիլիլ, վէ սոնդրա չոշալ-
մըշըն սաղ թարաֆընա գորուլ :

5. 5,763 3,600 իլէ զարպ օլուրսա՝ չոշալմըշը
նէ՞ օլուր :

5763

3600

 31578

17289

 20 7468.00

Լ՝թիտէքի սայըլարըն չոշալմըշլարընը պուլ :

(6). 158

(7). 369

(8). 4,728

350

800

40

Չոշալաճաղըն՝ հէմ տախի չոշալտանըն սաղ
թարաֆընտա սըֆըր պուլունուրսա՝ տըշարը պրա-
դըրըլ, վէ սոնդրա չոշալմըշըն սաղ թարաֆընա
գորուլ :

9. 46,000 ի 310 իլէ զարպ էտէրսէն՝ չոշալմըշը-
նէ՞ չըգար :

46000

310

 184

133

 15.640.000

Լ՝թիտէքի սայըլարըն չոշալմըշլարընը պուլ :

10. 8,370 ի 240 իլէ զարպ էթ :

11. 90 տէֆա 761.000՝ նէ՞ էտէր :

12. 5,700 տէֆա 6,800՝ նէ՞ էտէր :

Չալալարան՝ 10 , 100 , 1,000 , Վէ դայրեհում , օլ-
դո-դո-նո-դո , ռիբրեւրեւ լոյալաճաղըն՝ սաղ Ռաբաֆընաֆօ ,
վէ աբադընըն լոյալըն լըբաբ :

13. 10 տէֆա 5 ,

14. 100 տէֆա 17 ,

15. 1.000 տէֆա 49 , նէ՞ էտէրէր :

16. Պիր արշըն պէղ 7 ղուրուշա օլուրսա՝ 10
արշըն պէղ նէ՞ տէյէր :

Օլարդ էդեն՝ ի+ի +ի-լի-+ սայըլարտան լոյալընդդ ղի-
սայը ի-է՝ էվվէլա լոյալաճաֆ սայըյը օ +ի-լի-+ սայը-
լարըն ղիբի իէ՝ ճնղրա ճղիբի իէլէ ղարդ էդէլիբի-ն :

17. Պիր գոյուն 96 ղուրուշ էտէրսէ՝ 32 գօ-
յուն գա՛ն ղուրուշ էտէր :

96

8

768

4

3072

Ուօրիւնիւր քի՝ մէգքիւր էօրնէքտէ , 32՝ իքի
սայըլարտան իպարէթ տիր : (8 վէ 4) : Պու քիւ-
չիւք սայըլար՝ 32 նին Սիւսմիրլէրի , եախօտ Սըգ-
տարլարը տէնիլիլլէր :

18. Պիր ատամ՝ Թանէսի 14 ղուրուշա՝ 24 իս-
քէմլէ ալտը . Տէփիսի նէ՞ էտէր :

Պու նուսմունէտէ օլան 24՝ ֆարդըլ ֆարդըլ մըգ-

տարլարտան եւախօտ միւսմիւրդերտէն չօղալմը շա-
պիւր . մէսէլա , 3 վէ 8 : 4 վէ 6 , 3 , 2 , վէ 4 .
2 , 2 , վէ 6 :

19. 455 ի 36 իւէ զարպ էթ . լաքին 36 նըն մըդ -
տարլարր իւէ զարպ էթ :

20. 63 տէֆա 54 ,

21. 2807 տէֆա 56 նէ^օ էտէր :

22. Չօխանըն արշընը 40 զուրուչա օլուրսա՝ 200
արշըն չօխա նէ^օ էտէր :

23. Տէյէլիմ քի՝ 50 ատամ հէր պիրի կիւնտէ
20 ունկի եէյէրէք՝ 30 կիւնլիւք եէյէճէքլէրի վար .
հէր պիրի կիւնտէ պիր ունկի եէրսէ՝ եէյէճէքլէրի
գա^օ կիւն կիտէր :

24. Տէյէլիմ քի՝ 50 ատամ կիւնտէ հէր պիրի
20 ունկի եէյէրէք՝ 30 կիւն կիտէր . կիւնտէ հէր
պիրի պիր ունկի եէյէրէք՝ 30 կիւնտէ տիւքէթմէք
իչիւն , գա^օ ատամ լաղըմ տըր :

ՍԻՒԱԼԼԷՐ

1 Չօղալաճագ նէ^օ տէմէք տիր . չօղալտան նէ^օ
տէմէք տիր . չօղալմը նէ^օ տէմէք տիր :

2. 5 տէֆա 8 , 40 էտէր տէրսէմ՝ պուրատա
չօղալաճագ հա^օ նկըսը . չօղալտան հա^օ նկըսը . չօ-
ղալմը հա^օ նկըսը տըր :

3. Լքի սայըլարըն չօղալմընը՝ օնլարը ճէմ էթ-
մէյիւէ , պուլապիլի^օ միսին :

4. Օարպըն գանուու նէ^օ տիր :

5. Չօղալտանըն րադամլարընըն արասընտա սը-
փըր պուլունուրսա՝ նէ^օ էթմէլի տիր :

6. Չօղալաճաղըն՝ եախօտ չօղալտանըն՝ եախօտ

իքիսինն տէ սաղ Թարաֆընտա սըֆըր պուլու-
նուրսա՝ նէ՞ էթմէլի տիր :

7. Չօղալտան 10 , 100 , 1.000 , վէ զայրիհում
օլուրսա՝ նէ՞ Թարզ զարպ էտէրսին :

8. Պիր սայընըն մըգտարը տէմէքտէն նէ՞ անշ-
լարսըն :

9. 24 իւն մըգտարլարընը պուլ . 10 ուն , 36
նըն , մըգտարընը պուլ :



ՊԼԴՊ Ե

ՖԱՍԼ 11 .

1. Պէզին արշընը 3 ղուրուշա օլուրսա՝ 396 ղու-
րուշ իլէ գա՞ն արշըն պէշ ալապիլիրսին :

Պուրատա , 396 ղուրուշտա գա՞ն տէֆա 3 ղու-
րուշ վար խտիյինի պուլմալըյիլ . Եանի , 396 ղու-
րուշու՝ 3 իլէ Թագսիմ էթմէլիյիլ :

3) 396 1՝վլ՝լա՝ 3 Եիւղլիյիլ , սոնղրա՝ 9 օն-
132 լոյու . վէ սոնղրա 6 Թէքլիյի Թագսիմ
էթտիք . Եանի 396 յը 3 իլէ Թագսիմ էթ-
տիք :

Եօգարտաքի էօրնէյէ տիգգաթ էյլէ քի՝ 3 իւ
էվվէլա Թագսիմ էթտիք , 3՝ Եիւղ կէօսթէրիր . վէ
ալթընա գոյտուղումուղ 1՝ Եիւղ կէօսթէրիր . Եա-
նի տէմէք քի 3 300 տէ 100 տէֆա վար տըր :
Վէ 9՝ 9 օն կէօսթէրիր . վէ 9 ուն ալթընա գոյ-
տուղումուղ 3՝ 3 օն կէօսթէրիր . Եանի 90 տա ,
3՝ 30 տէֆա վար :

Թագսիմ օլաճագ սայըյա՝ Պէօլէ-նէճէ+ տէնիլիր :

վէ թագսիմ էտեճէք սայըյա՝ Պէօլէն տէնիւիւր . վէ
թագսիմուն չըդան սայըյա՝ Էօօէ տէնիւիւր :

Ըթիտէքի սայըլարըն հիստէլէրինի պուլ :

(2). 4,8 (3). 2)46 (4). 3,936 (5). 4)4884

6. Պիւր ատէմ՝ թաննսի 3 զուրուշա օլարագ՝
69 զուրուշուդ խօրօս ալտը . դաճ խօրօս ալտը :

7. Պիւր օդդա ուն 4 զուրուշա օլուրսա՝ 848 զու-
րուշ իլէ դաճ օդդա ուն ալորսըն :

ՔԱՍԼ 12 .

1. 3,631 տէ դաճ 4 վար :

4)3684 Պու էօրնէքտէ կէօրիւրիւղ քի՝ 4՝ 3 տէ
921 պուլունմաղ . օնուն իշին՝ 3 իւ 6 նըն իւ-
յէրինէ պիթիշտիրիւիւղ , վէ օլուր 36 , վէ
սօնղրա 4 իւ 36 տա արարըղ :

2. 56 տա դաճ տէֆա 7 վար :

3. 639 տա դաճ տէֆա 9 վար :

4. 405 տէ դաճ տէֆա 5 վար :

5. 3 248 տէ դաճ տէֆա 4 վար :

6. 1,569 տա դաճ տէֆա 3 վար :

7. 4 աթ պիւր արապա չէքէրլէրսէ՝ 168 աթ
դաճ արապա չէքէրլէր :

8. Պէզին արշընը 6 զուրուշա օլուրսա՝ 486 զու-
րուշ իլէ դաճ արշըն պէղ ալապիւիւրսին :

9. Սաաթտա 5 միլ Եօլ կիտէրսէն՝ 205 միլ Եօ-
լու դաճ սաաթտան կիտէրսին :

10. Թագսիմ օլաճագ 69՝ վէ Թագսիմ էտէն
3 օլուրսա՝ հիսսէ նէ՞ օլուր :

11. Թագսիմ էտէն 4՝ Թագսիմ օլաճագ 128
օլուրսա՝ հիսսէ նէ՞ օլուր :

12. Թագսիմ օլաճագ 246՝ վէ Թագսիմ էտէն
3 օլուրսա՝ հիսսէ նէ՞ օլուր :

13. 872 տէ գա՞ն տէֆա 4 վար :

4) 872 4՝ 8 տէ 2 տէֆա վար . Թէքրար 4՝ 7 տէ
218 1 տէֆա վար , վէ 3 արթար . պու 3 իւ 2
յէ պիթիլտիրիրիզ քի օլուր 32 . 4՝ 32
տէ 8 տէֆա վար :

14. 726 տա գա՞ն տէֆա 6 վար :

15. 896 տա գա՞ն տէֆա 8 վար :

16. 1,605 տէ գա՞ն տէֆա 5 վար :

17. 924 տէ գա՞ն տէֆա 7 վար :

18. 6,732 տէ գա՞ն տէֆա 4 վար :

19. Տէյէլիմ քի՝ Թագսիմ օլաճագ սայը՝ 1,585
տիր , վէ Թագսիմ էտէն 5 . հիսսէ նէ՞ տիր :

20. Թագսիմ օլաճագ սայը 4,518՝ վէ Թագսիմ
էտէն 6՝ իսէ , հիսսէ նէ՞ օլուր :

21. 742 տէ գա՞ն տէֆա 7 վար :

7) 742 Թագսիմ էտէն՝ Թագսիմ օլաճագ օնլու
106 սըրասընտա պիր պիլթիւն պուլունմատըլը
իշիւն՝ հիսսէտէ , օնուն Էէրինէ պիր սը-
ֆըր գօտուգ :

22. 609 տա գա՞ն տէֆա 3 վար :

23. 1,624 տէ գա՞ն տէֆա 8 վար :

24. 4,015 տէ գա՞ն տէֆա 5 վար :

25. 2,890 տէ գաճ տէֆա 9 պուլունուր :
26. 10,500 տէ գաճ տէֆա 7 պուլունուր :
27. Պիր եաղլըգ 6 շուրուշա օլուրսա՝ 7,248 շուրուշ իլէ գաճ եաղլըգ ալապիլիրսին :
28. 5,628 արշըն չօխատան գաճ էսվապ եափըլը՝ հէր էսվապա 4 արշըն կիտէրսէ :
29. 4 ֆագիրէ 7.216 փարա թագսիմ էտէրսէմ՝ հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :
30. Պիր եսլճու՝ 6 կիւնտէ 612 միլ եօլ կիթտի . 1 կիւնտէ գաճ միլ կիթմիլ :
31. 3,256 շուրուշու 8 ատամա թագսիմ էտէրսէմ՝ հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :
32. Տէյէլիմ քի՝ պիր սայըյը 5 իլէ զարպ էթտիք . չոդլմըշը 80 օլտու . նէ՞ տիր օ սայը :
33. 72 յի 8 իլէ պեօլ : 5,890ը 5 իլէ . 39,781 ի 7 իլէ : 90,043 ի 8 իլէ :
34. Պիր ատէմին 130 ֆէսի վար . հէր սանտըշա 8 թանէ գօյարագ տիզէր . գաճ սանտըշա գօտու , վէ գաճ թանէ արթար :
35. 8)130 2 թէքլի արթար . վէ պու 2 յէ՝ գալան 16 2 տէնիլիր . պու կէօսթէրիր քի՝ 2 ֆէս տահա վար . 8 է թագսիմ օլամաղ :
36. Պիր գալէմթրաշ 4 շուրուշա օլուրսա՝ 747 շուրուշ իլէ գաճ գալէմթրաշ ալապիլիրսին , վէ գաճ շուրուշ արթար :
37. 4.737 տէ գաճ տէֆա 6 վար , վէ գաճ արթար :
38. Տէյէլիմ քի՝ թագսիմ օլաճագ սայը 563 տիր . վէ թագսիմ էտէն սայը 7 տիր . հիսսէ նէ՞

տիր , վե գալանն նե՞ տիր :

33 564 իւ 7 իւէ թագսիմ էթ , վե Լափտըղը
նը թէճրիւպէ էյլէ :

Թագսիմտէ գալանն օլուրսա՝ թագսիմ օլաճաղըն
թագսիմ օլմաղ գըսմը տըր . էյլէ իսէ՝ թագսիմ
էտէնի վե հիսսէյի պիրիպիրի իլէ զարպ էթտիր .
տէն սօնըրա՝ գալանը չօղալմըշըն իւզէրինէ ճէմ
էթմէլի տիր . էյլէ ճէմ՝ թագսիմ օլաճաղ սայըյա
միւսազի իսէ՝ Լափտըղըն տօղրու տուր :

39. 1.095 ի 6 իւէ թագսիմ էթ , վե թէճրիւ-
պէ էթ :

40. 817 յի 5 իւէ թագսիմ էթ , վե թէճրիւ-
պէ էթ :

— —

ՓԱՍԼ 13.

Թագսիմտէ՝ թագսիմ էտէն պիր րադամտան
ղիյատէ իսէ՝ գօլայըպ իչիւն շու թարլըլա էտէր-
լէր :

1. Սէսէլա , 57,168 տէ գա՞ տէֆա 24 վար :

24) 57168(2382

48

91

72

196

192

48

48

00

24՝ 5 տէ Եօգտուր . օնուն ի-
չին՝ 57 տէ արատըգ . վէ պուլ-
տուգ քի՝ 2 տէֆա վար . պու-
2 յի հիսսէտէ Եազտըգ . վէ
պունուն իլէ Թագսիմ էտէնի
ղարպ էթտիք՝ վէ օլուր (48) .
պու չօղալմըշը 57 տէն իկրաճ
էթտիք , վէ 9 արթտը . շիմտի
լաղըմ տըր քի՝ պու 9 ու 1 է
պիթիշտիրէլիմ . օնուն իչին՝

1 ի աշաղըյա էնտիրիպ՝ 9 ուն սաղ Թարաֆընա
գօտուգ . վէ 24 իւ՝ 91 տէ արայըպ պուլտուգ քի՝
3 տէֆա վար , վէ 3 իւ հիսսէտէ Եազտըգ . վէ պու-
նուն իլէ Թագսիմ էտէնի զարպ էթտիք . չօղալմըշը
91 տէն իկրաճ էթտիք . գալանըն Եանընա 6 յը
կէթիրտիք . վէ Թա պիւթիւն ըագամլար տիւքէ-
նինճէյէտէք պէյլէ տէվամ էթտիք :

Լթտիքի սայըլարըն հիսսէլէրինի պուլ :

2. 7.165 տէ գա՞չ տէֆա 25 վար :

3. 88.695 տէ գա՞չ տէֆա 27 վար :

4. 97.520 տէ գա՞չ 46 վար :

5. 8.057,196 տա գա՞չ 63 վար :

6. 8,708,964 տէ գա՞չ 34 վար :

7. 256,489 տա գա^օ 32 վար :

32)256489(8015	Պուրատա թագսիմ էտէն (32,
256	թագսիմ օլաճաղըն սօլ թարա-
48	ճընտաքի իքի լադամլարտա (25)
32	թէմամ պուլունմատըղընտան
169	25 ին սաղ թարաճընտաքի 6 յը
160	օնա պիթիշտիրտիք . թէքրար 4 իւ
9	աշաղը էնտիրտիք . պագտըգ քի
գալան	32՝ օնտա թէմամ պուլունմաղ ,
	վէ հիսսէտէ պիր սըճըր գօտուգ , վէ եանընտաքի
	րադամը (8) ի աշաղըյա էնտիրտիք , վէ շայրիհում :

8. 42,506 յը 85 է թագսիմ էթ :

9. 68,423 իւ 19 ա թագսիմ էթ :

10. 901,500 իւ 96 յա թագսիմ էթ :

11. 161,635 ի 77 յէ թագսիմ էթ :

12. 3,762 տէ գա^օ տէֆա 24 վար :

24)3762(156	Թագսիմինտէ , թահին իլէ
24	պուլտուղուն սայընըն էքսիք եա
136	ղիյատէ օլմասընը , եախօտ արա-
120	տըղըն սայը օլուպ օլմամասընը
162	պիլմէք իչիւն՝ հիսսէ իլէ թագսիմ
144	էտէնի վարպ էթ . վէ չօղալմըը
18	թագսիմ էտէճէյին սայը իլէ լու-
	պար էթ :

13. 804 տէ գա^օ 47 վար :

14. 1,625 տէ գա^օ 53 վար :

15. 96,605 տէ գա^օ 68 վար :

16. 661,419 ու 71 իլէ թագսիմ էթ :

17. 1,081 ի 216 իլէ թագսիմ էթ :

ԹԱԳՍԻՄԻՆ ԳԱՆՈՒՆՈՒ : Թագսիմ էթին՝ 9 որան շէյաթէ րէյէն էն՝ Ռագսիմ օլաճաղըն ալթընդադ արիւ շըշէն շէն , Վէ պագ՝ թէ Ռագսիմ էթին Ռագսիմ օլաճաղըն էլ շէյիւ էն թէ թագաճարընդադ Գալ րէֆա Վար , Վէ շըֆանը՝ ալթընա էադ . արիւ Գալան օլուրսա՝ Ֆէրէն էլէ Ռագսիմ օլաճաղըն արդարան իլէն թագաճըն արիւնշիւր , Վէ Ռագսիմ էթ . Վէ Ռա արիւն թագաճար րիւ — թէնէնէր րիւ արիւն րիւն րիւն . Վէ Բէսէյէ պուրսուն :

Իսթին Ռագսիմ էթին՝ 9 որան շէյաթէ էն՝ Ռագսիմ էթին Ռագսիմ օլաճաղըն ալ Ռարաֆընըն թէ էաթադ շէյաթէ թագաճարընդադ Գալ րէֆա Վիճուս օլաճաղընդադ պուր՝ Վէ շըֆանը Ռագսիմ օլաճաղըն ալ Ռարաֆընդադ արըն էադ . պու շըֆան սալըն էլէ Ռագսիմ էթին շարադ էթ , Վէ Վըլլընը Ռագսիմ էթին թագաճարան շըգադ . Վէ Գալան օլուրսա՝ Գալանըն ալ Ռարաֆընա Ռագսիմ օլաճաղըն արդարան իլէն թագաճըն էնարիւ . Վէ Բէսան պու Ռարադ էլէ , շըֆանը շարադ էթ . արիւն թագաճար րիւ — թէնէնէրիւ արիւն րիւն :

ԹԱԳՍԻՄԻՆ : Թագսիմ էթին էլէ շարադ էլէ , Վէ Գալան որ Վար էն՝ Վըլլընըն թէնէնէն Գէն էլէ . էյիւ Գէն՝ Ռագսիմ օլաճաղա Վիսալէն էն՝ էաթադ շըն րիւնդադ րիւն :

18. 46,242 յի 252 իլէ թագսիմ ,

Եւփմասը

252,46242(183

252

2104

2016

882

756

46242 126

Թէճրիւպէ

252 Բազմէ՛ Էրէն

183 Հիսսէ

756

2016

252

126 Գալան

46242

Եւթիտէքի սալըլարըն Տիսսէլէրինի պուլ, վէ
Թէճրիւպէ էյլէ :

19. 74.070 Ի 615 Իլէ Թագսիմ էթ :

20. 408.732 յի 9 Իլէ Թագսիմ էթ :

21. 15.362 յի 53 Իլէ Թագսիմ էթ :

22. 9.827.000 Ի 492 Իլէ Թագսիմ էթ :

23. 162.941 Ի 256 Իլէ Թագսիմ էթ :

24. 62,509 ու 4.423 Իլէ Թագսիմ էթ :

25. 1,078.070 Ի 29 Իլէ Թագսիմ էթ :

26. Տէյէլիմ քի՝ պիր առամ ալտա 250 ղու-
րուլ գազանըր . 4,900 ղուրուշու գա՞ ալտա գա-
զանըր :

27. Պիր առամ՝ կիւնտէ 48 միլ Խօլ կիտէրսէ՝
3,624 միլի գա՞ կիւնտէն կիտէր :

28. Թագսիմ օլաճագ սայը 46 319 օլուրսա՝
վէ Թագսիմ էտէն 904 օլուրսա՝ Տիսսէ նէ՞ օլուր
վէ գալան նէ՞ տիր :

ՊԱՍԼ 14.

ԻՃՄԵԼ

Թագոյն էրենին սաղ լարաֆընդա, պիւ Եսեօր շէ-
յապիւ աւֆըր պաւլանարաւ՝ լարաֆընդա սաղընն սաղ
լարաֆընդան օ Գադար բաժամ Կըշարը պրաճըպ լարաֆըն-
էն. Վէ Գաւան օլարաւ՝ Կըշարը պրաճըպըն բաճամլարը.
սաղ լարաֆընա Էնէնի :

1. 741,725 տէ դաճ տէճա 900 վար :

$$\begin{array}{r} 9|00)7417|25 \\ \underline{824} \quad \underline{125} \end{array}$$

2. 8,563,512 տէ դաճ տէճա 70 վար :

3. 6,374 տէ դաճ տէճա 300 վար :

4. 46,578 տէ դաճ տէճա 5,000 վար :

5. 80,603 տէ դաճ տէճա 40 վար :

6. 675,700 տէ դաճ տէճա 600 վար :

7. 16,000 տէ դաճ տէճա 8,000 վար :

8. 65,237 յի 50 իլէ Թադսիմ , վէ Թէճըրիւպէ
էյլէ :

9. 567,289 ու 400 իլէ Թադսիմ , վէ Թէճըրիւ-
պէ էթ :

10. 53,871 տէ դաճ տէճա 570 վար :

11. 6,423 տէ դաճ տէճա 280 վար :

12. 91,621 տէ դաճ տէճա 4,200 վար :

13. 287,200 տէ դաճ տէճա 9,060 վար :

Թագոյն էրեն 10 , 100 , 1,000 , Վէ Ղայրէհում
օլարաղանդա , լարաֆընդա Գաւան Երենիւ Գաւան
լարաֆընդան օ Գադար բաժամ

որը շարք պրագ. պատճառներ, որը շարք պրագմատիկ լուր՝ Պալան օլուր, լե օպերէր՝ Լեֆտ օլուր:

14. 240 տա դա՛ն տէֆա 10 վար:

15. 435 տէ դա՛ն տէֆա 10 վար:

16. 4,000 տէ դա՛ն 100 վար:

17. Պիր ֆամիլեա այտա 100 շուրուշուգ էքմէք եհր. 4,840 շուրուշուգ էքմէյի դա՛ն այտա եհր:

18. 9,860 փարատա դա՛ն օն փարալըղլար վար:

Թագսի էրեն՝ յեֆուրէրէն էպրէն էն՝ (Ենի Բագսի էրեն՝ էտի «այլաբարան լոլալըլ էն »), Բագսի օլաճաղը էվէլէլ՝ յեֆուրէրէն էպրէր Գանալարէն պէրէ էլէ Բագսի էն. «օնըրա օպերէ էլէ՝ լըլէն «օն Էֆտէ՝ պրագմատիկ «այլ որը:

19. Պիր մէքթէպտէ 36 շայիրտ վար, քի օնլարա միւսալիճէ 540 դալէմ Թագսիմ օլաճագ. հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր:

Տէյէլիմ քի՝ 36 շայիրտ 4 սըրայա Թագսիմ օլմուշար. վէ հէր սըրատա 9 շայիրտ վար: Լիվլէլա՝ հէր սըրայա դա՛ն դալէմ տիւշտիյիւնիւ պուլ, վէ սօնըրա՝ հէր պիր շայիրտէ դա՛ն դալէմ տիւշտիյիւնիւ պուլ:

4)540 4 սըրա իչիւն

9)135 1 սըրայա տիւշէն

15 1 շայիրտէ տիւշէն

Մեղլեիր էօրնէքտէ Կէօրիւնիւր քի՝ 4 վէ 9՝ 36 նը՝ քանօրդափանլարը Եափուտ միւսմիրէր

տիրւէր. եվկէլա 4 իլէ , վէ սօնդըա 9 իլէ թագսիմ
էթմէք՝ հէման 36 իլէ թագսիմ էթմէք տիր :

Լ.թիսէքի սայըլարըն հիսսէլէրինի պուլ , թագ-
սիմ էտէնէրին քանորդականլարընը եախօտ միւս-
միրլէրինի՝ պուլարագ :

20. 11,376 յը 72 յէ թագսիմ էթ :

21. 1.024 ղուրուշու 64 ատէմէ թագսիմ էթ :

22. Տէյէլիմ քի՝ 1,952 թագսիմ օլաճագ , վէ
32 թագսիմ էտէն տիր , հիսսէ նէ՞ տիր :

Վանորդականլար եախօտ միւսմիրլէր գուլանըն-
որըլընթա արլիան օլուրսա՝ որօղրու արլիանը պուլմէ ի-
լէն՝ սօն արլիանը եվկէլէի քանորդական իլէ զարպ էյ-
լէ : Լէլէր եվկէլէինթէն քի արլիան օլմա-լ իսէ՝ պու-
լօղալըլըն ի-շէրիէն ճէմ էյլէ :

23. Թագսիմ օլունաճագ 662 , վէ թագսիմ
էտէն 35 իսէ՝ հիսսէ նէ՞ տիր . վէ արթան նէ՞ տիր :

24. 1,739 ու. 54 է թագսիմ էթ :

25. Պիր քիլէ պուղտայ 50 ղուրուշ ատէյէրսէ
6,904 ղուրուշ իլէ դա՞ջ քիլէ պուղտայ ալապի-
լիբսին :

26. Պիր արշըն չօխա 45 ղուրուշ ատէյէրսէ՝
2,130 ղուրուշ իլէ դա՞ջ արշըն չօխա ալապիլիբ-
սին :

27. Պիր պաղչէպան՝ հէր սըրայա 9 ար աղաճ
տիքէրէք՝ 1,776 աղաճ տիքտի . դա՞ջ սըրա օլտու :

28. Պիր եօլճու՝ 136 կիւնտէ 3,269 միլ եօլ
կիթտի , պիր կիւնտէ դա՞ջ միլ կիթտի :

29. Պիր աթլը՝ կիւնտէ 24 միլ կիտէրսէ՝ 300
միլ եօլու դա՞ջ կիւնտէն կիտէր :

ՍԻՆԱՂԻՐ

1. 3՝ 20 տէ 6 տէֆա վար , վէ 2 արթար . պու սայրլարըն հա՞նկըսը՝ թագսիմ օլունաճադ . հա՞նկըսը՝ թագսիմ էտէն . հա՞նկըսը՝ հիսսէ . վէ հա՞նկըսը արթան տըր :

2. Թագսիմ ոլաճագ՝ նէ՞ տէմէք տիր :

3. Թագսիմ էտէն՝ նէ՞ տէմէք :

4. Հիսսէ տէմէյիլէ , նէ՞ անղլարսըն :

5. Երթան տէմէյիլէ , նէ՞ անղլարսըն :

6. Հիչ րասթ կէլիր մի՞ քի՝ արթան՝ թագսիմ էտէնտէն զիյատէ օլսուն : ‘Նի՞չիւն :

7. Տէյէլիմ քի՝ շու դատար զուրուշու շու դատար ատէմլէրէ թագսիմ էտէճէքսին . թագսիմ օլաճադը հա՞նկըսընը էտէրսին՝ ատէմլէրին սայրսընը՞ մը՝ Եօխսա զուրուշուն սայրսընը մը . արթան օլուրսա՝ պու արթան ատէմ մի՞ օլուր Եօխսա զուրուշ մու օլուր :

8. Թագսիմին դանունու նէ՞ տիր :

9. Թագսիմ էտէնին սաղ թարաֆընտա օըֆըր պուլունուրսա՝ նէ՞ էտէրսին :

10. Թագսիմ էտէն 10 , 100 , 1,000 վէ ղայրիհում օլուուղունաա , նի՞ճէ թագսիմ էտէրսին :

11. Վանորդականլար իլէ նի՞ճէ թագսիմ էտէրսին :

12. Վանորդականլար իլէ թագսիմ էթտիյինտէ , տօղրու արթանը նի՞ճէ՞ պուլուրսուն :

13. Թագսիմտէ , էթտիյինին տօղրու օլմասընը նի՞ճէ պուլուրսուն :

Ընթիւնքի սիւսալար՝ մէղքիւր թարղլարըն հա՞ն-
կըսը իլէ հալլ օլունասիլիլիսէ՝ հալլ էլլէ :

30. Տէյէլիմ քի՝ 17 օգգա էլմատան 1 Փըչը
իչկի չոգար . 945 օգգա էլմատան գա՞չ Փըչը իչ-
կի չոգար :

31. Տէյէլիմ քի՝ պիր տէօնիւմ եէր 33 քիլէ
պուղտայ պիթիրիր, 4.702 քիլէ պուղտայ պիթիր-
մէյէ գա՞չ տէօնիւմ եէր լազըմ :

32. Պիր թարլանըն արշընը 50 փարայա օլուր-
սա՝ 6.900 ղուրուշ իլէ գա՞չ արշըն եէր ալապի-
լիրսին :

33. Ըմէրիգա՝ Ինկիլթէրրատան 3,000 միլ իրագ
տըր . կիւնտէ 100 միլ կիտէն պիր կէմի՝ Ըմէրի-
գատան Ինկիլթէրրայա գա՞չ կիւնտէն եէթիշիր :

34. Պիր մէյխանէճի՝ 6615 օգգա շարապը . 63
էր օգգա շարապ ալան Փըչըլարա տօլտուրմադ իս-
թէր . գա՞չ Փըչը կէրէք տիր :

35. 118 ղուրուշ՝ գա՞չ պէշլիք էտէր . վէ գա՞չ
ղուրուշ արթար :

36. Պիր թօփ 35 արշըն՝ վէ պիր պալեա 50
թօփ օլուրսա՝ 668 360 արշըն չօխա՝ գա՞չ պալեա
վէ գա՞չ թօփ էտէր :

37. 4.810 ղուրուշու միւսսավիճէ 130 ատէմէ
թագսիմ էտէրսէն՝ ատէմ պաշընա նէ՞ տիւշէր :

38. Պիր պաղչէպան՝ 2,072 աղաճը 14 օըրայա
տիքտի . պիր սըրայա գա՞չ աղաճ տիւշէր :

39. Պիր քիմսէ իսթէր քի՝ 3,264 միլ եօլու
136 կիւնտէն ալսըն . կիւնտէ գա՞չ միլ եօլ կիթ-
մէլի տիր :

Եւ տէօրթ պապլարտա իլմի ըագամա ապիր

տէօրթ չէշիտ շէյ գուլլանտըն . Եանի ճէՄ , Իս-
րԱՃ , ԶԱՐՊ , ԹԱԳՍԻՄ :

Իշի րագամա տայիր հէր սիւալը սէօքմէք՝ պու-
տէօրթ չէշիտէրտէն ասըլը տըր . օնուն իչինն՝ օն-
լարըն ֆիքրինի վէ գուլվէթինի էյիճէ անղլամագ
լաղըմ տըր :

ՃէՄ՝ օ թիւրլիւ ամէլ տիր քի՝ օնուն իլէ պիր
գաչ սայըլարա միւսավի պիր սայը՝ Եանի , օնլա-
րըն ճէմինի պուլուրուզ :

ԻսրԱՃ՝ օ թիւրլիւ ամէլ տիր քի՝ օնուն իլէ Չ
սայըլարըն ֆարգընը պուլուրուզ :

ԶԱՐՊ՝ օ թիւրլիւ ամէլ տիր քի՝ օնուն իլէ պիր
սայըտա գաչ թէքլիք վարըսա՝ պաշգա պիր պէլք
սայըյը օ գատար արթըրըրըզ , եախօտ գաթլարըզ :

ԹԱԳՍԻՄ՝ օ ամէլ տիր քի՝ օնուն իլէ պիր սա-
յը՝ պաշգա պիր սայըտա գաչ տէֆա պուլունտու-
ղունու էջրէնիրիզ . եախօտ՝ պիր պէլքի սայըտա
գաչ թէքլիք վար իսէ՝ պաշգա պիր սայըյը օ գա-
տար միւսավի գըսըմլարա պէօլէրիզ :

ՍԻՒՇԱԼԼԻԲ

1. Իշի րագամտա գաչ թիւրլիւ ամէլ վար :
2. Իսիմէրինէ նէ՞ տէնիլեր :
3. Ղէմ՝ նէ՞ տիր :
4. Իսրաճ՝ նէ՞ տիր :
5. Օլարպ՝ նէ՞ տիր :
6. Թագսիմ՝ նէ՞ տիր :
7. Ղէմ իլէ սէօքիւէն պիր սիւալ թագտիմ էթ :
8. Իսրաճ իլէ սէօքիւէն պիր սիւալ թագտիմ
էթ :

9. Օւարայ իլէ սէօքիւլէն պիր սիւալ թագսիմ էթ :

10. Թագսիմ իլէ սէօքիւլէն պիր սիւալ թագսիմ էթ :

11. Օւարայ իլէ սէօքիւլէն պիր սիւալը՝ ճէմ իլէ նա՞սըլ սէօքէրսին :

12. Թագսիմ իլէ սէօքիւլէն սիւալը՝ իխրաճ իլէ նա՞սըլ սէօքէրսին :

ՔԱՍԼ 15 .

ԳԵՐՐՇԼԳԻ ԻՕՐՆԵՔԼԻՐ

1. Կիւնէշ՝ տիւնեամըզտան 95 միլիօն միլ իրագտըր , վէ ըջըղ պիզէ 8 տագիգէտէն եէթիշիր . պիր տագիգէտէ գա՞ջ միլ Խօլ ալըրըմըլ :

2. Լէրին միհվէրի (տրամագիծի) 7,912 միլ տիր . վէ կիւնէշինքի օնտան 112 տէֆա պէօյիւք տիր . կիւնէշին միհվէրի նէ՞ գատար իմիշ :

3. 5 ատէմ վէ 3 օղլան ագչէ պուլուպ , արաւարընտա թագսիմ էթտիլէր . ատէմ պաշընա 43՝ վէ հէր օղլանա 26 ղուրուշ տիւշտիւ . ագչէ նէ՞ գատար իմիշ :

4. 12 տէֆա 96 տա , գա՞ջ տէֆա 5 վար :

5. Սէնէվի իրատըն 1,349 ղուրուշ՝ վէ կիւնլիւք մասրաֆըն տա 3 ղուրուշ օլուրսա՝ սէնէտէ նէ՞ գատար արթըրըրսըն :

6. Կիւնտէ մասրաֆըմ 2 ղուրուշ՝ վէ հաֆթատա իրատըմ 17 ղուրուշ օլուրսա՝ 7 հաֆթատա գա՞ջ ղուրուշ արթըրապիլիրիմ :

7. 3 ատէմ պիր կէմի սաթուն ալտըլար . էվ-

վէլ քիսի՝ 2,274 ղուրուշ վերտի . իքինճիսի՝ էվ-
վէլքինին 3 գաթընը վերտի . իւչիւնճիւսիւ՝ իքի-
սինին վերտիյի գատար վերտի . կէմինին պահասը
նէ՞ տիր :

8. Այտա 36 ղուրուշ գաղանըրսան՝ 576 ղու-
րուշու գա՞ջ այտան գաղանապիւլերսին :

9. Արշընը 4 ղուրուշա՝ 240 արշըն պէզ ալսան՝
վէ՛ փարա եէրինէ՝ թանէսի 20 ղուրուշ իւղէրին-
տէն՝ գա՞ջ ֆէս վերմէլիսին :

10. 9 տէֆա 14 իւն իւղէրինէ նէ՞ սայը ճէմ
էթմէլի տիր քի՝ 150 օլսուն :

11. Իքի ատէմ՝ ևօլա չըգտըլար , վէ. սաաթտա
7 միլ ևօլ կիտէրլէր իտի . լաքին պիրի՝ հէր 3
սաաթտա 1 սաաթ րահաթ էտէր իտի , վէ օլ պի-
րի՝ հէր 4 սաաթտա պիր սաաթ րահաթ էտէր ի-
տի . 12 սաաթ ևօլճուլուգ էթտիքտէն սօնղրա՝ պի-
րիպիրլէրինտէն նէ՞ գատար իրագլանտըլար :

12. Պիր էքմէքճինին 599 ղուրուշու վար իտի ,
վէ քիլէսի 34 ղուրուշա պուղտայ սաթուն ալտը .
վէ գալանը իլէ տէ օգգասը 3 ղուրուշա ուն սա-
թուն ալտը . գա՞ջ քիլէ պուղտայ , վէ գա՞ջ օգգա
ուն սաթուն ալտը :

13. Իւչ ատէմ՝ պիր քէսէյէ 500 ղուրուշ գօ-
տուլար . էվ/էլքի՝ 16 ղուրուշ . իքինճիսի՝ պու-
նուն 3 գաթընը . իւչիւնճիւնիւնքի նէ՞ գատար
իմիլ :

14. Արշընը 50 ղուրուշա՝ 34 արշըն չօխա սա-
թուն ալըրսան՝ գա՞ջ ևիւղ ղուրուշուգ ալթուն վեր-
մէլիսին :

15. Պիր թիւճճար՝ արշընը 43 ղուրուշա օլա-

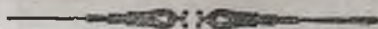
րադ , 9,600 Ղուրուշլուդ չօխա սաթուն ալտը :
 Հէփիսինտէն 247 Ղուրուշ գաղանմադ իչին՝ չօ-
 խանըն արշընընը գաչա՞ սաթմալը տըր :

16. 7,342 տէն նէ՞ սայը չըգարմալըսըն քի՛ 456
 գալսըն :

17. 30 իլէ նէ՞ սայըյը զարպ էթմէլիսին քի՛ չօ-
 զալմընը 2,130 օլա :

18. 15 իլէ նէ՞ սայըյը թագսիմ էթմէլիսին քի՛
 հիսսէ 640 օլսուն :

19. Նէ՞ սայըյը 4 իլէ զարպ էտիպ՝ 5 իլէ
 թագսիմ էթմէլի քի՛ հիսսէ 20 օլա :



ԳԵՐԸՇ ԸԳ ՍԵՅՐԼԱՐԸՆ

Փ Ի Հ Ր Ի Ս Թ Ի

ԹԻՒՐԳԻՍԹԱՆ ԱԳՉԷՍԻ

40	փարա (փր)էտէր	1	շուրուշ	շշ
500	շուրուշ	1	քէսէ	քս
100,000	շուրուշ	1	կիւք	կւք

ՅԻՒՃԹԷՄԷԱՅԸ ԱՅԷՐԻԳԱ ԱԳՉԷՍԻ

10	յիլ (յլ)	էտէր	1	սէնթ	սթ
10	սէնթ		1	տայմ	տմ
10	տայմ	կախօտ	100	սէնթ	1 ըրեալ
10	ըրեալ		1	իկլ	իկ

ԻՆԿԻԼԹԷՐՐԱ ԱԳՉԷՍԻ

4	ֆարտին (ֆտ)	էտէր	1	բէննի	բն
12	բէննի		1	շիլին	շն
20	շիլին		1	լիրա	լր

ՓՐԱՆՍԱ ԱԳՉԷՍԻ

10	սանթիմ (սթմ)	էտէր	1	տէսիմ	տս	
100	սանթիմ կախօտ	10	տէսիմ	1	ֆրանք	ֆր

ԱԻՍՏՐԻԱ ԱԳՉԷՍԻ

4	Ֆէննիկ (ֆնկ)	էտէր	1	քառանթան	քռ		
20	քառանթան		1	ցուանցիկ	ցկ		
3	ցուանցիկ	կախօտ	60	քռ	1	ֆիօրին	ֆրն
1 1/2	ֆիօրին	կախօտ	90	քռ	1	րիքս ըրլ	ըրլ

ՄՈՍԿՈՎ ԱԳՉԷՍԻ

10	քօրէք (քր)	էտէր	1	շրիվին	շր	
10	շրիվին կախօտ	100	քօրէք	1	րուպլ	րպլ

ԹԻՒՐԲԻՍԹԱՆ ԷՕԼՁԻՒՍԻՒ

400	տիրհէմ (տրմ)	էտէր	1	օգգա	օգ
6	օգգա		1	պաթման	պթ
44	օգգա		1	գանթար	գն
180	օգգա		1	չէքի	չք
2	կիրահ (կր)	էտէր	1	րուպ	րպ
8	րուպ		1	էնտաղէ	էնտ
6	փարմագ (փմգ)	էտէր	1	այագ	ագ
24	փարմագ եախօտ	4 այգ	1	արշըն	աշն

ՉԱՐ ՔԷՕՇԻ ԷՕԼՁԻՒՍԻՒ

33	փարմագ	էտէր	1	այագ	ագ
16	այագ		1	արշըն	աշն
1,600	արշըն		1	տէօնիւմ	տնմ

ՄԻՒՔԱՊԻ ԷՕԼՁԻՒ

216	փարմագ	էտէր	1	այագ	ագ
-----	--------	------	---	------	----

ԷՃՁԱՃԸ ԷՕԼՁԻՒՍԻՒ

20	պուշտայ (պշյ)	էտէր	1	պրուրլ	պլ
3	պրուրլ		1	տիրհէմ	տրմ
8	տիրհէմ		1	ռնկի	ռկ
12	ռնկի		1	լիտր	լտր

ՎԱԳԸԹ

60	սանիյէ (սնյէ)	էտէր	1	տագիգէ	տգ
60	տագիգէ		1	սաաթ	սթ
24	սաաթ		1	կիւն	կն
365	կիւն		1	սէնէ	էնէ

1. Ըրեալտա դաճ սէնթ վար :
2. 7 ըրեալ վէ 58 սէնթտէ դաճ սէնթ վար :
3. 3,700 սէնթ դաճ ըրեալ էտէր :
4. 534 սէնթ դաճ ըրեալ էտէր, վէ դաճ սէնթ արթար :

(ըլ) եաղը ըրեալ կէօսթէրիւր . մէսէլա, 12 ըլ, պու 12 ըրեալ տէմէք տիր : Ըրեալ վէ սէնթ պիր-լիքտէ պուլուՆուրսա՝ 1 նօղթա իլէ պըլմալը տըր* . մէսէլա, 84. 16. քի պու՝ 84 ըրեալ վէ 16 սէնթ տէմէք տիր : Սէնթ իքի եէր թուլթար, օնուՆ ի-չիւն՝ էյէր սէնթ 10 տան էքսիք իսէ՝ սօլ թա-րաֆընա պիր սըֆըր դօմալը տըր . եանի 84 ըրեալ վէ 9 սէնթ, շէյլէ եաղըլըր, 84. 09 :

5. Շու սայըլարըն ճէմինի պուլ : ըլ 34.25 : ըլ 18.04 : ըլ 142 : ըլ 176.81 : 58 սէնթ :

34.25	Պու սայըլարը ճէմ էթմէք իչիւն՝
18.04	պէյլէ եաղ . ըրեալարը՝ ըրեալարըն
142.00	վէ սէնթլէրի՝ սէնթլէրին ալթընա օ .
176.81	վէ պայաղը ճէմ կիպի ճէմ էյլէ . վէ
000.58	սօնուՆտա, ճէմին սաղ թարաֆընտան
ըլ 371.68	սէնթ իչիւն իքի ըադամ տուրուր, վէ
	գալանը ըրեալ օլուր :

6. ըլ 57.20 : ըլ 6. 2 : ըլ 81.16 : ճէմ էյլէ :

7. ըլ 9 : ըլ 1.70 : .09 : ըլ 59.99 ճէմ էյլէ :

* Պու իւրիւն՝ աշարի քանուՆուրսա էօրէնէն .
« Էֆէ 188 :

8. ԸԼ 33.65, փետերիմտէն, ԸԼ 28.07, Վալե-
տէմտէն ալըրսամ՝ 99 սէնթ տէ գաղանըրսամ,
Հէփիսի նէ՞ գատար էտէր:

319.00 Իխրաճտա, պէյիւք սայլտա սէնթ
47.56 Եօգ իսէ՝ սէնթ Եէրինէ սըֆըր գօմա-
ԸԼ 271.44 ԼԵ տըր:

9. ԸԼ 4.35 ի՝ 48 ըրեալտան չըգար:

10. ԸԼ 48.50 տէն՝ ԸԼ 7.18 ի չըգար:

11. ԸԼ 319 տան՝ ԸԼ 47.56 յը չըգար:

12. ԸԼ 783.48 տէն՝ 65 ըրեալը չըգար:

13. 1 ըրեալտան՝ 9 սէնթի չըգար:

14. ԸԼ 306 ին վէ 9 ըրեալըն Փարգընը պու

15. 6 ըրեալըն՝ վէ 7 սէնթին Փարգընէ՞ տիր:

16. Պիր գարընըն 3 ըրեալը վարըտը. ԸԼ 1.15
ինի պիր արշըն պէզէ վէրտի. Եանընտա նէ՞ գալտը:

17. Պիր ԵօլճուՆուՆ փարասը գալմամաղըլա,
ԸԼ 92.75 աթընը սաթտը, վէ 78 ըրեալա արա-
պասընը սաթտը, վէ քէնտի վաթանընա Եէթի-
շինճէյէտէք՝ 17 ըրեալ խարճ էթտի. Եանընտա
նէ՞ գալտը:

18. 18 տէֆա ԸԼ 4.72 նէ՞ էտէր:

4.72 ԸԼ 4.72՝ էտէր 472 սէնթ. իմտի 472
18 սէնթի ղարպ էտէրէք՝ չօղալմըշը՝ ԸԼ 84

3776 96 սէնթ օլտու: Պու սէնթի ըրեալա
472 թէպտիլ էթմէք իչիւն՝ 100 իլէ թագ-

ԸԼ 84.96 սիմ էթմէլի տիր:

19. 4 տէֆա ԸԼ 1.08 նէ՞ էտէր:

20. 241 տէֆա ԸԼ 654.12 նէ՞ էտէր:

21. Պիր արշըն պէղ 64 սէնթ էտէրսէ՝ 10 արշընը նէ՞ էտէր :

22. Պիր օգգա փիրինճ 16 սէնթ տէյէրսէ՝ 30 օգգասը նէ՞ տէյէր :

23. Պիր ատէմ՝ արշընը 1 ըլ 32 սէնթէ 30 արշըն չօխա ալտը . արշընը 86 սէնթէ 30 արշըն պաշգա պիր ճինս ալտը . էվվէլքի սօնղըաքինտէն նէ՞ գատար զիյատէ տիր :

24. Պիր Եօլճուռուն 350 ըրեալը վարըտը . 700 միլ Եօլճուռուգ էթտի . հէր միլ իչիւն 6 սէնթ աւապա քիրասը վէրտի . վէ պիւթիւն Եօլտա թաաւը իչիւն 14 ըրեալ վէրտի . վաթանընա Եէթիչտիյինտէ , նէ՞ գատար ագչէ կէրի կէթիրտի :

25. Պիրի՝ կիւնտէ ըլ 8.35 սէնթ գաղանըրսա՝ 510 կիւնտէ նէ՞ գատար գաղանըր :

26. 9 օղւանըն հէր պիրիսինին ըլ 28.71 օլորսա՝ հէփիսինինքի պիրլիքտէ նէ՞ էտէր :

27. 637 ըրեալ 24 ատէմէ միւսավէճէ թագսիմ օլուրսա՝ ատէմ պաշընա նէ՞ տիւշէր :

24)637(26	Թագսիմ մարիֆէթի իլէ պուլտուգ
48	քի՝ ատէմ պաշընա 26 ըրեալ տիւշէր . վէ 13 տէ արթար . պու 13
157	ըլեալըն սաղ թարաֆընա իքի սըֆըր
144	գոյարագ՝ սէնթէ թէպտիլ էթտիք .
24)1300(54	սօնղըա 24 ատէմ իլէ թագսիմ էթտիք .
120	ատէմ պաշընա 54 էր սէնթ
100	տիւշտիւ վէ 4 սէնթ տէ արթար :
96	
4	

28. ԸԼ 76.40 ի 61 ատէմէ միւսալիճէ թագսիմ էթ :

29. ԸԼ 9.89 . ԸԼ 50 . ԸԼ 750.30 . Վէ ԸԼ 340 ճէմ էյլէ . Վէ պուսնէարըն ճէմինտէն՝ ԸԼ 606.70 , իերաճ էյլէ . Վէ գալանընը 45 իլէ զարպ էյլէ . Վէ չօղալմընը՝ 37 յէ թագսիմ էթ , Հիսսէ նէ՞ տիր . , Վէ արթան նէ՞ տիր :

30. Տէյէլիմ քի՝ պիր ատէմին սէնէտէ իրատը 400 ըրեալ տըր , Վէ հաֆթատա ԸԼ 3,90 խարճ էտէր . սէնէյի 52 հաֆթա սայարագ՝ 2 սէնէտէ նէ՞ գատար աղչէ արթըրաճագ :

ՍԻՒՆԼԼԻՔ

1. Սիւճթէմէայը Լ՝մէրիգանըն աղչէլէքինին իսէմլէրի նէ՞ տիր :

2. Գաճ սէնթ 1 ըրեալ էտէր :

3. Հոս գատար սէնթին շոս գատար ըրեալ էթտիյի նէ՞ թարղ իլէ պուլուրսուն :

4. Ըրեալը նէ՞ նիշանտան պիլիրսին :

5. Սէնթ իչիւն գաճ էէր լաղըմ տըր :

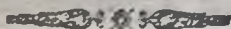
6. Սէնթ 10 տան էքսիք իսէ՝ ըրեալըն էսնիւնէ նէ՞ եաղմալը տըր :

7. Տէյէլիմ քի՝ ըրեալը պիր սայըյա թագսիմ էթտին , Վէ արթան օլտու . պու արթանը նէ՞ էթմէլի :

ԳԼՍԼ 18.

ԳԵՐՐՇ ԸԴ ՍԼՅՈՂԼԵՐԸ
ԹԵՊՑԻԼԹԻ

Պիր, Եախօտ թիւրլիւ թիւրլիւ ճինս սայըյը, պաշգա ճինս սայըյա չէվերմէք՝ Թէպտիլաթ տէնիլիր: Մէսէլա, 2 այաղը՝ փարմաղա. Եախօտ 5 կիւն վէ 10 սաաթը՝ տաղիգէյէ թէպտիլ էթմէք. Եախօտ պոննուն շըտտը, 24 փարմաղը սյաղա. Եախօտ 7,800 տաղիգէյի՝ կիւնէ թէպտիլ էթմէք:



ԻՆԿԻԼԻՉ ԱԳ-2ԷՍԻ

1. 13 $\overline{\text{լր.}}$ 8 $\overline{\text{շն.}}$ 4 $\overline{\text{մն.}}$
2 Փր տէ գա² Փարտին
վար :

$\overline{\text{լր.}}$ $\overline{\text{շն.}}$ $\overline{\text{մն.}}$ Փր
13. 8. 4. 2.

20
268 շիլին
12
336

268
4
3220 բէննի
4

12882 Փարտին

Պր լրա՝ 20 շիլին տիր. օնու իշիւն 20 շիլին իլէ զարպ էթտիք. վէ 8 շիլինի տէ իւղէրինէ ճէմ էթտիք. վէ սօնշրա հէման պու թարղ իլէ շիլինի տէ 12 իլէ զարպ էթտիք, վէ բէննի օլտու. վէ չօղալմըն իւղէրինէ 4 բէննիյի տէ զամմ էթտիք. պու բէննիյի Փարտին էթմէք իշիւն 4 իլէ զարպ էթտիք. վէ 2 Փարտինի տէ իւղէրինէ ճէմ էթտիք, վէ չըգան՝ Փարտին օլտու :

2. 12.882 Փարտին-
տէ , գա² լրա վար :

Փր
4)12.882

12)3220 2 Փր
2,0,26 8 4 բն
 $\overline{\text{լր.}}$ 13 8 շն

$\overline{\text{լր.}}$ $\overline{\text{շն.}}$ $\overline{\text{մն.}}$ Փր
13. 8. 4. 2.

Պու էօրնէք՝ էվլէլէլէլ էօրնէյին աքսիսի տիր : 4 Փարտին 1 բէննի էթտիյի իշիւն՝ Փարտինի 4 իլէ թագսիմ էթտիք, վէ չըգան՝ բէննի օլտու, վէ արթան Փարտին տիր. պունու շիլին էթմէք իշիւն՝ 12 իլէ թագսիմ էթտիք, չիւնքի՝ 12 բէննի պիր շիլին տիր. չըգան հիսսէ՝ շիլին օլտու, վէ արթան բէննի տիր :

20 շիլին պիր լրա օլտուղունտան՝ պունու լրա էթմէք իշիւն՝ 20 իլէ թագսիմ էթտիք, վէ չըգան՝ լրա օլտու, վէ արթան շիլին տիր :

ԹԷՊՏԻԼԱԹԸՆ ԳՆՆՈՒՆՈՒ

Պէր սայլայլ՝ իւրիւր ճիւղին լեւորիլ էլիւն՝
 պէր լեւորիւնիւր իւրիւրիւնիւր աշար ճիւղին գալ լեւ-
 լիւ զար իւն՝ զ գադար իւն իւրիւնիւր զարդ էյլէ, զէ
 իւրիւր ճիւղին լեւորիլ զլուր : Վէլլալիւ, պար ճիւ-
 լին որ իւր լեւորիւնիւր իւրիւրիւնիւր աշար ճիւղին գալ
 լեւլիւ զար իւն՝ իւրիւնիւր զ գադար իւն զարդ էյլէ. զէ
 պար իւրիւր ճիւղին լեւորիլ զլուր : Պէյլէ որ իւր
 էյլէ՝ լեւ իւր աշարիւր ճիւղի պարլար :

3. 283 զուրուլ զէ
 25 փարա՝ գալ փարա
 էտէր :

283	փր
25	25
40	
11.320	
25	
11.345	փարա

4. 11.345 փարա՝ գալ
 զուրուլ էտէր :

4|0)11.34|5
 283. 25

Ղէլալ. 283 զ. 25 փր :

ԻՆԿԻԼԻԶ ԱԳՁԻՍԻ

5. 9.207 փարալիւն, գալ լիւր զար :

6. 3 լր. 0 զն. 11 ըննիւն, գալ ըննիւն զար :

7. 8,888 ըննիւն, գալ լիւր զար :

ԹԻԲԻԲԻՍԹԱՆ ԱԳՁԻՍԻ

8. 45 ըննիւն, զէ 450 զուրուլ՝ գալ փարա է-
 տէր :

9. 78 655 փարա՝ գալ ըննիւն էտէր :

10. 18 քէսէ վէ 180 շուրուշ 30 փարա՝ դաճ
փարա էտէր :

11. 65 քէսէ 255 շուրուշ վէ 33 փարա՝ դաճ
փարա էտէր :

ՓՐԱՆՍԸԶ ԱԳՉԻՍԻ

12. 12 ֆրանք՝ դաճ տէսիմ՝ էտէր :

13. 763 սանթիմ՝ դաճ ֆրանք էտէր :

14. 845 ֆրանք վէ 9 տէսիմտէ , դաճ սան-
թիմ վար :

15. 4.845 սանթիմ վէ 48 տէսիմտէ , դաճ
ֆրանք վար :

16. 88.973 սանթիմտէ , դաճ ֆրանք վար :

17. 645 ֆրանք վէ 7 տէսիմ՝ դաճ սանթիմ
էտէր :

ԱՒՍՏՐԻԱ ԱԳՉԻՍԻ

18. 748 ռիքս ըրեալ , վէ 2 ցուանցիկ , վէ 10
քառանթան՝ դաճ ֆէննիկ էտէր :

19. 12.845 ֆէննիկ , վէ 15 քառանթան , 1
ցուանցիկ վէ 5 ֆիօրին՝ դաճ ռիքս ըրեալ էտէր :

20. 165 ռիքս ըրեալ , 1 ֆիօրին վէ 2 ցուան-
ցիկ վէ 12 քառանթան՝ դաճ ֆէննիկ էտէր :

21. 97.765 ֆէննիկ , 10 քառանթան , 2 ցու-
անցիկ , վէ 1 ֆիօրին՝ դաճ ռիքս ըրեալ էտէր :

ՄՈՍԿՈՎ ԱԳՉԻՍԻ

22. 12 ռուպլ դաճ քօբէք էտէր :

23. 9.745 քօբէք՝ դաճ ռուպլ էտէր :

24. 7.675 քօբէք 75 շրիվին՝ դաճ ռուպլ է-
տէր :

25. 764 ըրուպլ վէ 9 շրիվին՝ դա՞ն քօրէք է-
տէր :

26. 984,567 քօրէք , 8 շրիվին , վէ 15 ըրուպլ՝
դա՞ն ըրուպլ էտէր :

ԹԻՒՐՔԻՍԹԱՆ ԻՕԼՁԻՍԻՒ

27. 65,748 տիրհէմ՝ դա՞ն օդդա էտէր :

28. 185 չէքի՝ դա՞ն օդդա էտէր :

29. 7,665 օդդա՝ դա՞ն չէքի էտէր :

30. 845 չէքի վէ 3 դանթար՝ դա՞ն օդդա է-
տէր :

31. 889,977 օդդա՝ դա՞ն չէքի էտէր :

32. 160 էնտաղէ վէ 7 ըրուպլ՝ դա՞ն կիրահ է-
տէր :

33. 2,677 կիրահ վէ 7 ըրուպլ՝ դա՞ն էնտաղէ
էտէր :

34. 35 էնտաղէ վէ 6 ըրուպլ՝ դա՞ն կիրահ է-
տէր :

35. 2,840 ըրուպլ՝ դա՞ն էնտաղէ էտէր :

36. 3,645 ըրուպլ՝ դա՞ն կիրահ էտէր :

37. 8,445 փարմագ՝ դա՞ն արշն էտէր :

38. 368 արշն՝ դա՞ն փարմագ էտէր :

39. 633 այագ 5 փարմագ՝ դա՞ն արշն էտէր :

40. 718 արշնլըդ պիր պաղէ՝ դա՞ն միւրէպ-
պա այագ տըր :

41. 3 միւրէպպա արշն պաղըր պիր թէնէքէ՝
դա՞ն միւրէպպա փարմագ էտէր :

42. 264 տէօնիւմ՝ դա՞ն արշն էտէր :

43. 78,458 արշն՝ դա՞ն տէօնիւմ էտէր :

44. 15 խորանարդ (միւթապի) այադ պիր սան-
տըգ՝ գաճ խորանարդ (միւթապի) փարմադ է-
տէր :

ԷՃԶԱՃԸ ԷՕԼԶԻՒՍԻՒ

45. 500 ունկի , 2 սքրուբըլ . 7 տիրհէմ , գաճ
լիտր էտէր :

46. 45 լիտր . 11 ունկի . 2 սքրուբըլ գաճ
պուղտայ էտէր :

ՎԱԳԸԹ

47. Պիր սենէտէ՝ գաճ տադիգէ վար :

48. 12,842 տադիգէ՝ գաճ կիւն էտէր :

49. 3 սէնէ , 24 կիւն , 48 տադիգէ՝ գաճ սա-
նիյէ էտէր :

50. Սալի քէպիսէտէ գաճ սաաթ վար* :

— —

ՍԻՒԱԼԼԵՐ

1. Թէպտիլաթ նէ՞ տիր :

2. Շ իլինի՝ բէննիյէ նի՞ճէ թէպտիլ էտէրսին :

3. Բէննիյի՝ շիլինէ նի՞ճէ թէպտիլ էտէրսին :

4. Փարմաղը՝ արշընա նի՞ճէ թէպտիլ էտէր-
սին :

5. Ըրշընը՝ փարմաղա նի՞ճէ թէպտիլ էտէր-
սին :

* Հէր դէօրդէ-նճի- «էնէյէ՝ Սալի քէպիսէ (Սա-
հաշ) դէնէլէր , Վէ 366 քէ-նէ- վար :

— —

ԳԵՐԵՇՂԳ՝ ՍԵՅՐԼԱՐԸՆ

ժ է Մ Ի

1. Ն՛էժ էթ , 13 լր. 7 շն. 10 բն. 2 ֆր. 4 լր.
 12 շն. 0 բն. 1 ֆր. 60 լր. 0 շն. 11 բն. 3 ֆր.
 19 շն. 0 բն. 2 ֆր. 116 լր. 7 լր. 10 շն. 10 բն.
 1 շն. 8 բն. 3 ֆր. 76 լր. :

լր	շն	բն	ֆր	Ֆարտին սըրաւնն ճէմի
13	7	10	2	11 տիր. քի էտէր 2 բն. 3
4	12	0	1	ֆր. 2 բէննիյի՝ բէննի սըրա-
60	0	11	3	նա զամմ էթտիք , վէ 3 ֆար-
00	19	0	2	տինի եաղտըգ , բէննի սըրա-
116	0	0	0	նըն ճէմի 41 տիր. վէ պու-
7	10	10	0	էտէր 3 շն վէ 5 բէննի , վէ
	1	8	3	5 բէննիյի եաղտըգ . վէ 3 շն-
76	0	0	0	լինի՝ շիլին սըրասընա զամմ
278	12	5	3	էթտիք , վէ շիլին սըրասընն
				ճէմի՝ 52 տիր. վէ պու էտէր 2 լր վէ 12 շն . 12
				շիլինի եաղտըգ , վէ 2 լրայը՝ լրա սըրասընա զամմ
				էթտիք :

ԳԵՐԵՇՂԳ՝ ՍԵՅՐԼԱՐԸՆ

ժէՄԻՆԻՆ ԳԱՆՈՒՆՈՒ

Աւեր պէր ճէն-ի պըռ պըռ սըրաւա , հէժ հէք ճէն-ի
 +էն-ի ճէն-իննն -լլընն- գոյար-գ եաղ. վէ էն +է-լլէ-+
 ճէն-իէն ճէժ էյլէ-իէյէ պաշլա . էյէր ճէժ-ի +էն-ի եա-
 շըն-ի +էն-ի պէ-ի +էն-ի ճէն-ի պաշլա-ն-ի

Գալ ընտանիքի շնորհակալությամբ ինչպես
 արեւելիկ և արեւմտեան շնորհակալությամբ ինչպես
 արեւելիկ և արեւմտեան շնորհակալությամբ ինչպես

2. Գալ շնորհակալությամբ 6 շնորհակալ : 18 շնորհակալ : 21 շնորհակալ :
 33 շնորհակալ : 12 շնորհակալ : 63 շնորհակալ : 12 շնորհակալ : 28 շնորհակալ :

72 շնորհակալ : Գալ շնորհակալությամբ 121 շնորհակալ :
 6 25 շնորհակալ : 40 շնորհակալ : 1 շնորհակալ : 1 շնորհակալ :
 18 21 շնորհակալ : 121 շնորհակալ : 3 շնորհակալ : 1 շնորհակալ :
 33 12 շնորհակալ : Գալ շնորհակալությամբ 121 շնորհակալ :
 63 35 շնորհակալ : 3 շնորհակալ : 12 շնորհակալ : 28 շնորհակալ :

140

1

3. Գալ շնորհակալությամբ 11 շնորհակալ : 0 շնորհակալ : 3 շնորհակալ : 33 շնորհակալ : 2 շնորհակալ :
 6 շնորհակալ : 8 շնորհակալ : 7 շնորհակալ : 1 շնորհակալ : 450 շնորհակալ : 9 շնորհակալ : 17 շնորհակալ :
 8 շնորհակալ : 3 շնորհակալ : 37 շնորհակալ : 9 շնորհակալ : 8 շնորհակալ : 0 շնորհակալ : 0 շնորհակալ : 3 շնորհակալ :

4. Գալ շնորհակալությամբ 14 շնորհակալ : 8 շնորհակալ : 9 շնորհակալ : 25 շնորհակալ :
 0 շնորհակալ : 7 շնորհակալ : 48 շնորհակալ : 6 շնորհակալ : 3 շնորհակալ : 5 շնորհակալ :
 4 շնորհակալ : 8 շնորհակալ :

5. Գալ շնորհակալությամբ 25 շնորհակալ : 7 շնորհակալ : 9 շնորհակալ : 18 շնորհակալ :
 9 շնորհակալ : 6 շնորհակալ : 48 շնորհակալ : 6 շնորհակալ : 4 շնորհակալ : 56 շնորհակալ : 0 շնորհակալ :
 3 շնորհակալ : 4 շնորհակալ : 5 շնորհակալ :

6. Գալ շնորհակալությամբ 66 շնորհակալ : 1 շնորհակալ : 2 շնորհակալ : 5 շնորհակալ : 3 շնորհակալ :
 35 շնորհակալ : 0 շնորհակալ : 1 շնորհակալ : 16 շնորհակալ : 2 շնորհակալ : 265 շնորհակալ :
 19 շնորհակալ : 1 շնորհակալ : 0 շնորհակալ : 3 շնորհակալ :

7. Գալ շնորհակալությամբ 2 շնորհակալ : 465 շնորհակալ : 35 շնորհակալ : 45 շնորհակալ :
 346 շնորհակալ : 20 շնորհակալ : 65 շնորհակալ : 44 շնորհակալ : 65 շնորհակալ : 0 շնորհակալ :
 31 շնորհակալ :

8. Գալ շնորհակալությամբ 244 շնորհակալ : 3 շնորհակալ : 31 շնորհակալ : 14 շնորհակալ :

դթ. 33 օգ. 360 տրմ : 19 չք. 2 դթ. 0 օգ.
240 տրմ :

9. Ն'էմ էյլէ , 45 էնտ. 7 ըպ. 1 կր : 65 էնտ.
4 ըպ : 7 ըպ. 1 կր : 16 էնտ . 3 ըպ :

10. Ն'էմ էյլէ , 45 աշն. 3 ադ. 5 փրմ. 145
աշն. 2 ադ. 3 փրմ : 245 աշն. 0 ադ. 2 փրմ : 164
աշն. 3 ադ :

11. Ն'էմ էյլէ , 25 տնմ. 240 աշն : 165 տնմ.
566 աշն : 265 տնմ. 660 աշն : 325 տնմ : 205
տնմ : 1.245 աշն : 999 աշն :

12. Ն'էմ էյլէ , 8 լտր. 11 ուն. 7 տմ. 1 սբլ.
16 պղտյ : 7 լտր. 10 ուն. 7 տմ. 2 սբլ. 19 պղտյ :

13. Ն'էմ էյլէ , 345 սն. 260 կիւն. 21 սաաթ.
32 տգ. 35 սա : 275 սն. 275 կիւն. 23 սաաթ.
31 տգ. 43 սա :

— —
ՓԸՍԼ 20 .

ԳԵՐՐՇԼԳ ՍԸՅՐԼԵՐԸ

Ի Խ Ր Ա Ճ Ը

1. Պիր Թիւճճար՝ 9,176 լիրայա . 16 բէննիյէ .
8 շիլինէ . 1 Փարտինէ մալ ալտը . վէ 9607 լիրայա .
4 շիլինէ . 5 բէննիյէ . 3 Փարտինէ սաթտը , նէ^ո
դատար դազանտը :

ը	շ	բ	Ֆ	Ալենան պահայը՝ սաթը-
9607	4	5	3	լան պահատան չըգարմագ
9176	16	8	1	լաղըմ տըր . վէ գալան նէ
340	7	9	2	իսէ՝ օ քեար տըր . 8 բէն-

նիյի չըգարմագ իչիւն՝ 4 շիլինին պիրինի ալըպ
բէննինին իւղէրինէ վուր , քի օ ուր 17 բէննի . 8
բէննի յի 17 բէննիտէն չըգար . շիմտի 4 շիլինին 1 ի
կիթտիյի իչիւն՝ 3 շիլին գալտը . շիրանըն 1 ինի
շիլինին իւղէրինէ կէթիր՝ վէ օլուր 23 շիլին . 16
շիլինի 23 շիլինտէն չըգար :

ԳԻՐԸՇՐԳԻ ԹԵՅՐԼԼԵՐԸ ԻԹՐԵՃՐԵՆ ԳԸՆՈՒՆՈՒ

Պէր Ֆինաբէն օլանը օ Ֆինին ալլենա գոյարաթ՝ +է-
ւէ-+ մեդարը՝ պէօյէ-+ մեդարըն ալլենա եաղ . էն
+է-ւէ-+ Ֆինաբէն պաշլայարաթ՝ հէր պէր Ֆինի այրը այրը
էիբաճ էյլէ . պէօյէ-+ մեդարարան պէր Ֆինա՝ +էնպէ
էլէ պէր Ֆինա օլան մեդարարան +է-ւէ-+ օլուրա՝ +էնպէ
եանընպաթի որահա պէօյէ-+ Ֆինաբէն 1 լեանէնի կէթիր՝
վէ +էնպէնին գալ լեանէնի էն՝ է-ղէրինէ զամ Էյլէ .
վէ օլ զէման օ պէօյէ-+ Ֆինի 1 է+սէ+ ոյ :

2. 312 զուրուշ վէ 20 փարատան չըգար 150
զուրուշ 35 փարայը :

զլ .	փր .	Պէլլի տիր քի՝ 35 փր 20 փա-
312	20	րատան չըգմալ , օնուն իչիւն՝
150	35	312 զուրուշտան 1 զլ ալըպ փա-
161	25	րայա թէպտիլ էյլէտիք . վէ 20

փարանըն իւղէրինէ ճեմ էյլէտիք . վէ 60 փր օլ-
տու , 35 փարայը 60 տան չըգարտըգ :

3. 856 լր. 14 շն. 9 բէննիտէն՝ 75 լր. 18 շն.
7 բէննիյի չըգար :

4. 75 ֆր. 6 տսմ. 4 սանթիմտէն՝ 64 ֆր. 7
տսմ. 5 սթմի չըգար :

5. 264 ռպլ. 6 շր. 9 քբտէն՝ 196 ռպլ. 0 շր. 9
քբյի չըգար :

6. 76 ռպլ. 5 շր. վէ 8 քբտէն՝ 75 ռպլ. 0 շր.
7 քբյի չըգար :

7. 64 լլ. 1 ֆրն. 2 ցկ. 15 քո. 2 ֆննտէն՝ 54
լլ. 0 ֆրն. 2 ցկ. 5 քո. 3 ֆննիյի չըգար :

8. 2 քս. 314 ղշ. 35 փրտան՝ 764 ղշ. 39 փա-
րայր չըգար :

9. 2844 ղշ. 10 փրտան՝ 1,848 ղշ. 8 փրյը
չըգար :

10. 3664 օգ. 360 տրմտէն՝ 4 չբ. 8 օգ. 370
տրմի չըգար :

11. 48 չբ. 33 օգ. 355 տրմտէն՝ 364 օգ. 48
տրմի չըգար :

12. 18 էնտ. 3 ռպ. 1 կրհտան՝ 17 էնտ. 6 ռպռ
չըգար :

13. 35 աշն. 21 փրմհտան՝ 25 աշն. 18 փրմշը
չըգար :

14. 45 տնմ. 360 աշնտան՝ 35 տնմ. 450 աշնը
չըգար :

15. 12 լտր. 10 ուն. 6 տմ. 1 սքրլտան՝ 9 լտր.
11 ուն. 7 տմ. 0 սքրլ. 15 պլշյը չըգար :

16. 435 սէնէ. 345 կիւն. 21 սաաթտան՝
32355 կիւնիւ 23 սաաթթ. 45 տագիգէյի 55
սանիյէյի չըգար :

ՖԱՍԼ 21.

ԳԵՐՐՇԼԳ՝ ՍԵՅՐԼԼԵՐԸՆ

ԶԱՐԳՐ

1. Լըշընը՝ 2 լր. 0 շն. 5 բն. 3 ֆր օլուրսա՝ 8 արշըն նէ՞ էտէր :

լր	շն	բն	ֆր	8 տէֆա	3 ֆր.	24 ֆր	է-
2	0	5	3	տէր.	վէ	պուլնտան	չըգար 6
			8	բնի.	8 տէֆա	5 էտէր	40 բն.

16 3 10 0 վէ 6 բն տաճա՝ էտէր 46 բն.

վէ պու էտէր 3 շն. վէ 10 բն. 8 տէֆա 0 շն՝ էտէր 0. Լաքին 3 շն. հաղըր վար, օնուլն և երինէ գօ. տուգ. 8 տէֆա 2 լր. էտէր 16 լիրա :

ԳԵՐՐՇԼԼԳ՝ ՍԵՅՐԼԼԵՐԸՆ

ԶԱՐԳՐՆԸՆ ԳԵՆՈՒՆՈՒ

Ին՝ +ի-ւի-+ ճինսդին պաշտարա՜տ՝ այրը այրը շարդ էյլէ, վէ չըալըշըշը, +իւի էանընա՜տի պէօյէ-+ ճինսդին պէր Բէհմալ պու-լա-նա-բա՜սա՝ օնո-ւ չըգար. վէ օ էանընա՜տի պէօյէ-+ ճինսդին չըալըշըշըն է-ւէրինէ շար՝ էյլէ :

2. Պիր լիրա՝ 112 ղշ. 28 փրայա օլուրսա՝ 23 Թանէսի գա՞լ ղշ. էտէր :

152

22	փր	28 փրայը 23 իւէ զարպ էթ-
112	28	տիքտէն սօնղրա՝ ղուրուշա թէպ-
23	23	տիւ էթտիք . քի 16 ղշ չեդ-
336	84	տը , վէ 4 փր արթտը . վէ պու-
224	56	նու ղուրուշուն չօղալ՝ ղընըն իւ-
2576	4,64 4	ղէրինէ ղամմ էթտիք :
16	16	
2592		

Ղ'էւա . 2,592 ղշ . 4 փր :

3. 45 ըւ . 0 ֆրն . 2 ցկ . 4 քո . 2 ֆննի՝ 3 իւ
վէ վէ 8 իւէ զարպ էյլէ :

4. 264 ղշ . 21 փրայը՝ 3 իւէ վէ 4 իւէ զարպ
էյլէ :

5. 16 չք . 33 օգ . 360 տրոփ՝ 9 իւէ վէ 12 իւէ
զարպ էյլէ :

6. 75 էնտ . 6 րպու՝ 6 իւէ վէ 10 իւէ զարպ
էյլէ :

7. 60 էնտ . 5 րպու՝ 5 իւէ վէ 8 իւէ զարպ
էյլէ :

8. 33 աշն . վէ 2 ալաղը . վէ 4 փրողը՝ 4 իւէ
5 իւէ վէ 28 իւէ զարպ էյլէ :

9. 34 տնմ . 655 աշնը՝ 10 իւէ 12 իւէ , վէ 18
լէ զարպ էյլէ :

10. 9 ուն . 4 տրմ . 1 պրու . վէ 17 պղտը՝ 8 իւ-
լէ զարպ էյլէ :

11. 270 սենէ , 345 կիւն , 10 սաաթը՝ 6 իւէ , 7
իւէ , վէ 9 իւէ զարպ էյլէ :

ԳԱՍԼ 22.

ԳԵՐԸՇԸՂԻ ՍԵՅՐԼԱՐԸՆ

ԹՆԴ-ՍԻՄԻ

1. 2017 լր. 13 շն. 9 մննի՝ 6 քիմսեյէ միւսաՎիճէ պէօլունիւրսա՝ ատէմ պաշընա նէ՞ տիւշէր :

լր շն մն 1 իրաւարը թադսիմ էթտիք
6)2047 13 9 վէ պիր լիրա արթտը. պոունու
341 5 7 3Քր շիլինէ թէպտիլ էթտիք. վէ
13 շիլինին իւղէրինէ ճէմ էթտիք, վէ օլտու 33
շն. 33 շնի թադսիմ էթտիք, վէ դաւանը բէննիյէ
թէպտիլ էթտիք, վէ պէօլէ տէվամ էթտիք :

2. 19 շն. 11 մն. 3 Քր. 3 ատէմէ միւսաՎիճէ
թադսիմ օլունուրսա՝ ատէմ պաշընա նէ՞ տիւշէր

3 66 լր. 17 շն. 6 մն. 6 քիմսեյէ միւսաՎիճէ
թադսիմ օլունուրսա՝ ատէմ պաշընա նէ՞ տիւշէր :

4. 82 լր. 0 շն. 10 բէննիյի՝ 7 ատէմէ միւսաՎիճէ
թադսիմ էթ :

5. 10 շն. 11 մն. 3 Քր. 8 ատէմէ միւսաՎիճէ
թադսիմ օլունուրսա՝ ատէմ պաշընա նէ՞ տիւշէր :

6. 59 լր. 18 շն. 4 բննիյի՝ 25 քիմսեյէ թադսիմ էթ :

ԼՐ	ՀՆ	ԲՆ	ԼՐ	ՀՆ	ԲՆ
25)59	18	4	(2	7	11
50					1, ՎՎէԼա լիւրալարը թագսիմ էթ
9					տիք . վէ 2 լիւրա հիսսէ օլտու . վէ
20					9 լիւրա արթտը . պու 9 լիւրայը շի
25)198	շիլին	լինէ թէպտիլ էթտիք . վէ 18 շիլի			
175		նի տէ իւ վէրինէ վուրտուդ , վէ ճէ			
23		մի 198 օլտու , պուռնու տա թագսիմ			
12		էթտիք , վէ հիսսէ 7 շն օլտու .			
46		վէ 23 շն տէ արթտը . վէ պուռնու			
23		տա բէննիյէ թէպտիլ էթտիք . վէ			
25)280	բէննի	4 բէննիյի տէ իւղէրինէ ճէմ էթ			
25		տիք . վէ պու ճէմի տէ թագսիմ			
30		էթտիք . վէ 5 բէննի տէ արթտը :			
25		ԼՐ ՀՆ ԲՆ			
արթն 5	բէննի	Ն'էւ-դ . 2. 7. 11			

Լ'ըթ-ն . 5 բէննի

ԳԱՐԸՇԸԳ. ՍԱՅԸԼԱՐԸՆ ԹԱԳՍԻՄԻՆԻՆ ԳԱ-
 ՆՈՒՆՈՒ : 1, շն ուէօյէ-+ ճէն-դէն ու-լայ-բ-դ' ճէր ուէ
 ճէն-ի թագսիմ էթ , վէ արթն օլտու-ա' ճէն-ն արդէն-
 էթէն թէ-լէ-+ ճէն-իէն թէպտիլ էթէ , վէ օ թէ-լէ-+
 ճէն-դէն ուէ լայ-ա' ճէն-ն էթէ ճէմ էթէ , վէ արդէ-
 օ ճէ-ի թագսիմ էթ :

7. 23 ՂԶ. 35 փր. լը՝
3 քիմնէյէ միւսաւիճէ
թաղսիմ՝ Լտէրսէն՝ ա-
տէմ՝ պաշընա նէ՞ տիւ-
շէր :

ՂԶ.	փր.	
3)23	35	
7	38	1

ՂԶ. 7 ՂԶ. 38
փր. վէ 1 փր. արթաղ :

8. 569 ՂԶ. 28 փա-
րայը՝ 18 քիմնէյէ միւ-
սաւիճէ թաղսիմ՝ էտէր-
սէն՝ ատէմ՝ պաշընա նէ՞
տիւշէր :

ՂԶ.	փր.	ՂԶ.	փր.
18)569	28	(31.	26
54			
29			
18			
11			
40			
440			
28			
18)458	փր.		
33			
108			
108			
00			

9. 6 էսվապ իչիւն՝ 15 էնտ վէ 6 րպ արշըն չո-
խա կիտէրսէ՝ 1 էսվապ իչիւն գա՞ւ աշն կիտէր :

10. Պիր ատէմ՝ 10 կիւնտէ 365 աշն վէ 3 ա-
յադ պիր չուգուր դաղըրսա՝ 1 կիւնտէ նէ՞ գա-
տար գաղըր :

ՍԻՒՆԼԼԻՔ

1. Պիւ սայրւարըն հա՞նըսը գարըղդ Եախօտ

ՏԻՆԻՔ քէպ տիր. 365 լր. մլ՝ եախօտ 2 լր. 18 շնդի :

2. Նիշին գարընդ տէնիլիր :

3. Գարընդ սայըլարըն ճէմինին գանուսու նէ՞ տիր :

4. Գարընդ իսրաճըն գանուսու՝ նէ՞ տիր :

5. Գարընդ զարպըն գանուսու նէ՞ տիր :

6. Գարընդ թագսիմին գանուսու նէ՞ տիր :

ՖԵՍԼ 23.

Պիր թէքլիֆ՝ եախօտ պիր սիւալ քի՝ Լիմի Բա. գամա տայիր թէֆթիլ իլէ սէօքիւլէպիլիր . պու Լի. մի Բագամատ օնա լիւագտիմ տէնմիլ տիր :

Լ.թիւէքի թագսիմլէր վէ գանուսուր՝ Լիմի Բա. գամըն 4 պալլեճա մէլէրինին իւզերինէ պինտ օլ. մուլ տուրլար : Եանի . Ղէմին . Իթրաճըն . Օւր. պըն . վէ լիւագտիմին իւզերինէ :

ԲԵԳՏԻՄ 1. Լիքի սայըլարըն՝ օլ սայըլարըն պիրի պիլինմիլ էքէն՝ ճէմինի՝ վէ օ պիլինմէմիլի պուլմագ :

ԳԵՆՈՒՆ : Պիլինմիլ սայըլը ճէմաէն չըգար , գալան՝ արաճըլըն սայը տըր :

1. Տէյէլիմ քի՝ էքի սայըլարըն ճէմի 37,486 օլուրսա՝ վէ սայըլարըն պիրի տէ 8,602 օլուրսա՝ օպիրի նէ՞ տիր :

ԲԵԳՏԻՄ 2. Լիքի սայըլարըն ֆարգընը՝ վէ պէօ. իւք սայըլը պիլէրէք՝ քիւլիւք սայըլը պուլմագ :

ԳԵՆՈՒՆ : Պարգը՝ պէյիւք սայըտան իթրաճ . գալան՝ արաճըլըն սայը տըր :

2. Լիքի սայըլարըն ֆարգը 1,406 օլուրսա՝ վէ

պէջիւք սայլ 4,870 օլուրսա, քիւչիւք սայլ նէ^օ տիր:

ԹԱԳՏԻՄ 3. Իքի սայլլարըն քիւչիւք սայլլը պիլմիշ օլարադ՝ ֆարգընը վէ պէջիւք սայլլը պուլմադ:

ԳԱՆՈՒՆ: Վիւչիւք սայլլը՝ ֆարգըն իւզէրինէ ճէմ էլէ. ճէմի՝ ճէվապը տըր:

3. Տէյէլիմ քի՝ էքի սայլլարըն ֆարգը 86,974՝ վէ քիւչիւք սայլ 7,064 տիր. պէջիւք սայլ նէ^օ տիր:

ԹԱԳՏԻՄ 4. Իքի սայլլարըն ճէմիի վէ ֆարգընը պիլէրէք՝ սայլլարըն դա^օ օլմասընը պուլմադ:

ԳԱՆՈՒՆ: Ֆարգը՝ ճէմտէն իխրաճ էլթ, վէ գալանը 2 յէ թագսիմ էլթ, հիսսէ քիւչիւք սայլ տըր: Ֆարգը քիւչիւք սայլնըն իւզէրինէ վուր, վէ օլուր պէջիւք սայլ:

4. Իքի սայլլարըն ճէմի 1,044 տիր, վէ ֆարգ 154 տիր. սայլլար նէ^օ տիրէր:

ԹԱԳՏԻՄ 5: Իքի սայլլարըն պիրի պիլինմիշ օլարադ՝ չոշալմընը վէ օպիր սայլլը պուլմադ:

ԳԱՆՈՒՆ: Չոշալմըն՝ պիլինմիշ սայլ իլէ թագսիմ էլթ, հիսսէ՝ արատըզըն սայլ տըր:

5. Իքի սայլլարըն չոշալմըն 1,246,033,849 տուր, վէ սայլլարըն պիրի տէ 269,181 տիր. օպիրի նէ^օ տիր:

ԹԱԳՏԻՄ 6. Թագսիմ օլաճադ սայլ վէ հիսսէ վէրիլէրէք՝ թագսիմ էտէնի պուլմադ:

ԳԱՆՈՒՆ: Թագսիմ օլաճադ սայլլը հիսսէ իլէ թագսիմ էլէ՝ վէ չըգան հիսսէ արատըզըն սայլ տըր:

6. Տէյէլիմ քի՝ 101.442.075 թագսիմ օլա-
ճադ սայը տըր , վէ 4.025 տէ հիսսէ տիր . պէօլէն
նէ՞ տիր :

ԹԱԴՏԻՄ 7. Թագսիմ էտէնի վէ հիսսէյի պի-
լէրէք՝ թագսիմ օլաճադը պուլմադ :

ԴԱՆՈՒՆ : Թագսիմ էտէնի վէ հիսսէյի պիրի-
պիրի իլէ զարպ էյլէ՝ չօղալմընը արատըղըն սայը
տըր :

7. Թագսիմ էտէն 80 027 վէ հիսսէ 97.563
օլուրսա՝ թագսիմ օլաճադ նէ՞ օլուր :

ԹԱԴՏԻՄ 8. Լւչ սայըլարըն չօղալմընը՝ վէ սա-
յըլարըն իքիսի վէրիլմիշ օլարադ՝ իւչիւնճիւյիւ
պուլմադ :

ԴԱՆՈՒՆ : Լքի պիլննմիշ սայըլարը պիրի պիրի
իլէ զարպ էյլէ , վէ չօղալմընը իլէ վէրիլէն չօղա-
լմընը թագսիմ էթ . հիսսէ՝ արատըղըն սայը տըր :

8. Տէյէլիմ քի՝ իւչ սայըլարըն չօղալմընը 1,314
տիր , վէ սայըլարըն պիրի 12 տիր , վէ օպիրի
8 տիր . իւչիւնճիւսիւ նէ՞ տիր :

ԹԱԴՏԻՄ 9. Լքի վէրիլմիշ սայըլարըն էն պէօ .
յիւք իւմիւմի թագսիմ էտէնինի պուլմադ . եանի
օ էն պիւյիւք սայըյը քի իքիսինի տէ՝ պիր շէյի
դալմագսըղ՝ թագսիմ էտէպիլիր :

ԴԱՆՈՒՆ : Պէօյիւք սայըյը՝ քիւչիւք իլէ թագ-
սիմ էթ , վէ հէման պու թագսիմ օլաճը տա՝ դա-
լան իլէ թագսիմ էթ . վէ պէօյլէ տէվլամէյլէ . սօն
թագսիմ էտէնի՝ սօն դալան իլէ թագսիմ էթ ,
թաքի պիւթիւնիւ պիթսին . էն սօն թագսիմ է-
տէն՝ արատըղըն սայը տըր :

Իբի սայրտան զիյատէ սայրլարըն էն պէօյիւք
իւմիւմի թագսիմ էտէնինի արամագ լազըմ օլուրսա ,

Իվլէլա՝ օ սայրլարըն իբիսինին էն պէօյիւք իւ-
միւմի թագսիմ էտէնինի պուլ . վէ սօնզըա՝ պու-
իւմիւմի թագսիմ էտէնինի իլէ օպիր սայրլարըն պի-
րինին իւմիւմի թագսիմ էտէնինի պուլ . վէ պէօյ-
լէ տէվամ էյլէ , թա վէրիւմշ սայրլարըն հէփիսի
պիթէնէ գատար :

9. 918 ին , 1998 ին , վէ 522 նին էն պէօյիւք
իւմիւմի թագսիմ էտէնինի պուլ .

$$\begin{array}{r} 918)1998(2 \\ 1836 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 162)918(5 \\ 810 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108)162(1 \\ 108 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54)108(2 \\ 108 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54)522(9 \\ 486 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36)54(1 \\ 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18)36(2 \\ 36 \\ \hline \end{array}$$

ՂԴԷԱԿ . 18 :

10. 614 իւն , 2,676 նըն , վէ 458 ին էն պէօյիւք
իւմիւմի թագսիմ էտէնինի պուլ :

11. 284 իւն , վէ 28,564 իւն էն պէօյիւք իւմիւ-
մի թագսիմ էտէնինի պուլ :

12. 284 իւն , 368 ին , 2,866 նըն , վէ 25,948
ին էն պէօյիւք իւմիւմի թագսիմ էտէնինի պուլ :

13. 276 նըն , 1334 իւն էն պէօյիւք իւմիւմի
թագսիմ էտէնինի պուլ :

ԹԱԳՏԻՄ 10. Իբի , Լախօտ զիյատէ սայրլա-

րըն էն քիւչիւք իւմիւմի թագսիւմ օլունաճաղընը պուրմագ . եանի , օ էն քիւչիւք սայըլը քի վերիւմիշ սայըլարըն հէր պիտի իլէ , պիր շէյի արթմայարագ թագսիւմ օլունապիւր :

ԳԱՆՈՒՆ : Վ երիւմիշ սայըլարտան թագսիւմ օլունապիւնէրի իլք * սայը իլէ թագսիւմ էյլէ , չըդան հիսսէլէրին վէ էվվէլքի տէֆա թագսիւմ օլմամըլ սայըլարըն իւղէրինէ պունու եինէ թէքրար-լա , վէ թա հէփ սայըլար պիրիպիրինէ իլք օլա-նատէք պէյլէ տէվամ էյլէ † : Անշըա թագսիւմ էտէնէրի , սան հիսսէլէրի , վէ թագսիւմ օլմամըլ դաւան սայըլարը պիրիպիրի իլէ շարպ էյլէ . վէ մէյտանէ կէլէն՝ էն քիւչիւք իւմիւմի թագսիւմ օլաճագ սայը տըր , հէր թագսիւմ էթմէքտէ հիչ տէյիլ իսէ իքի սայը թագսիւմ օլունմալը տըր :

Թագսիւմ օլունաճագ սայըլարտա պիր սայը պաշ-դա պիր սայըլը արթմայարագ թագսիւմ էտէրսէ , օ սայըլը հիսապընտան տըշարը պրագ :

14. 12 նին , 25 ին , 30 ուն վէ 45 ին էն քիւչիւք իւմիւմի թագսիւմ օլաճաղընը պուլ :

* Օ սայը † էւմ 1 էլէ՝ արթմայարագ թագսիւմ օլունապիւնէր , Իւթ սայը Կէնէլէր : 2 Կէ էլէ սայը Կըր ,

† Իսէ եւիօր շէյարէ սայըլար . Կէր էն Կէյլէ-է-Կէյլէ թագսիւմ էտէնէլէր 1 է-է՝ Կէրէ Կէրէնէ էլէ սայը Կըրլար :

3	12	25	30	45
5)	4	25	10	15
	4	5	2	3

Պարտաւ 2 տէֆա թագ-
սիմ է թափաքտէն սննդա-
4 վէ 2 դաւոր . ճնար
պիր սայը իլէ թագսիմ
օլունապիլիրիտի . աքին
2 տըշարը պրադըլըշորը,
չիւնքի 4 իւ թագսիմ
էտէր :

$$3 \times 5 \times 4 \times 5 \times 3 = 900$$

$\times$ վէ = պու նիշանլար ի-
չիւն պադ աշաղըյա :

15. 6 նըն . 10 ուն . 16 նըն վէ 20 նին էն քիւ-
չիւք իւմիւմի թագսիմ օլաճաղընը պուլ :

16. Տէյէլիմ քի պիր առէմին 4 դայըլը վար .
պիրի 8 քիշի , պիրի 9 քիշի , պիրի 15 քիշի , վէ
պիրի 10 քիշի ալըր . էն աղ դաճ քիշի օլմալը տըր
քի հոճնիը գայըզ իլէ թաշըյաճադ օլըրսաճ հէր
օէֆէրինաէ գայըզ տալը օլա :

ՏԵՕՐԹ ԼԻՍԻՊԻԼԵՐԸ

ՆԻՇԱՆԵՐԸ

+ Պու՝ ճէմ նիշանը տըր . մէսէլա , $10 + 5$ է-
տէր 15 , քի տէմէք տիր , 10 վէ 5 տաճա՝ էտէր 15 :

— Պու՝ իբրաճ նիշանը տըր . մէսէլա , $10 - 5$, 5 է-
միւսաճի տիր , վէ տէմէք տիր քի՝ 10 տան 5 չը-
գարսա՝ 5 գալըր :

$\times$ Պու նիշան՝ զարպ նիշանը տըր . մէսէլա , 4×2
8 տիր . վէ տէմէք տիր քի՝ 4 տէֆա 2 , 8 էտէր :

$\div$ Պու թագսիմ նիշանը տըր . մէսէլա , $12 \div 3$

4 է միւսավի տիր . վէ տէմէք տիր քի՛ 12 տէ 4 տէֆա 3 վար :

— Պու միւսավիլիք նըշանը տըր . եանի քէն-տինտէն էվվէլ օլան պիր սայընըն քէնտինտէն սօնդ-րա օլան պիր սայըյա միւսավի կէլմէսինի կէօսթէ-րիր . մէսէլա , $4+2=6$: $6-2=4$: $5\times 3=15$: $15\div 3=5$:

ՊԼՊ Օ

ՓԱՍԼ 24.

Փ Ե Ր Զ Ե

ՓԱՐԶԱ պիր թէքլիք՝ եախօտ պիր մըգտար՝ գաջ միւսավի գըսըմլարա պէօլիւնմիւշ օլտուղունու կէօս-թէրիր : Պադ սահիֆէ 70 :

Եախօտ շէյլէ , փարչա՝ պիւթիւն պիր շէյին միւսավիճէ պէօլիւնմիւշ գըսըմլարընըն պիրիւնի՝ եա-խօտ զիյատէսինի կէօսթէրիր :

Թէքլինին գաջ միւսավի գըսըմլարա պէօլիւն-մէսինի կէօսթէրէն սայըյա՝ Պէյան էպէն տէնիլիր , վէ օ միւսավի գըսըմլարըն գաջ թանէսի վար օլ-տուղունու կէօսթէրէն սայըյա՝ Սայան տէնիլիր :

Պէյան էտէն՝ ալթընա , վէ Սայան՝ իւսթիւնէ գօնուր . պէյլէ , $5/4$: Պադ՝ սահիֆէ 70 :

Փարչա՝ տէյիլ սալթ թէքին շու գատար գըս-մընը կէօսթէրէպիլիր , իլլա թէքլիլէրին տախի շու

ՔԻՒՒՍԻՒՐ սէօլէ-դէ գուլանըլադիլիր . հօճա՝ էս-թէպիլնէ ինօրէ՝ եա գարչա եա էս-սին-բ էսթիւն էպէ-դիլիր :

գատար գըսմընը կէօսթերէպիլիր . մէսէլա , $2/3$ փարչա՝ 1 թէքլինին 2 իւչիւնճիւսիւ օլապիլիր . եախօտ 2 թէքլինին պիր իւչիւնճիւսիւ տէ օլապիլիր . զիրա իքինին 1 իւչիւնճիւսիւ՝ 1 ին 2 իւչիւնճիւսիւնէ միւսաՎի տիր : Պադ՝ սահիֆէ 65 :

1, 2-ր պիր փարչանըն սայանընը թէմամ թուլթաւն՝ վէ պէյան էտէնի գաչ իսէ , օ գատար միւսաՎի գըսըմլարա թագսիմ էթսէն , օլ վագըլթ մէղքիւր փարչա պու գըսըմլարըն պիրիսի կիպի տիր . մէսէլա 3 իւ 4 միւսաՎի գըսըմլարա թագսիմ էտէրսէն , $5/4$ փարչա . պու տէօրտէ թագսիմ օլտն 3 թէքլինին 1 տէօրտիւնճիւ գըսմը օլուր : Պադ՝ սահիֆէ 65 :

Փարչալար պիր գաչ չէշիտ օլուր , Սաֆի , Սալըլ եախօտ Ղայրի սաֆի , Ղաթըլմըլ եախօտ Միւրէքքէպ , վէ Ղարըշըգ :

ՍԱՔԻ ՓԱՐՉԱ՝ օ տուր քի սայանը՝ պէյան էտէնտէն քիւչիւք տիւր . մէսէլա , $2/9$:

ՍԱՅԸԸԸԸ եախօտ Ղայրի սաֆի ՓԱՐՉԱ օ տուր քի սայան՝ պէյան էտէնէ եա միւսաՎի , եախօտ օնտան պէօյիւք տիւր . մէսէլա , $9/9$, $45/3$, $45/4$: Պիր թէմամ սայընըն եանընտա փարչա օլուրսա՝ օ սալըյա՝ ԳԱՐԸՇԸԳ ՍԱՅԸ տէնիլիր :

ԳԱԹԸՇԸԸԸ եախօտ ՄԻԻՐԷՔԷԳՊ ՓԱՐՉԱ՝ պիր փարչանըն փարչասը տըր . մէսէլա , $1/2$ նին $5/4$ սիւ : $2/3$ նիւն $7/12$ սինին $4/3$ սի :

ԳԱՐԸՇԸԳ ՓԱՐՉԱ՝ պու տուր . եա սայանըն՝ եախօտ պէյան էտէնին՝ եախօտ իքիսինին տէ եանընտա փարչալարը օլուր մէսէլա , $\frac{51/2}{6} \cdot \frac{8}{91/2} \cdot \frac{45/4}{71/2}$:

ՓԱՍԼ 25.

1. $\frac{5}{12}$ նին, $\frac{5}{12}$ նին, $\frac{2}{12}$ նին ճէմի նէ^ո տիր :
 $\frac{5}{12} + \frac{5}{12} + \frac{2}{12} = \frac{10}{12}$: Պու փարչալարըն միւշ-
 թէրէք պէյան էտէն-
 լէրի վար . եանի , հէփիսինին պէյան էտէնլէրի պիր
 տիր : Պիզ սալթ սայանլարը ճէմ էթտիք , վէ միւշ-
 թէրէք պէյան էտէնլէրին իւզէրինէ գոտուգ :

2. Ղէմ էյլէ $\frac{2}{8}$. $\frac{1}{8}$. $\frac{5}{8}$. վէ $\frac{1}{8}$ յի :

3. Պիր ատէմ սապահ թաամը իչին $\frac{4}{16}$ ըր-
 եալ խարճ էյլէտի , էյլէն թաամը իչին $\frac{5}{16}$. վէ
 ախշամ թաամը իչին $\frac{6}{16}$ ըրեալ խարճ էթտի .
 պիւթին կինտէ նէ^ո գատար ըրեալ խարճ էթտի :

ՓԱՍԼ 26 .

1. Պիր քիլէ պուղտայը 8 միւսավի գըսըմլարա
 թագսիմ էտիպ՝ 6 գըսմընը պիրլիյէ կէթիրիրսէն՝
 պու քիլէնին նէ^ո գըսմը ուուր :

2. Պիր թարլայը 20 միւսավի գըսըմլարա թագ-
 սիմ էտիպ՝ 14 գըսմընը չիթ իլէ չէվիրիրսէն՝ թար-
 լանըն կերիտէ հա^ոնկը գըսմը գալըր :

3. Տէյէլիմ քի՝ պիր եէրի 45՝ միւսավի գը-
 սըմլարա թագսիմ էտէրսէն՝ օ գըսըմլարըն 26 սը-
 նը՝ փարչա պիչիմինտէ նա^ոըլ եաղարսըն :

4. Տէյէլիմ քի՝ պիր լիրայը 100 միւսավի գը-
 սըմլարա թագսիմ էթտիք , նէ^ո փարչա պու գը-
 սըմլարըն 1 ինի՝ 2 սինի՝ 25 ինի՝ 99 ունու կէօս-
 թէրիր :

ՖԱՍԼ 27.

1. $11/15$ տէն $6/15$ յի չըգարըրսան՝ նէ՞ գալըր :
 $11/15 - 6/15 = 5/15$ միւշթէրէք պէյան էտէնէրի
 պիր օլտուղունտան՝ պիրինին սայանընը օպիրինին
 սայանընտան չըգարտըր , վէ գալանընը միւշթէրէք
 պէյան էտէնին իւղէրինէ գօտուգ :
2. $9/10$ տան $4/10$ յու չըգար :
3. 1 տէն $8/8$ յի չըգար :
4. 1 ին՝ $75/125$ տէն նէ՞ ֆարգը վար :

ՖԱՍԼ 28.

ՍԵՐԵՂԱՐԸՆ ԵՂԵԳԵՂԱՐԸ

Չօգ տէֆա րասթ կէլիր քի՝ պիր սայը՝ պաշգա
 պիր սայընըն շու՝ եախօտ օ գըսմը տըր . վէ պա-
 զը տէֆա , օնլարըն արասընտա օլան ալագայը անղ-
 լաւագ իգթիզա օլուր :

Իմտի պիր սայըյը՝ պաշգա պիր սայընըն հանկը
 գըսմը օլտուղունու պիլմէք իչիւն՝ գըսըմ օլաճագ
 սայըյը՝ Սայան , վէ օլ պիրինի՝ Պէյան էտէն , է-
 տէրիլ :

Ըթիտէքի սիւալլարըն ճէվապլարընը փարչա պի-
 չիմինտէ եաղ :

1. 1 սէնթ՝ 5 սէնթին հա՞նկը գըսմը տըր : 3
 սէնթ հա՞նկըսը տըր :

2. 1՝ 10 նուն հա՞նկը գըսմը տըր : 2՝ հա՞նկը-
 սը տըր : 3՝ 5՝ 9՝ հա՞նկըսը տըր :

3. 1 շն պիր լիրանըն հա՞նկը գըսմը տըր : 6 շն :
 14 շն :

4. 1 սենթ' պիր ըրեալն հա՞նկը գըսմը տըր :
2 սենթ' 9 սենթ' 45 սենթ' 94 սենթ' հա՞նկը
գըսմը տըր :

5. 1 շիլինին հա՞նկը գըսմը 1 բն էտէր : 7 բն
էտէր :

6. Պիր տըշնըն հա՞նկը գըսմը 7 փարմագ
տըր : 15 փարմագ տըր :

7. Պիր էնտազէնին հա՞նկը գըսմը 3 կիրաս է-
տէր : 7 կիրաս էտէր :

8. Սէնէնին հա՞նկը գըսմը 1 կիւն էտէր :
Հանկըսը 10 կիւն էտէր : Հանկըսը 40 կիւն է-
տէր : Հանկըսը 120 կիւն էտէր :

9. Պիր առէմ' 1 սէնէնին $\frac{1}{563}$ տէ 1 ըրեալ
խարճ էտէր . $\frac{16}{563}$ տէ գա՞ն ըրեալ : $\frac{170}{563}$ տէ
գա՞ն ըրեալ խարճ էտէր :

— —

ՖԸՍԼ 29.

1. Տէյէլեմ քի՛ պիր կէմինին $\frac{1}{2}$ գըսմը 4703
ղուրուշ տէյէր . պիւթիւն կէմի նէ՞ տէյէր :

2. 4703 նէ՞ սայընըն $\frac{1}{2}$ սի տիր :

3. Պիր եէրին $\frac{1}{5}$ սիւ՝ 71 քիլէ՛ պուղտայ պի-
թիւթիւն պիւթիւն եէր նէ՞ գատար պուղտայ պի-
թիւթիւր :

4. 71՝ նէ՞ սայընըն $\frac{1}{5}$ սիւ տիր :

5. 875՝ նէ՞ սայընըն $\frac{1}{4}$ սիւ տիր : 1,900՝ նէ՞
սայընըն $\frac{1}{5}$ սիւ տիր :

6. 230 առէմ՝ հաթթատա $\frac{1}{6}$ միլ պիր տիլար
եափարլարսա՝ 1 միլ տիլար եափմագ իշիւն՝ գա՞ն
առէմ՝ լաղըմ տըր :

7. 230' նէ՞ սայընըն $\frac{1}{6}$ սը տըր : 44' նէ՞ սայընըն $\frac{1}{7}$ սի տիր :

8. 6,902' նէ՞ սայընըն $\frac{1}{8}$ սի տիր :

9. Պիր լիտր կիւմիւշիւն $\frac{1}{11}$ սի՞ ըլ 1,09 տէ-
յէրսէ՛ պիր լիտր կիւմիւշ նէ՞ տէյէր :

ՓԱՍԼ 30.

1. Պիր թարլա՛ 126 քիւէ պուղտայ պիթիրիր-
սէ՛ թարլանըն $\frac{1}{2}$ սի՛ գա՞ջ քիւէ պիթիրիր :

2. 126 նըն $\frac{1}{2}$ սի՛ գա՞ջ տըր :

3. Տէյէլիմ՛ քի՛ պիր չըպուգ չէլիքտէն 33.406
թանէ իյնէ հափըլըրսա՛ չէլիյին $\frac{1}{5}$ սիւնտէն գա՞ջ
իյնէ հափըլըր :

4. 38,406 նըն $\frac{1}{5}$ սիւ՛ գա՞ջ տըր :

5. Հաֆթատա ըլ 3.64 խարճ էտէրսէմ՛ հաֆ-
թանըն $\frac{1}{5}$ սիւնտէ նէ՞ գատար խարճ էտէրիմ :

6. Պիր ատէմ՛ ըլ 2,568 է պիր էվ ալտը . վէ
սնու թամիր էթտիրմէք իչիւն տէ՛ վէրտիյինին $\frac{1}{2}$ սիւնիւ
խարճ էթտի . գա՞ջա սաթմալը տըր քի՛
վէրտիյի փարայը էլէ կէթիրսին :

7. Տէյէլիմ՛ քի՛ պիր փարջա չօխանըն ուղուն-
լուղու 60 արշըն , 2 պագ 3 փարմագ տըր . փար-
ջանըն $\frac{1}{8}$ սինին ուղունլուղու՛ նէ՞ գատար տըր :

8. 1,800 իւն $\frac{1}{75}$ սի՛ նէ՞ տիր :

ՓԱՍԼ 31.

1. Տէյէլիմ՛ քի՛ 12 ատէմին 420 շուրուշ պօրճ-
ւլարը վար . ատէմ պաշընա նէ՞ տիւշէր :

Հաշվել է: 1 ատէմ՝ 12 ատէմին $1/12$ սի տիր, էգլէ իսէ՝ 1 ատէմէ 420 շուրուշուն $1/12$ սի տիւշէր: 420 նին $1/12$ սի՝ 35 տիր:

2. 3,933 շուրուշ՝ 8 ատէմէ միւսազիճէ թագ, սիմ՝ օլունուրսա՝ ատէմ պաշննա նէ՞ տիւշէր:

3. 1 փարմագ ալթուն թէլ ըլ 13,553 տէյէր, սէ՝ 1 ալագ ալթուն թէլ՝ նէ՞ գատար տէյէր:

4. 6 արշնն չօխա՝ 11 ըր, 11 շն, 9 բն տէյէր, սէ՝ 1 արշննը նէ՞ տէյէր:

5. Պիր տէմիրճի՝ 15 օգգա տէմիրի ըլ 63 է ալ, տը. օգգասը գաշա՞ կէլիր:

ՖԱՍԼ 32.

1. Պիր ատէմ՝ 5,642 շուրուշա պիր նէր ալտը. վէ պահասընն $1/7$ սինի էտա էթտի. նէ՞ գատարընը վէրմիշ:

Թաւրէֆ: Էվվէլա՝ $1/7$ փարչանըն պէյան էտէնի իլէ թագսիմ էտէրէք՝ 5642 նին $1/7$ սինի պուլ. սօնղրա՝ սայանը իլէ շարպ էտէրէք $1/7$ տին պուլ:

2. 1,903 ին $1/5$ սիւ գաշ տըր: 19,048 ին $5/8$ սի գաշ տըր:

3. Տէյէլմ քի՝ քիւչիւք պիր պաղչէ ըլ 48,16 տէյէր՝ $5/4$ սիւ նէ՞ տէյէր:

4. Պիր ըրեալ իլէ 270 գալէմ ալնըրսա՝ ըրեալն $2/10$ սու իլէ գաշ գալէմ ալնըր:

5. 4,725 ին $18/43$ սի գաշ տըր:

Իճթիմալ քի՝ պու Ֆասլըն սիւալլարընը՝ էվվէլա պէյան էտէն իլէ թագսիմ էտիպ՝ սօնղրա սայան իլէ շարպ էտէրէք չըգարտըն. լաքին պաղճ տէֆա տահա Գօլայ օլուր, էվվէլա սայան իլէ շարպ՝

Հաշվել է՝ 1 ատէմ՝ 12 ատէմին $\frac{1}{12}$ սի տիր ,
էօյլէ իսէ՝ 1 ատէմէ 420 ղուրուշուն $\frac{1}{12}$ սի տիւշէր : 420
նին $\frac{1}{12}$ սի՝ 35 տիր :

2. 3,933 ղուրուշ՝ 8 ատէմէ միւսավիճէ թագ,
սիմ՝ օլունուրսա՝ ատէմ պաշնա նէ՞ տիւշէր :

3. 1 փարմագ ալթուն թէլ ըլ 13.555 տէյէր,
սէ՝ 1 այագ ալթուն թէլ՝ նէ՞ գատար տէյէր :

4. 6 արշն չօխա՝ 11 ըր , 11 շն , 9 բն տէյէր,
սէ՝ 1 արշնը նէ՞ տէյէր :

5. Պիր տէմիր՝ 15 օգգա տէմիրի ըլ 63 է ալ-
տը . օգգասը գաշա՞ կէլիր :

ՖԱՍԼ 32.

1. Պիր ատէմ՝ 5,642 ղուրուշա պիր Լէր ալտը .
վէ պահասընն $\frac{4}{7}$ սինի էտա էթտի . նէ՞ գատա-
րընը վէրմիլ :

Թարեֆ : Էվվէլա՝ $\frac{4}{7}$ փարչանըն պէյան էտէնի իլէ
թագսիմ էտէրէք՝ 5642 նին $\frac{4}{7}$ սինի պուլ . սօնղրա՝ սայանը
իլէ ղարպ էտէրէք $\frac{4}{7}$ սինի պուլ :

2. 1,905 ին $\frac{1}{5}$ սիւ գաշ տըր : 19,048 ին $\frac{5}{8}$ սի
գաշ տըր :

3. Տէյէլմ քի՝ քիւչիւք պիր պաղէլ ըլ 48.16
տէյէր՝ $\frac{5}{4}$ սիւ նէ՞ տէյէր :

4. Պիր ըրեալ իլէ 270 գալէմ ալընըրսա՝ ըր-
Եալըն $\frac{2}{10}$ սու իլէ գաշ գալէմ ալընըր :

5. 4,725 ին $\frac{18}{43}$ սի գաշ տըր :

Իճթիմալ քի՝ պու Ֆասըն սիւալլարընը՝ Էվվէ-
լա պէյան էտէն իլէ թագսիմ էտիպ՝ սօնղրա սա-
յան իլէ ղարպ էտէրէք չըգարտըն . Լաքին պաղը
տէֆա տահա Դօլայ օլուր , Էվվէլա սայան իլէ ղարպ

էտիպ՝ սօնշրտ պէյան էտէն իլէ Թագսիմ էտէր-սէն :

6. 32 նին $\frac{5}{4}$ սիւ գա^ն տըր : (Պուրատա 2 Թարղ իլէ պու սիւալը հալլ էտէլիմ) :

Իւ Բաշլէ :

4)32

8, քի 32 նին $\frac{1}{4}$ սիւ

3

տիւր :

24, 3 տէֆա $\frac{1}{4}$ քի՝

32 նին $\frac{5}{4}$ սիւ տէ-

մէք տիւր :

Իւ Բաշլէ Բաշլէ :

32

3

4)96, 3 տէֆա 32 տիւր :

24, 3 տէֆա 32 նին

$\frac{1}{4}$ սիւ. վէ պու՝ 1

տէֆա 32 նին $\frac{5}{4}$

սիւ տէմէք տիւր :

Աթիտէքի Թարիֆ իլէ կէօրիւրիւզ քի՝ պու իւ քի Թարղըն հասըլաթը հէման պիր տիր : 32 նին $\frac{5}{4}$ սիւ պիր չըղլըտա, վէ 3 տէֆա 32 նին $\frac{1}{4}$ սիւ 3 չըղլըլարտա տիղիւմիշ տիր : Թէքլէլէրին (0) սայըսը՝ իքի Թարղտա տա պիր տիր :

00000000 00000000 00000000 00000000

00000000 00000000 00000000 00000000

00000000 00000000 00000000 00000000

00000000 00000000 00000000 00000000

7. 60,156 նըն $\frac{7}{12}$ սինի պուլ :

8. 10,899 ուն $\frac{2}{571}$ սինի իքինճի Թարղ իլէ պուլ :

9. Ղրիգոր Յակոբտան 758 ըլ էօտիւնճ ալըր, վէ $\frac{6}{100}$ ֆայիղ տէ զամմ էտէրէք՝ պիր սէնէտէն էօտէմէյէ վատ էտէր : սէնէ պաշընտա նէ^ն գատար վէրմէլի տիր :

էտիպ՝ սօնդրա պէյան էտէն իլէ Թագսիմ՝ էտէր-սէն :

6. 32 նին $\frac{5}{4}$ սիւ գա^ն տըր : (Պուրատա 2 Թարզ իլէ պու սիւայը հալլ էտէլիմ) :

Իւ Բաշլը :

Իւ Բնճի Բաշլը :

4)32

32

8, քի 32 նին $\frac{1}{4}$ սիւ

3

3

տիւր :

4)96, 3 տէֆա 32 տիր :

24, 3 տէֆա $\frac{1}{4}$ քի՝

24, 3 տէֆա 32 նին

32 նին $\frac{5}{4}$ սիւ տէ-

$\frac{1}{4}$ սիւ. վէ պու՝ 1

մէք տիր :

տէֆա 32 նին $\frac{5}{4}$

սիւ տէմէք տիր :

Ընթիտէքի Թարիֆ իլէ Կէօրիւրիւզ քի՝ պու իւ քի Թարզըն հասըլաթը հէման պիր տիր : 32 նին $\frac{5}{4}$ սիւ պիր չըղկըտա , վէ 3 տէֆա 32 նին $\frac{1}{4}$ սիւ 3 չըղկըլարտա տիղիլիշ տիր : Թէքլիլէրին (0) սայըսը՝ իքի Թարզտա տա պիր տիր :

00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000

7. 60,156 նըն $\frac{7}{12}$ սինի պուլ :

8. 10,899 ուն $\frac{2}{571}$ սինի իքինճի Թարզ իլէ պուլ :

9. Գրիգոր Յակոբտան 758 ըլ էօտիւնճ ալըր , վէ $\frac{6}{100}$ ֆայիզ տէ զամմ էտէրէք՝ պիր սէնէտէն էօտէմէյէ վատ էտէր . սէնէ պաշընտա նէ^ն գատար վէրմէլի տիր :

10. 28 ին 6/42 սի՝ նէ՞ տիր :

ՖԱՍԼ 33.

1. 68,656 զուրուշ միսսավիճէ 8 քիմսէյէ
Թագսիմ օլունուրսա՝ 3 ատէմէ աղչէնին հա՞նկը
զըսմը՝ վէ գա՛չ զուրուշ տիւշէր :

2. Տէյէլիմ քի՝ 33 ըլ իլէ 198 արշըն չօխա
ալընըրսա, 14 ըլ իլէ 198 ին հա՞նկը զըսմը՝ վէ
գա՛չ արշըն ալընրր :

3. 20 կիւնտէ 540 օգգա ուն կիտէրսէ՝ 19 կիւն-
տէ գա՛չ օգգա կիտէր :

Հաւաք էմէտի : 19 կիւն 20 կիւնիւն $19/20$ սի տիր . էդ-
լէ իսէ՝ 540 ըն $19/20$ սինի պուլմալը :

4. Պիր ատէմ՝ 60 կիւնտէ 240 արշըն տիվար
եափարսա՝ 45 կիւնտէ գա՛չ արշըն եափար :

5. Պիր ատէմ 1.178 միլ եօլու 31 կիւնտէ
կիթտի . 25 կիւնտէ գա՛չ միլ կիթմիշ :

6. 24 ինկիլիզ սաաթը 108 ը . 18 շն տէյէր .
Թանէսի գաչա՞ կէլիր :

ՖԱՍԼ 34.

1. 16 ատէմ՝ 1 կիւնտէ 208 աղաճ քէսէրլէր-
սէ՝ 35 ատէմ գա՛չ աղաճ քէսէրլէր :

2. 208 ին 35 տէֆա $1/16$ սը՝ գա՛չ էտէր :

3. 10 ֆըշը շէքէր ըլ 59 30 էտէրսէ՝ 33 ֆըշը
գա՛չ էտէր :

4. ըլ 59.30 ուն 33 տէֆա $1/40$ սու՝ նէ՞ տիր :

5. 64 ասքէր՝ ալաա 448 օգգա էթ եկըլէրսէ՝
250 ասքէրլէր նէ՞ գատար եկըլէր :

10. 28 ին 6/42 սի՝ նէ՞ տիր :

ՓԱՍԼ 33.

1. 68,656 զուրուշ միւսավիճէ 8 քիմսէյէ
Թագսիմ՝ օլունուրսա՝ 3 ատէմէ աղչէնին հա՞նկը
գըսմը՝ վէ գա՛չ զուրուշ տիւշէր :

2. Տէյէլիմ քի՝ 33 ըլ իլէ 198 արշըն չօխա
ալընըրսա, 14 ըլ իլէ 198 ին հա՞նկը գըսմը՝ վէ
գա՛չ արշըն ալընրր :

3. 20 կիւնտէ 540 օգգա ուն կիտէրսէ՝ 19 կիւն-
տէ գա՛չ օգգա կիտէր :

Հաւլ էլիգէի : 19 կիւն 20 կիւնիւն $19/20$ սի տիր . էդյ-
է իսէ՝ 540 ըն $19/20$ սինի պուլմալը :

4. Պիր ատէմ՝ 60 կիւնտէ 240 արշըն տիվար
եափարսա՝ 45 կիւնտէ գա՛չ արշըն եափար :

5. Պիր ատէմ 1.178 միլ եօլու 31 կիւնտէ
կիթտի . 25 կիւնտէ գա՛չ միլ կիթմիշ :

6. 24 ինկիլիզ սաաթը 108 ըր . 18 շն տէյէր,
Թանէսի գաչա՞ կէլիր :

ՓԱՍԼ 34.

1. 16 ատէմ՝ 1 կիւնտէ 208 աղաճ քէսէրլէր-
սէ՝ 35 ատէմ գա՛չ աղաճ քէսէրլէր :

2. 208 ին 35 տէֆա $1/16$ սը՝ գա՛չ էտէր :

3. 10 ֆըշը չէքէր ըլ 59 30 էտէրսէ՝ 33 ֆըշը
գա՛չ էտէր :

4. ըլ 59.30 ուն 33 տէֆա $1/10$ սու՝ նէ՞ տիր :

5. 64 ասքէր՝ ալաա 448 օգգա էթ եկըլէրսէ՝
250 ասքէրլէր նէ՞ գատար եկըլէր :

6. 448/ն 250 տեֆա $1/64$ սիւ՝ գաճ տրր :
7. ըԼ 1344 իւն 52 տեֆա $1/12$ սի՝ գաճ տրր :
8. Պիր ատէմ՝ 7 այտա ըԼ 91.70 գազանըրսա՝
2 սենէտէ նէ՞ գատար գազանըր :
9. 48 սգգա շէքէր ըԼ 16 էտէրսէ՝ 25 ըԼ իւէ
գաճ օգգա ալապիլիրսին :

ՍԻՒՆԼԼԻՐ

1. Փարչալարըն միւշթէրէք պէյան էտէնի պիւ-
մէքլէ , նէ՞ անդլարսըն :
2. Միւշթէրէք պէյան էտէնի օլան փարչալարը՝
նի՞ ճէ ճէմ էտէրսին :
3. Միւշթէր'ք պէյան էտէնի օլան իքի փար-
չալարը՝ պիրի պիրինտէն նա՞սըԼ չըգարըրսըն :
4. Պիր սայընըն փարչա պիչիմինտէ գըսմընը
պիլէրէք՝ թէմամ սայըյը նա՞սըԼ պուլուրսուն :

— — —
ՓԱՍԼ 35 .

ՓԵՐՉԵԼԵՐ ՎԼԻՆԵՔԵԼԵՐ

- 1 Տէյէլիմ քի՝ պիր սաաթտա 12 սահիֆէ օ-
գուրսան՝ 160 սահիֆէյի գաճ սաաթտա օգուր-
սուն :

12) 160 ($13 \frac{4}{12}$)

12

40

36

4

Թագսիմ էտերէք պուլտուգ
քի՝ 13 սաաթ լազըմ տըր , վէ
4 սահիֆէ տէ արթար , 1 սա-
հիֆէ օգուամագ իչիւն՝ սաաթըն
 $\frac{1}{12}$ սի լազըմ տըր . 4 սահիֆէ
օգուամագ իչիւն $\frac{1}{12}$ սի լազըմ տըր ,
Ճէւադ . 13 վէ $\frac{1}{12}$ սաաթ լազըմ :

ԳԱԼԱՆԸ սայան՝ վէ Ռագսիմ էտէն պէյան էտէն
դիւր . պա- փարչա՝ հիսսէնին պէր Գըւմ Գըր : Իսրի Գը-
լանը վէ Ռագսիմ էտէնին՝ փարչա պիւլիֆէնդէ , հիսսէնին
սաղ Ռարաֆընդա եաղ :

2. Ըրչընը 2 ղուրուչա օլուրսա՝ 49 ղուրուչ իլէ
դա՞չ արչըն պէղ ալապիլիրսին :

3 49 տա դա՞չ 2 վար :

4. 639 տա դա՞չ 5 վար :

5. Ըրփանըն քիլէսի 4 շն օլուրսա՝ 87 շն իլէ
դա՞չ քիլէ արփա ալապիլիրսին :

6. 1.049 տա դա՞չ 12 վար :

7. 76,800 տէ դա՞չ 39 վար :

8. 23 տէֆա 81 դա՞չ 17 վար :

— —
ՖԱՍԼ 36 .

ՓԵՐՉԵՆԸՆ ԹԱՊՏԻԼԸԹՐ

Փարչանըն թէպտիլաթը՝ փարչայը՝ գըյմէթինի
տէյիլիլիրմէյերէք՝ պիր պիչիմտէն պաշգա պիր
պիչիմէ չէվիրմէք տիր :

ԹԱՐՁ 1 . Փարչայը՝ էն քիւլիւք պիչիմինէ
թէպտիլ էթմէք , եախօտ քիւլիլլիլմէք . Եանի ,
պէյան էտէնի վէ սայանը՝ հէման օ գըյմէթ եա-

խօստ մըգտարը օլան էն քիւչիւք պիչիմլէրինէ չէ-
վիրմէք :

ՊԱՆՈՒՆ : Պէյան էրէնի վէ սոյանը՝ էն պէօյե-
թ-շնէրէր, շէյան էրէնլէրէ էլէ Ռաֆսէ էթ . վէ Նը-
գան հիսսէլէր՝ էն թէ-շնէ- սոյը յըրէւր : Պաթ՝ լիսֆո .
9, սահ. 158 :

Փարչայը ֆիքրինտէն քիւչիւլթմէք իլէ , էն պէօ-
յիւք միւշթէրէք թաղսիմ էտէնի գօլսոյճա պուլուր-
սուն . եանի , $8/20$ նին էն պէօյիւք միւշթէրէք
թաղսիմ էտէնի՝ 4 տիւր . ֆիքրինտէ թաղսիմ է-
տիպ՝ պէօյլէ եաղապիլիրսին , $8/20 = 2/5$:

Պիր փարչայը՝ էն պէօյիւք միւշթէրէք թաղսիմ
էտէնի օլմայան պիր սայը իլէ քիւչիւլթիւրսէն՝
փարչա պիրաղ քիւչիւլիւր , վէ թէքրար քիւչիւլէպի-
լիր , թա սայանը վէ պէյան էտէնի պիրտէն թաղսիմ
էտէն պիր սայը պուլունմայանտէք , եանի . $42/42$ յի
2 իլէ թաղսիմ էթ , վէ քիւչիւլիւպ $6/21$ օլուր .
եինէ 3 իլէ քիւչիւլիւպ $2/7$ օլուր , պու արթըգ
քիւչիւլմէղ . չիւնքի՝ սայան վէ պէյան էտէն՝ սա-
յը ասլիէ տիրէր :

Լթիտէքի փարչալարը քիւչիւլթ :

- 1) $484/1152$, 2) $918/1998$: 3) $52/120$: 4) $270/506$:
5) $584/1152$, 6) $156/556$: 7) $520/1756$, 8) $5108/5552$:

ԹԱՐԶ 2 : լիւմամ սայըյը՝ Ղայրի սաֆի փար-
չայա լիւպտիլ էթմէք :

ՊԱՆՈՒՆ : Ս էրէլէնի՝ պէյան էրէն էլէ Ղաթ էթ ,
վէ Վըլմլէշը սոյան օլուր :

Լիւպտիլ օլունաճադ սայը՝ գարըշըգ սայը իսէ՝
(գարըշըգ սայընըն եանընտա փարչա օլուր) սա-

յըյը՝ փարչանըն պէյան էտէնի իլէ զարպ էյլէ ,
վէ սայանը ճէմ էյլէ :

9. 14 տէ գաճ իւչիւնճիւ վար :

14

3

42 իւչիւնճիւ :

Տ'էվ-պ. 42/5

Պիլիլիտէ , եախօտ 1
տէ 3 իւչիւնճիւ վար . իմ
տի սայըտա գաչ պիլլիք
վար իսէ՝ օ գատար տէ-
ֆա օ սայըտա 3 իւչիւն-
ճիւ վար :

10. 17 թապագա քեաղըտը եարըմ եարըմ
թագսիմ էտէրսէն՝ գաճ եարըմ թապագա օլուր :

11. 16 ղուրուշտա , 1 ղուրուշուն գաճ պէչին-
ճիսի վար :

12. 941ի տօգուզունճույա թէպտիլ էթ : ()նուն-
ճույա թէպտիլ էթ :

13. Պիլ արապա՝ 1/9 սաաթտան 1 միլ կիտեր-
էէ՝ 126 սաաթտան գաճ միլ կիտեր :

14. 13 5/4 տէ , գաճ տէօրտիւնճիւ վար :

15 5/4

4

63 տէօրտիւնճիւ :

Պու էօրնէքտէ , 15 ի
4 իլէ զարպ էթտիք , վէ
չքգան տէօրտիւնճիւլէր
իլէ 3 տէօրտիւնճիւլիւ տէ
ճէմ էթտիք . վէ օլտու
65/4 :

15. 547/8 տէ , գաճ սէքիզինճի վար :

16 86 10/17 յի՝ շայրի սաֆի փարչայա թէպ-
տիլ էթ :

17. 4 1/65 յիւ՝ շայրի սաֆի փարչայա թէպ-
տիլ էթ :

18. ՐԻԿԱԼԵՆ $1/8$ սի իւէ 3 արշն շէրիմ արւր-
սան՝ 6 վէ $5/8$ ԸԼ ԻԼԷ գաճ արշն արւրսն :

ԹԱՐԶ 3 : Ղարի սափի փարչայը՝ թէմամ Ե-
խոտ գարըշոգ սարւյա թէպտիլ էթմէք :

ՂԱՆՈՒՆ : Սայանդ հեյան էրէն իւէ Բ-գտի էթ .
վէ հեան՝ Բեմա , Ե-թոթ Գ-ըշըգ սայը օլ-ր :

19. $862/8$ յի՝ թէմամ Եախոտ գարըշոգ սարւյա
թէպտիլ էթ :

8) 362

$$45 \frac{2}{8} = 45 \frac{1}{4}$$

$8/8$ 1 պիրլիլէ միսա-
վի տիր : (Նուն իշիւն
362 տէ գաշտէֆա 8 վար
իսէ՝ օ գատար պիրլիք
վար , $562/8$:

20. $4895/27$ թէմամ , Եախոտ գարըշոգ սարւյա
թէպտիլ էթ :

21. $45515/13$ տէ , գաճ թէքիք վար :

22. ՐԻԿԱԼԵՆ $962/7$ տէ գաճ ըրեալ վար :

ԹԱՐԶ 4 : Ղարըշոգ փարչայը՝ սափի փարչայա
թէպտիլ էթ :

ՂԱՆՈՒՆ : Պի-Բի-ն սայանլարը հերէ հերէ իւէ զ-րդ
էթ վէ չգալըշը օլ-ր էէնի սայան . վէ հեյան Ե-թնլէ-
րի հերէ հերէ իւէ զ-րդ էթ . Ի չգալըշը օլ-ր էէնի
հեյան էրէն . վէ սօղըս ոյս-էէնի Գ-ըշայը Եյէր Բ-մ-
Ին իսէ՝ էն Ի-շի-Ի հիշի-Ին Բեպտիլ էթ . — Պիս-
նոս-Եթի-Զարէն՝ սայան հեյան Ե-թնլէ Բ-ս-վէ Ի-է . Ի-
Ի-թնլէի որ Կըշարը պր-Գ-պիլի-Ին . պր սայան իւէ
հեյան էրէնի . Եթոթ Եթ հեյան էրէն իւէ սայանը
Բ-գտի էթ-Ի Բ-մ-Ին իսէ . Բ-գտի էթ վէ հեմ
Բ-գտի էրէնի որ Կըշարը պր-Գ : Լայը Բ-րէ-Ի-Ի-Ի

ժամանակ Գարեշնի սայլը պատկանում էր, զարե՛ստ Գարեշնի Բեդրիլ էլ, Երեմի Բեմի սայլը պէյան էրեշի օլմայան սայան Բեմի :

23. 6 նրն $5/4$ նիւն $2/5$ նիւն $1/8$ սինի սաֆի փարչայա թէպտիլ էթ :

$1/8 \times 2/5 \times 5/4 \times 6/1 = 12/52 = 3/8$ միւշթերէք սալը (3) տըշարը պրագտըգ :

24. $2/41$ նին $5/6$ սընը՝ սաֆի փարչայա թէպտիլ էթ :

25. $19/20$ նին $6/15$ նին $1/4$ սիւնիւ՝ սաֆի փարչայա թէպտիլ էթ :

26. 2 վէ $5/41$ նին $5/157$ նին $11/24$ սիւնիւ սաֆի փարչայա թէպտիլ էթ :

27. 5 ին $5/4$ նիւն $2/3$ նիւն $1/2$ սինի՝ սաֆի փարչայա թէպտիլ էթ :

ԹԱՐԶ 5 : Պիր փարչայը՝ պիր պէյան էտէնտէն պաշգա պիր պէյան էտէնէ թէպտիլ էթմէք :

ԻԱՆՈՒՆ : Թագաթի օլան պէյան էրեշի՝ Վերէլէն ժամանըն սայանը իլէ զարպ էյլէ, Վէ Վերէլէն ժամանըն պէյան էրեշի իլէ Թագաթի էլ. հիստէ՝ Թագաթի օլան պէյան էրեշի սայանը օլմէք :

28. $5/6$ փարչայը՝ պէյան էտէնին 14 օլան փարչայա թէպտիլ էթ :

14

5

6)70

$$11 \frac{4}{6} \text{ Տեւոյ} \cdot \frac{11 \frac{4}{6}}{14}$$

$\frac{1}{6}$ $\frac{11}{14}$ նիւն $\frac{1}{6}$ սընա
միւսաւի տիր . վէ $\frac{5}{6}$ աա'
5 տէֆասընա . օլ սէ-
պէպտէն' 14 օն տէօր-
տիւնճիւյիւ 5 իլէ զարպ
էթտիք , վէ չօղալմընըն
 $\frac{1}{6}$ սը' թէքիֆօլան պէ-
յան էտէնին սայանը տըր

29. $\frac{7}{8}$ տէ , գաճ պէշինճի վար :

30. $\frac{4}{15}$ գաճ երկիրմի տէօրտիւնճիւյէ միւսա-
վի տիր :

31. $\frac{8}{9}$ յու' տէօրտիւնճիւյէ թէպտիլ էթ :

ԹԱՐԶ 6 : Վարըշք սայընըն քիւչիւք ճինսի-
նի' քէնտինտէն պէօյիւք ճինսին փարչասընա թէպ-
տիլ էթմէք :

ՎԱՆՈՒՆ : Վ երէկէն ճէֆարը' էն քիւչիւ-
քէնէ թէպտիլ էյէ , վէ օ' սայան օլուք . աճընա ութ-
յէ-+ ճէնէնտէն ութ թէ+լէ+ ալ , վէ սայանըն ճէն-
թէպտիլ էյէ , վէ պաա պէյան էտէն օլուք :

32 3 ֆր . 8 բն . 15 շնի' լիրա փարչասընա
թէպտիլ էյէ :

33. 35 փր վէ 400 ղուրուշու' քէսէ փարչասընա
թէպտիլ էյէ :

34. 1 կր . 6 ըպու' էնտաղէ փարչասընա թէպ-
տիլ էյէ :

35. 40 տգ . 18 սաաթ . 160 կիւնիւ' սէնէ
փարչասընա թէպտիլ էյէ :

ԹԱՐԶ 7 : Պէօյիւք ճինս փարչասընը' քիւչիւք
ճինսինէ թէպտիլ էթմէք :

ԳԱՆՈՒՆ՝ Այլ բնական ճինքն առանձնը + էնդինքն 1
 ընտել-ի + էնդինդէն սօղըր- կէլէն ճինքնդէն Գ՝Ն ըն-
 նէ-ի ի-է՝ պո- առը իւէ շարդ էյլէ . Վէ լոգաւհընդ պե-
 յան էտէն իւէ ըսգ-ի՛ս էլն . Ըիսսէ + էնդինդէն աշղը
 ճինքն ըէ՛ճմա՛ առընդ օլը-ր . Վէ Գաւնը Գարչանըն ա-
 յանը օլը-ր . Վէ պո- Գարչոյը պո- պէ՛ճլէ Կէլ-ճ էյլէ :

36. Այնէնին $11/12$ սինի՝ Կիւնէ վէ սաաթմա՝ թէ-
 մամ սոյըյա թէպտիլ էյլէ :

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 365 \\
 \hline
 55 \\
 66 \\
 33 \\
 \hline
 12 \text{) } 4015 \\
 \hline
 34 \quad 7 \\
 \quad 24 \\
 \hline
 \quad 28 \\
 \quad 14 \\
 \hline
 12 \text{) } 168 \\
 \hline
 14
 \end{array}$$

Ն՛էլ-դ . 334 Կիւն . 14
 սաաթմ :

Չարպ իւէ պուտուգ
 քի՛ սէնէնին $11/12$ սի՛ պիր
 Կիւնիւն $4015/12$ սին : միւ-
 սապի տիր . վէ պու թագ-
 սիմ օլունուպ՝ օլուր 334
 վէ $7/12$ Կիւն . Կիւնիւն
 $7/12$ սինի զարպ էտ՝ րէք
 պուտուգ քի՛ սաաթմն
 $168/12$ սի իմիշ՝ վէ թագ-
 սիմ օլունարագ՝ 14 սաաթ
 չըգար :

37. $15/20$ Եիւքիւ՝ զուրուշա վէ փարոյա թէպ-
 տիլ էյլէ :

38. Գանթարըն $25/44$ սինիւ՝ օգգայա վէ տիր-
 Տէմէ թէպտիլ էյլէ :

Թուր 8 : Փարչաւարը՝ միւշթէրէք պէյան է-
 տէնէ թէպտիլ էթմէք . Եանի , իքի , Եախատ զիյա-
 տէ փարչաւարըն զայրի սաթի պէյան էտէնէլինի՛
 պիրի պիրինէ պէնզէթմէք :

ԳԱՆՈՒՆ 1 : Զեյր պէր սայանը՝ Կենդի պէյան ետե-
 շինդէն հասաւ, հեք պէյան ետեշէրէն էլէ շարդ եյլէ . Դե
 օլը-ր էէնի սայան . Ենդը-ր հեք պէյան ետեշէրէն պէրէ
 պէրէ էլէ շարդ եյլէ . Կէ օլը-ր էէնի պէյան ետեշ , Վե
 հեք պէր սայանըն ալ ինը-ր Գօյ :

ԳԱՆՈՒՆ 2 : Սէրէլէն պէյան ետեշէրէն էն Կե-
 շին-Կ Կ-Կ-Կ Բաք-Կի՝ օլը-ր Ենդը պաւլ . Վե օլը-ր Կ-
 Կ-Կ պէյան ետեշ . Վե Ենդը-ր պաւլ-ը հեք պէր պե-
 յան ետեշ էլէ Բաք-Կի ետեշ . Ենդը-ր սայանը էլէ շարդ
 եյլէ , Վե Ենդը-ր էէնի սայանը-ր օլը-ր Ենդը :

Սէրէլէր Գանունըն Եվլէլէրիսի՝ Կարչալա-
 րըն սայըսը քիւչիք իսէլէր՝ Գուլանմայա Եյի տիր :
 Սէրին իքինճիսի՝ Զօգ տէփա տաշա մազպուլ
 տուր , Գապիլ օլան էն քիւչիք միւշթէրէք պէյան
 էտէնի պուլտուղու իչին :

Շարիրտ՝ իլէրի վարտըգճա՝ միւշթէրէք պէյան
 էտէնի պուլտանըն պաշղա Եօրարը տա պուլուր :

Սիւշթէրէք պէյան էտէնէ թէպտիլ օլաճադ
 Կարչալարտա Գարըշըգ պուլտանուրա՝ Եվլէլա սա-
 փի Լիմիք Լազըմ տըր :

39. $\frac{5}{8} \cdot \frac{11}{12} \cdot \frac{9}{14}$ Վէ $\frac{15}{13}$ միւշթէրէք պե-
 յան էտէնէ թէպտիլ էթ :

Պու սիւալըն Էն քիւչիք միւշթէրէք պէյան է-
 տէնի՝ 840 տըր . Վէ պու միւշթէրէք պէյան էտե-
 նին թիւրլիւ թիւրլիւ սայանըն պէյլէ պուլու-
 նուր :

Նշելու.

$$840 \div 8 = 105, \text{ Վե } 105 \times 5 = 525: \frac{5}{8} = \frac{525}{840}$$

$$840 \div 12 = 70, \text{ Վե } 70 \times 11 = 770: \frac{11}{12} = \frac{770}{840}$$

$$840 \div 14 = 60, \text{ Վե } 60 \times 9 = 540: \frac{9}{14} = \frac{540}{840}$$

$$840 \div 15 = 56, \text{ Վե } 56 \times 13 = 728: \frac{13}{15} = \frac{728}{840}$$

40. $\frac{5}{17}$ յի, $\frac{2}{13}$ յի Վե $\frac{4}{23}$ յի միւշթերէք պէ-
յան էտէնէ թէպտիլ էթ:

41. $\frac{5}{8}$, $\frac{10}{17}$, $\frac{1}{2}$ Վե $\frac{5}{6}$ յը միւշթերէք պէ-
յան էտէնէ թէպտիլ էթ:

42. $\frac{27}{561}$ Վե $\frac{19}{78}$ յի միւշթերէք պէյան էտէնէ
թէպտիլ էթ:

ԹԱՐԶ 9: Պարըըգ փարչայը սաֆի փարչայա
թէպտիլ էթմէք:

ՊԱՆՈՒՆ: Սոյան էտիօր պէյան էրէն էտիօր
էթէթիէ պէրրէն իւժմ էտիօր Գարըըգ սոյը օլը-
լարա, զայրէ սաֆի Գարչայա իւպտիլ էյլէ. ալիւն-
որաթ Գարչանըն պէյան էրէնէնէ էտիւնորէթ Գար-
չանըն սոյանըլէ զարպ էյլէ, Գ օլը-ր էէնէ սոյան. Վէ է-
շերէնորէթ Գարչանըն պէյան էրէնէնէ ալիւնորաթ Գար-
չանըն սոյանըլ էլէ զարպ էյլէ, Գ օլը-ր էէնէ պէյան է-
րէն: Սոյանըն էտիօր պէյան էրէնէնէ էտնըրա Գարչա
Էօգ է-է, ալիւն 1 պէյան էրէն Գօյարաթ զայրէ սաֆի
Գարչայա իւպտիլ օլընապէլէր:

$$43. \text{ Սաֆի փարչայա թէպտիլ էյլէ } \frac{9}{3 \frac{2}{7}},$$

$$\text{Ալլէլիֆէթի: } \frac{9}{32/7} = \frac{9/1}{23/7} = \frac{9 \times 7}{1 \times 23} = \frac{63}{23} \text{ Նշելու:}$$

44. Լժիտէքի պէյան գարըշըդ փարչալարը սա-
ֆի էթ :

$$\frac{4}{7/8} \quad \frac{4/10}{5} \quad \frac{57/8}{8} \quad \frac{31/4}{52/5} \quad \frac{21}{41/5} \quad \frac{62/5}{72/11} \quad \frac{25/8}{15/9}$$

ՖԱՍԼ 37.

ՓԵՐՉԵՆԸՆ ԸՆԴՈՒՄ

Ճէմ օլունաճագ փարչալար՝ պիր ճինս օլմալը .
Տէմ տախի պէյան էտէնէրի պիր օլմալը :

ԳԱՆՈՒՆ : Գարըշըդ փարչալարը պարչալարը սա-
ֆի փարչալարը լէպիլ էթ, ինչիւնքէն պէյան էտէ-
նէնի պարչալարը սալարը ճէմ էտիպի սալարի պար-
չալար էտէնէնի ինչիւնէն գո. էյեր փարչալարը պարչալարը սա-
լար օլմալը : լէպիլ էտիպի փարչալարը սալարը լէպիլ էթ :

1. $37/9, 5/8, 85/5, 5/4$ յիւ ճէմ էյլէ :

$$3+8=11: 7/9+5/8+5/5+5/4=991/560 \quad 2^{271/560}$$

Ճէմի :

11

$13^{271/560}$

Թէմամ սալարըն ճէմի 11 տիր. վէ փարչալ-
արընտա միշտէրէք պէյան էտէնի պարչալարը,
սալարընտա ճէմ էթտիր, վէ զայրի սալարի փար-
չալար՝ գարըշըդ սալարըն լէպիլ էթտիր, վէ լէ-
մամ սալարըն ինչիւնէն զամմ էթտիր, վէ օլտու
 $13^{271/560}$:

2. $9^{2/7}, 12^{5/14}, 4/10, 5/8$ վէ $21^{5/4}$ յիւ ճէմ
էյլէ :

3. $9/10+5/8+6/7+2/7+8/21$ նին ճէմի նէ՞ տիր :

4. $1/2$, $19/20$, 37. $67/9$ վե $6/11$ յի ճեմ էլէ :

5. Սաաթըն $7/8$ սինի, վե կիւնիւն $5/6$ սընը ճեմ էլէ :

6. Գանթարըն $5/5$ սինի, վե $12/25$ սինի, վե օգ-
դանըն $5/6$ սընը ճեմ էլէ :

ՖԸՍԼ 38.

ՓԼԲԶԸՆՈՂՆ ԻՒՐԸՆԴՂ

Նիճէքի ճէմտէ՝ սայանլարըն ճէմիսի պուլու-
րուղ, էյլէ տէ իխրաճտա սայանլարըն ֆարգընը
պուլուրուղ :

ԳԱՆԱԻՆ : Գարըլըք գարլա օլըրսա՝ աաֆի գար-
լալա լեդդիլէլէ, աէյան էդէնլէրէ աէր դէյիլէիէ՝
օէ-շլէրէէ + աէյան էդէնլէրէնի պուլ : Վէ-լէ-լէ- + աայընը
աայանըն՝ աէյոյէ- + աայընըն աայանընդան լըքար, վե
գարլալը օէ-շլէրէէ + աէյան էդէնլէն ի-լէրէնի գո :

Պէյոյէ- + աայը գարըլըք օլըրսա-լընդա, լէ-լէ- +
աայընըն գարլալը՝ աէյոյէ- + աայընըն գարլալընդա աէյո-
յէ- + իիէ՝ գարլալըրը օէ-շլէրէէ + աէյան էդէնլէ լեդդիլ
էլիդիդէն աալըրա՝ աէյոյէ- + աայընըն գարլալընըն աայանը
էլէ օէ-շլէրէէ + աէյան էդէնլէ ճեմ էյլէ, վե լեյաա՝ աա-
յըյը աէր է- + աայ օլ դէմ էօգարդա + ի իիւր-ճըն գա-
նա-նա-նա ֆէօրէ հարա + իլէ էյլէ :

7. $247/9$ նուն վե $265/8$ նին ֆարգը նե՞ տիր :

$265/8$	$99/72$	Պուրատա քիւչիւք սայրնըն փարլասը՝ աէյոյիւք սայրնըն փար- լասընտան աէյոյիւք տիր . օնուն իչիւն թէմաճ սայըտան պիր թէք ալտըգ, վե կէլէ
$247/9$	$56/9$	
$145/72$	$45/72$	

ժիշկ Իգնատիյէ Թէպտիլ էտիպ՝ քէնտի փարչասը Լէ ճէմ՝ էթտիք՝ վէ սօնղըա $56/72$ յի օնտան չըգարտըգ, վէ Թէմամ սայըյը 1 էքսիք սայտըգ :

8. $84 \frac{2}{3}$ տէն՝ $51 \frac{7}{12}$ յի չըգար :

9. $5 \frac{1}{4}$ նիւն $7/8$ տի՝ $36 \frac{3}{10}$ տան չըգար :

10. $4 \frac{1}{13}$ նիւն վէ $10 \frac{1}{16}$ նըն փարգընը պուլ :

11. $6/8$ նիւն $2/3$ սիւնիւ՝ պիրտէն չըգարըրսան՝ նէ՞ գալըր :

ՔԱՍԼ 39.

ՓԼՐՉԵՆԻՆ ՌԼՐՊԸ

ԹԱՐՁ 1 : Փարչայը՝ պիւթիւն սայըյըլա զարպ էթմէք :

ՂԱՆՈՒՆ : Պէ-լէ-ն սայը էլէ էա սայանը շարպ էթ, է-իօրդդդդդ էրէնի լադ-ի՞ էթ :

ԹԱՐՁ 2 : Թէմամ սայըյը՝ փարչա իլէ զարպ էթմէք :

ՂԱՆՈՒՆ : Թէմամ սայըյը՝ սայան էլէ շարպ էթ, վէ շըգանը պէյան էրէն էլէ լադ-ի՞ էթ :

ԹԱՐՁ 3 : Փարչայը փարչա իլէ զարպ էթմէք :

ՂԱՆՈՒՆ : Սայանը՝ սայան էլէ. պէյան էրէնի՝ պէյան էրէն էլէ շարպ էյլէ :

ԹԱՐԷՖ : Եթի չողտտանլար գարըշըգ սայը իսէլէր, չօգտէֆա՝ օնլորը զարի սաֆի փարչայա Թէպտիլ էտիպ՝ սօնղըա 3 Թարղըն դանուհուհնճա հիսապընը պիթիրմէք գօլայ օլըր :

12. $25/28$ յի՝ 9 իլէ զարպ էյլէ, $25/28 \times 9 = 25 \cancel{\times} 9 / 28 = 3 \frac{1}{28}$:

13. $49 \text{ ու } \frac{5}{8}$ իւէ զարպ էթ: Գանաւնիւնի ընդ-
շնոսդ:

14. $7/12$ յի՛ $2/5$ իւէ զարպ էթ: Իււննիւն ընդ-
շնոսդ:

15. $6 \frac{9}{10}$ յիւ՛ $3 \frac{4}{15}$ իւէ զարպ էյլէ: Իււննիւն
ընդ ընդ ընդ ընդ:

16. $14/26$ յի՛ 15 իւէ զարպ էյլէ:

17. $7/8 \times 65$ մի՛ հոգսա $65 \times 7/8$ մի՛ պէջիւք:

18. $294 \frac{15}{14}$ յիւ՛ 25 իւէ զարպ էյլէ:

ՖԱՍԼ 40.

ՓԼՐՉԸՆԸՆ ԹԵՂՈՒՄԻ

ԹԱՐՁ 1. Փարչայր՝ թէմամ սայը իւէ թագ-
սիմ էթմք:

ԳԱՆՈՒՆ: Թէմամ սայը իւէ, եւ սայանը ընդ-
նի, եւիւրդ պէյան էթնի՛ զարպ էյլէ:

ԹԱՐՁ 2: Թէմամ սայըյը՝ փարչա իւէ թագ-
սիմ էթմք:

ԳԱՆՈՒՆ: Թէմամ սայըյը՝ պէյան էթնի՛ իւէ զարպ
էյլէ, զէ ընդնիւն սայան իւէ ընդնի՛ էյլէ:

ԹԱՐՁ 3. Փարչայր՝ փարչա իւէ թագսիմ էթ-
մք:

ԳԱՆՈՒՆ: Թագսիմ էթնի՛ թարչայը ընդ ընդ
եւնի սայանը՝ պէյան էթնի՛ ընդ, զէ պէյան էթնի՛ սայան
էթ. զէ ունիւր՝ թարչայը թարչա իւէ՛ զարպ գանաւնոս
էւնի զարպ էյլէ:

Եւիւրդ ընդէ, ընդնի՛ ունիւրդ պէյան էթնի՛
ընդնի՛ էթնի՛ սայանը իւէ զարպ էյլէ, զէ ունիւր՝ էթնի՛

պէյան էրեն, վէ Ռեգիմ օլաճաղըն սայանընը Ռեգիմ է-
րենին պէյան էրենին էլէ շարդ էյլէ, 4 օլուր էէնէ
սայան :

Հիսապը էթմէղտէն էվվէլ միւրէքքէպ փարչա վար
իսէ՝ սաֆի փարչայա թէպտիլ էթ, վէ գարըշըգ
սայը վար իսէ՝ զայրի սաֆի փարչայա թէպտիլ էթ :

19. $\frac{5}{12}$ յի 8 է թագսիմ էթ : $\frac{5}{12} \div 8 =$
 $\frac{5}{42} \times 8 = \frac{5}{9}$ Ն'էլա :

20. 14 իւ 7/15 յէ թագսիմ էթ : Թարչ 2 էս-
նունա պագ :

21. 4/24 յիւ 2/5 յէ թագսիմ էյլէ : Թարչ 3
գանունա պագ :

22. 9/10 նուն 1/2 սինի՝ 6 յա թագսիմ էթ :

23. 315 յի 5 5/4 յէ թագսիմ էյլէ :

24. 9/10 նուն 7/8 սինի՝ 5/6 նըն 1/4 յիւն 2/5 սինէ
թագսիմ էյլէ :

25. 206 5/8 յի 9 4/17 յէ թագսիմ էթ :

26. 5/10 սաթթ՝ 8/9 կիւնտէ գաճ տէֆա վար :

ՓԱՍԼ 41.

ԳԵՐՐԸԸԸԳԻ ԻՕՐՆԷՐԻԼԼԻՐՔ

1. Պիր արապա սաթթտա 23 5/8 միլ կիտէրսէ
9՝վէ 5/4 սաթթտան գաճ միլ կիտէր :

2. Պուղտայըն քիլէսի՝ 62 1/2 դուրուչա օլուր-
սա՝ 48 5/4 քիլէ պուղտայ նէ՞ էտէր :

3. Ըրփանըն քիլէսի՝ ըրեալըն 5/10 սու օլուրսա՝
քիլէնին 7/8 սի նէ՞ էտէր : ($\frac{5}{10} \times \frac{7}{8} =$)

4. Հէրիտին էնտաղէսի՝ 19 1/4 սէնթէ օլուրսա՝
25 էնտաղէ, 6 1/2 բուպ շէրիտ նէ՞ էտէր :

5. Պիր արշըն չօխանըն $4\frac{1}{7}$ սի՝ 3 ըրեալ էտէր-
սէ՝ արշընը նէ՝ էտէր : ($ըլ 3 \div 4\frac{1}{7} =$)

6. $7\frac{15}{16}$ օգգաւ ւլմա՝ $21\frac{1}{2}$ շուրուշա օլուրսա՝
օգգասը գաճ շուրուշա օլուր :

7. Տէյէլիմ քի պիր ատէմ՝ 5 արշըն պէզ ,
արշընը $2\frac{1}{4}$ ըրեալա՝ սաթուռն ալտը . վէ $15\frac{1}{4}$ ար-
շըն շէրիտ , արշընը $12\frac{1}{2}$ սէնթէ . վէ 17 չիֆթէլ-
տիվէն , չիֆթի 68 $\frac{1}{4}$ սէնթէ . վէ 61 $\frac{1}{2}$ արշըն չօ-
խա , արշընը $3\frac{1}{8}$ ըրեալա . Տէփիսի պիրտէն նէ՝
էտէր :

8. Պիր տիւքքեանճը՝ օգգասը $87\frac{1}{2}$ սէնթէ 6
 $\frac{1}{4}$ օգգաւ չայ սաթուռն ալտը . վէ օգգասը $11\frac{1}{2}$
սէնթէ՝ 15 վէ $\frac{1}{2}$ օգգաւ շէքէր . վէ օգգասը $12\frac{1}{2}$
սէնթէ՝ $13\frac{1}{4}$ օգգաւ գաճվէ . վէ $16\frac{1}{2}$ օգգաւ պալ .
օգգասը $1\frac{1}{5}$ ըրեալա . Տէփիսի պիրտէն նէ՝ էտէր : $\frac{2014}{9}$

9. $4\frac{1}{4}$, $7\frac{1}{12}$, $6\frac{1}{7}$, $21\frac{1}{24}$, $48\frac{1}{41}$, $4\frac{1}{5}$, $5\frac{1}{5}$, $7\frac{1}{8}$, $\frac{2}{9}$
 $5\frac{1}{4}$, վէ $5\frac{1}{8}$ նին $7\frac{1}{10}$ սուռու ճէմ էլէ : $\frac{24751}{206040}$

10. Տէյէլիմ քի $7\frac{1}{44}$ նին , $6\frac{1}{15}$ նին $9\frac{1}{10}$ սուռ
պէօյիւք սայը օլուրսա՝ վէ $5\frac{1}{7}$ նին $4\frac{1}{5}$ նին $2\frac{1}{5}$ նին
 $7\frac{1}{8}$ սի՝ քիւչիւք սայը օլուրսա՝ Փարզը նէ՝ օլուր : $\frac{13}{100}$

11. 100 իւն $5\frac{1}{4}$ նին $2\frac{1}{5}$ նին $4\frac{1}{2}$ սինի՝ 75 ին $8\frac{1}{9}$
նուն $7\frac{1}{8}$ նին $5\frac{1}{6}$ նին $4\frac{1}{5}$ սի իկէ զարպ էլէ : $\frac{2472}{9}$

12. $19\frac{1}{20}$ նին $7\frac{1}{8}$ նին $5\frac{1}{5}$ սինի՝ $5\frac{1}{8}$ նին $12\frac{1}{25}$ նին $2\frac{1}{9}$
նուն $15\frac{1}{16}$ նին $4\frac{1}{6}$ սը իկէ թագսիմ ւթ . $\frac{4422}{35}$

13. Տէյէլիմ քի իքի փարչալարըն ճէմի $5\frac{1}{8}$
վէ փարչալարըն պիրի $9\frac{1}{20}$ օլուրսա՝ օ պիրի նէ՝ օ .
լուր : Պ-է՝ թ-էր . 1 , սահ . 156 : $\frac{4}{90}$

14. Տէյէլիմ քի՝ իքի փարչալարըն պէօյիւք
 $4\frac{1}{19}$ վէ Փարզը տա $15\frac{1}{20}$ օլուրսա՝ օ պիրի նէ՝ օ .
լուր : Պ-է՝ թ-էր . 2 , սահ . 156 : $\frac{4}{90}$

15. Տէյէլիմ քի՛ իքի փարչալարըն քիւչիւլիւ
24/51 ճի՛ վէ փարզը տա 5'29 օլուրսա՛ պէօլիւք փար-
չա նէ՞ օլուր : Պա՛գ՝ (Թա՛գր . 3, սահ . 157 : 8. 283

16. Իքի փարչալարըն ճէփի 45'50 վէ ֆարգ տա
6/27 իսէ՛ փարչալար նէ՞ տիրէր : Պա՛գ՝ (Թա՛գր . 4,
սահ . 157 : 8. 484. 287

17. Իքի փարչալարըն չօղալմընը 95/198՝ վէ փար-
չալարըն պիրի 6'11 իսէ՛ օ պիրի նէ՞ տիր : Պա՛գ՝
(Թա՛գր . 5, սահ . 157 : 8. 37

18. Տէյէլիմ քի՛ 7'9 (Թագսիմ օլունաճագ իսէ՛
վէ հիսսէ 4'59 իսէ՛ (Թագսիմ էտէն նէ՞ տիր : Պա՛գ՝
(Թա՛գր . 6, սահ . 157 : 8. 74

19. (Թագսիմ օլունաճագ նէ՞ օլուր՝ էյէր (Թագ-
սիմ էտէն 25'44 օլուրսա՛ վէ հիսսէ 5'7 : Պա՛գ՝
(Թա՛գր . 7, սահ . 158 : 8. 75

20. Տէյէլիմ քի՛ 3 փարչալարըն չօղալմընը
49/20՝ վէ փարչալարըն պիրի 5'6՝ վէ օ պիրի 5'15 ի-
սէ՛ իւչիւնծիւսիւ նէ՞ տիր : Պա՛գ՝ (Թա՛գր . 8, սահ . 158 : 8. 44

Լ/Թիտէ պէյան (Թագսիմէրի էյիճէ անղլամալը
տըր :

ԹԱԳՏԻՄ 1 : Սայան՝ նէ՛ գատար պէյիւր
իսէ՛ փարչա տա օ գատար պէյիւր . սայան նէ՛ գա-
տար քիւչիւլիւր իսէ՛ փարչա տա օ գատար քիւ-
չիւլիւր : Սայանը զարպ էտէրսէն՝ փարչա զարպ օ-
լունուր . սայանը պէօլէրսէն՝ փարչա պէօլիւնիւր :

(ԹԱԳՏԻՄ 2 : Պէյան էտէն նէ՛ գատար պէօ-
լիւր իսէ՛ փարչա օ գատար քիւչիւլիւր . վէ պէյան
էտէն նէ՛ գատար քիւչիւլիւր իսէ՛ փարչա օ գատար
պէյիւր : Իմտի էյէր պէյան էտէն (Թագսիմ օ

լուսնուրսա՝ փարջա զարպ օլունուր, վէ էյէր պէ-
յան էտէն զարպ օլունուր իսէ՝ փարջա թագսիմ
օլունուր :

ԹԱԳՏԻՄ Յ. 1. Եյէր սայան վէ պէյան էտէն՝
հէման պիր սայը իլէ իքիսի պիտէն զարպ եա
թագսիմ օլունուրլար իսէ՝ զըյմէթի հէման պիր
տիր :

1 վէ 2 Թագտիմին իւզէրինէ թէմէլլինիլ զար-
պըն գանուրլարը, Պագ՝ սահ. 183 :

Թագտիմին գանուրլարը, Պագ՝ սահ. 183, 184.

ՊԵՊ 1:

ՓԱՍԼ 42.

ԵՇԱՐԻ ՓԱՐՉԵ

ԵՇԱՐԻ ՓԱՐՉԱ օն, եիւզ, եախօտ պին վէ
ղայրիհում իւզ'րինէ թագսիմ օլունուր տուր. եա-
նի, աշարի փարջանըն պէյան էտէնի 10, եա 100,
եախօտ 1000, վէ զայրիհում տըրլար :

Եշարի փարջանըն պէյան էտէնի գօնմազ, սալթ
սայանը գօնուր, վէ թէմամ սայը կիպի եազըլըր,
վէ սօլ թարաֆընա պիր նօգթա գոյարագ՝ պէյան
էտէնի անղաշըլըր, պու անղաշըլան պէյան էտէն
1, վէ սայանըն ըադամլարը գատար տա սըֆըր
տըր. մէսէլա .5 քի $\frac{5}{10}$ տուր, .26 $\frac{26}{100}$ տիր,
.365 $\frac{365}{1000}$ տիր :

Թէմամ վէ աշարի փարջա պիր, իքտէ ըասթ
կէլըլէրսէ՝ աշարի նիշանը օլան նօգթա՝ իքիսինին

արասընա գօնուր . պէջլէ՝ 68.2 , քի 68 $\frac{2}{10}$ տուր .
4.87 քի 4 $\frac{87}{100}$ տիւր :

Նիճէ քի թէմամ սայլտա , պիր րադամ քէն-
տինին սօլ թարաֆընտաքի րադամտան օն գաթ
աշաղը իսէ՝ պէջլէ տէ աշարիտէ , թէքլիտէն էօթէ,
պու գանուենա կէօրէ տիր . աշարինին իւք եէրի ,
եախօտ նօգթանըն եանընտա օլան րադամ՝ օնուն-
ճու տուր : Նիճէ քի .5 = $\frac{5}{10}$: Լքինճի սըրա՝ օն-
տան օն գաթ աշաղը . նիճէ քի .05 = $\frac{5}{100}$: Լ-
չինճիւ սըրա՝ պիրինճի վէ զայրիհում :

Ըշարինին սաղ թարաֆընա սըֆըր գօնուրսա՝
րադամ եէրլէրինի տէյիշմէյիպ՝ թէքլի սըրասըն-
տան հէման օ ուղաղըղլարը օլտուղունտան՝ վար-
չա քէնտի գըյմէթինի թէպտիլ էթմէղ . մէսէլա
.5 , .50, 500. պունլարըն հէփիսինին տէ գըյմէթի
պիր տիր , վէ հէփիսի տէ $\frac{1}{2}$ յէ միւսափի տիր : Լա-
քին սըֆըր աշարինին սօլ թարաֆընա գօնուրսա ,
րադամ՝ թէքլի սըրասընտան պիր սըրա իրաղլան-
տըղը իչին՝ օն գաթ քիւչիւլիւր . մէսէլա , էյէր
.5 րադամլն էօնիւնէ սըֆըր գօրսագ՝ օլուր .05
($\frac{5}{100}$) , էյէր էքի թանէ գօրսան՝ օլուր .005
($\frac{5}{1000}$) վէ զայրիհում :

Ըշրէ բաւալարըն՝ սայան կիւղի օգոն , վէ օ բաւա-
լարսան պիր բաւամ շէյապէ լան օնլա սայլը պէյան է-
րէն կիւղի օէյլէ . օէսէլա՝ .99 ու՝ արգան արգոն-դի-
լէնճի- րէյի- , վէ .064 ի-՝ ալմիլլ րէօրլ պլնինճի
րէյի- օգոն :

1. Ըթիտէքի սայլլարը օգու :

190

.99	.2008	4 008	64 09
.064	.00006	6.37002	630.1174
.0003	.03793	.99999	6 972499
.5237	.13009	5.0001	28.797

2 Ընթերցելի գարընդդ սայըլարը աշարի պիշի մինտե եաղ :

18 ¹ / ₁₀	22 ³ / ₁₀₀₀	32 ¹⁷ / ₁₀₀	81 ¹ / ₁₀₀₀₀
24 ¹ / ₁₀₀	43 ¹⁵ / ₁₀₀	82 ⁰¹ / ₁₀₀₀₀	47 ¹ / ₁₀₀₀₀₀
33 ³ / ₁₀₀₀	72 ¹ / ₁₀₀₀	97 ¹² / ₁₀₀₀	62 ³ / ₁₀₀₀₀
65 ³ / ₁₀₀₀₀	195 ¹² / ₁₀₀₀₀	612 ³ / ₁₀₀₀₀	5529 ¹ / ₁₀₀₀₀₀₀₀₀

ՖԱՍԼ 43.

ԵՇՂԵՐԻՆԻՆ ԳԵՐԵՆՃԻՒՄԻԼԻՍԻ

3. 161.7+70.602+4.06+807.2639 ճէմ էյլէ :

161 7
70 602
4 06
807.2 39

1043.6279

Ըշարիլէրի ճէմ էթմէք իշիւն՝
անուլարը անուլարըն ալթընա՝
եիւղլիւլէրի եիւղլիւլէրին ալթը-
նա եաղ , զէ զայրիհում : իմէ-
մամ սայը կիպի ճէմ էյլէ , զէ
սանղըա աշարիյի այըրտ էտէն
նիշանը գո :

4. 256 94+9121 7+8.3665 ճէմ էյլէ :

5. ԸԼ 18 25+ԸԼ 4.09+ԸԼ 2.40+ԸԼ 231.075
+ԸԼ 64.207+ԸԼ 50 233+ԸԼ 10 09+.25 ճէմ
էյլէ :

ՖԸՍԼ 44.

ԵՇԼՐԻՆԻՆ ԻՌԻՆԱՂ

6. 19375 տէն 4.16482 յի չըդար :

19.375

4.16482

15.21018

() նուազարը անուազարն ալմը-
նա՝ վէ դաարի հում, գոտուգտան
սօնդրա՝ թէմամ սայը կիպի պիրի
պիրինտէն չըդարտըգ . վէ 82 նին
իւզէրինտէքի պօշ Եէրլէրէ՝ Եա
Ֆիքրինտէն , Եա կէրչէքտէն սը-
Ֆըր գոտուգ :

7. 617.23169 տան 592.64 իւ չըդար :

8. 260.3 տէն 48 06 չըդար :

9. 12690.2 տէն .89275 ի չըդար :

10. 51 տէն .281036 յը չըդար :

11. 1 ին՝ վէ .1 ին Ֆարգը նէ՞ տիր :

12. 24.467 նին՝ վէ 13 իւն Ֆարգը նէ՞ տիր :

13. .136 նըն՝ վէ .1295 ին Ֆարգը նէ՞ տիր :

— —

ՖԸՍԼ 45.

ԵՇԼՐԻՆԻՆ ԶԸՐՊՐ

Պիր սայըյը փարչա իլէ զարպ էթմիք՝ օ սայը-
նըն չողալաճաղրնըն պիր գըսմընը ալմապ տըր .
պունտան կէսրիւնիւր քի՝ փարչայը փարչա իլէ
զարպ էթմէքտին չըգան չողալմըչընը՝ իքիսինտէն տէ
քիւչիւք սըուր . մ.սէլա . $\frac{4}{10} \times \frac{3}{10} = \frac{12}{100}$. աշա-
րի պիչիմինտէ $.4 \times .3 = 12$:

Իմտի պիլմէլի տիր քի՝ աշարիտէ չողալմըչըն
րաճամլարնըն սայըսը՝ մէզըուպէյն , Եանի չողալա-

Ճագ չօղալտան սայրլարըն՝ բագամլարընըն ճէմինէ
միւսավի սլմալը:

ԳԻԱՆՈՒՆ: Թե՛հմ սայը հէպի զարպ էյլէ. զէ զ-
ղալմհոհոմ զէ զղալմհոհոմ, էէէննպէ պէրլէէպէ գալ-
աշարի բոհմ զար էսէ՝ զղալմընըն օ գոհոմ բոհմ ա-
շարի նիշնը էլէ պըր. զէ զղալմընըն օլն բոհմալար,
զղալմհոհոմ զէ զղալմհոհոմ պոլննան բոհմալար օլ-
սալէ հէլէշլէրէ՝ էէէննպէ ռըֆըր գոյրոհ պօլոհոմ:

14. 658 ի՝ .249 իլէ զարպ էյլէ: 7.06 յը 3.65
իլէ: .593 իւ 5.62 իլէ: .146 յը .244 իլէ:

658	7.06	.593	.146
.249	3.62	5.62	.244
<u>5922</u>	<u>3530</u>	<u>1186</u>	<u>584</u>
2132	4236	3558	584
1316	2118	2915	292
<u>163842</u>	<u>257690</u>	<u>3.33266</u>	<u>.035644</u>

15. 428 ի՝ .27 իլէ զարպ էյլէ. Եանի 428 ին
.27 պոլ:

16. 3 067 յի՝ 8.2 իլէ զարպ էյլէ:

17. .6242 յի՝ 23 իլէ զարպ էյլէ:

18. .099 ու՝ .04 իլէ զարպ էյլէ:

19. 113 իւ՝ .0647 իլէ զարպ էյլէ:

20. $7\ 03 \times .9 \times 31\ 6 \times 28.758 =$ նէյլէ՞ պա-
լիղ սլուր:

21. 9 ըրեալ, 7 սէնթ, 6 միլի [9.076] 46 իլէ
զարպ էյլէ:

22. 26.6291 ի՝ 10000 իլէ զարպ էյլէ:

Պիւր աշարի սայը 10 իլէ՝ 100 իլէ՝ 1000 իլէ՝ չէ՛

ղայրիհում զարպ օլունաճագ իսէ՝ չօղալտանտա
գսչ սըֆըր վար իսէ՝ օլ գատար րագամ՝ չօղալա-
ճագտան սաղ թարաֆա թէպտիլ էյլէ :

—
ՖԱՍԻ. 46.

ԵՇԼԵՐԻ ԹԵԳՍԻՄԻ

Լշարինին զարպընտա տէտիք քի՝ չօղալաճաղըն
վէ չօղալտանըն իքիսինտէ պիրլիքտէ գաչ աշարի եէր
վար իսէ՝ օ գատար տա հասըլը զարպտա * պուլուն-
մալը տըր : Պունտան շու նէթիճէ օլուր քի թագ-
սիմտէ՝ թագսիմ օլունաճագ սայըտա գաչ աշարի
եէր վար իսէ՝ օ գատար տա թագսիմ էտէնտէ
վէ հիսսէտէ պուլունմալը տըր : Խմտի հիսսէտէ
պուլունան աշարի եէրլէրին սայըսը՝ թագսիմ էտէն
վէ թագսիմ օլունաճագ սայըլարըն աշարինին
ֆարզընա միւսամի օլմալը տըր :

ԳԱՆՈՒՆ : Թէմա սոյը քիլի լեգնի էլ, վէ
լեգնի օլմագ սոյըրա, լեգնի էրէն սոյըրա օլն ա-
շարիլէրտէն գաչ աշարիլէ եէր շէյադէ վարըն՝ հիսսէտէ
օ գատար եէր աշարիլէն սոյըրա էյլէ : Լանի, լեգնի
էրէնտէ վէ հիսսէտէ օլն աշարիլէ եէրլէրին ճէֆ՝ լեգ-
նի

* Պ— Լաղալըն եէրինէ շէյադէտէ, հիսսէ գատար
(չօղալըն) Լաղալըն գալալալարըն էտէրէ. Լաղալը-
զարպ, էտէրա Լաղալըն Լաղալըն տա հիսսէտէ
քիլի-լարիլէն, շէյադէն սոյըրա աշարիլէ գալալալ-
արըն տըր :

«Է՛ժ օլւանանգ ապըրա օլան աշարէլէրէն ապըրան յա-
սալէ օլմալը որը :

— Էստի որ եկեմք Գագար Եօգ Էսէ՝ աօլ իւրաքա «ը-
ֆըր Գօյարագ Էստի որ օլպոս :

[Դադա՛ն Էստի որ ապըրա, իւրաքա՛ն օլւանանգ ապըրան
շէյարտ աշարէ շար Էսէ՝ իւրաքա՛ն օլւանանգ ապըրան ապը
իւրաքա՛ն «ըֆըր Գօյարագ՝ յա-սալէ Էյէ :

[Դադա՛ն Էստի որ «օնըրա Գալան օլւաբա, ապը իւրաքա՛ն
«ըֆըր Գօյարագ՝ Էշէնէ որ շար Էստի որ Էստի որ Էստի որ Էստի
որա շար Էստի որ Էստի որ Էստի որ Էստի որ Էստի որ Էստի որ Էստի
Էստի որ Էստի որ Էստի որ Էստի որ Էստի որ Էստի որ Էստի որ Էստի

23. 57 .2 ու՝ 2406176 տա գա՛ն տէֆա վար :
57 .2)2406.976(42 .08

24. 11 .7348 Ի՝ 254 Իլէ Թագսիմ Էթ :
254(11 .7348(.0462

25. 4066 .2 ու՝ 648 Իլէ Թագսիմ Էթ :
648)4066.200(6275

26. 3.672 յի .81 Իլէ Թագսիմ Էթ :
.81)3.672(4.5333+

$$\begin{array}{r}
 3\ 24 \\
 \hline
 432 \\
 405 \\
 \hline
 270 \\
 243 \\
 \hline
 270 \\
 243 \\
 \hline
 270 \\
 243 \\
 \hline
 27 \\
 \hline
 \end{array}$$

Պուրա տա գօտուղու-
մուղ ճէմ նիշանը կէօս-
թերի քի՝ Տիսսէ տաճա-
թէքմիլ տէյիլ տիր, վէ
տէվամ Էտէպիլիւրիտիք .
լաքին ֆերաղաթ Էթ .
տիք, չիւնքի Թիքմիլինէ
Էթիլլէք միւլլէք տէ-
յիլ տիր :

27. 4.72 յի՝ 637.531 տէ գա^ճ տէֆա վար :
28. 2.7315 ի՝ 74 իլէ թագսիմ էթ :
29. 409.867 ի՝ .5806 իլէ թագսիմ էթ :
30. 125 .1045 ի՝ իլէ թագսիմ էթ :
31. 909 ու՝ 3.574 իլէ թագսիմ էթ :
32. 7382.54 իւ՝ 6.4252 իլէ թագսիմ էթ :
33. 715 ի՝ .3075 իլէ թագսիմ էթ :
34. 267.15975 ի՝ 13.25 իլէ թագսիմ էյլէ :
35. .0851648 ի՝ 423 իլէ թագսիմ էթ :
36. .009 ու՝ .00016 իլէ թագսիմ էթ :
37. 9 ու՝ 266 իլէ թագսիմ էթ :
38. 1 ի՝ 2 իլէ թագսիմ էթ : 3 իւ՝ 4 իլէ : 10 ու՝ 12 իլէ : 3 իւ՝ 16 իլէ : 2 յի՝ 13 իլէ : 6 յը՝ 24 իլէ : 14 իւ՝ 15 իլէ : 48 ի՝ 72 իլէ : 7 յի՝ 599 իլէ :

Ըշարի 10, 100, եախօտ 1000, վէ շայրի-
հում, օլուրսա՝ թագսիմ էտէնտէ գաչ սըֆըր վար
իսէ՝ աշարի նօգթասընը օ գատար եէր սօլ թա-
րաֆա կէօթիւր . մէսէլա $14.8 \div 10 = 1.48$: $14.8 \div 1000 = .0148$:

ՖԱՍԼ 47.

ԸՇԼԻՐԻՆԻՆ ԹԻՆՊՏԻՎԼԹԻՐ

ԹԱՐԶ 1 : ՊԱՅԱՂԸ* փարչայը աշարիյէ թէպ-
տիլ էթմէք :

ՊԱՆՈՒՆ : Սայանը՝ պէյան էպէն իլէ Բագէճ էթ .
վէ հիււէ՝ աշարէ օլուր :

* Ըշարէ օլուրան գորչայա Պայաղը գորչա պէնէր :

39. $7/8$ փարչայր աշարիյէ թէպտիլ էթ :

8)7.000

875 Ն'է-Լա :

Թափսիմ օլունաճաղըն էօ-
ն'էնէ աշարի սըֆըր գօնմուշ
տուր :

40. $1/2$, $5/4$, $1/3$, $7/8$, $11/16$, $19/24$, $5/50$ վէ
9/1123 փարչալարը՝ աշարիյէ թէպտիլ էյլէ :

41. $7/50$ նուն $5/3$ սինի՝ էվվէլա սաֆի փարչայա՝
վէ սանղըա աշարիյէ թէպտիլ էյլէ :

42. $1/2$ նին $5/3$ նին $1/4$ սիննիւ՝ աշարիյէ թէպտիլ
էյլէ :

43. 247 $5/16$ գարըշըգ սայըյը՝ աշարի պիչիմին-
տէ եաղ :

44. $2/5$, $2/11$, $1/27$ յի աշարիյէ թէպտիլ էյլէ :

$2/5$, $2/11$, $1/27$ սահիհ աշարիյէ թէպտիլ օլ-
մաղլար : 2 յի՝ 3 իլէ թափսիմ էտէրէք հիսսէ օ-
լուր .6666, վէ ղայրիհում . վէ 6 պէր տէվամ
թէքրարլանըր : 11 . 2 յի՝ 11 իլէ թափսիմ էտէ-
րէք՝ շու հիսսէ չըգար .181818 վէ ղայրիհում . հե-
ման օ իքի րափամլար՝ (18) պէր տէվամ թէքրար-
լանըր : 1 յի՝ 27 իլէ թափսիմ էտէրէք՝ շու հիսսէ
չըգար , .037037 վէ ղայրիհում . պու 3 րափամ'
(037) պէրտէվամ թէքրարլանըր : Պու թիւրլիւ
աշարի փարչայա՝ Սանու օլմայան փարչա տէնիր . նէ՝
գատար թափսիմ էթսէք՝ կէրչի սահիհ հիսսէյէ
եաղըն կէլիր իսէք տախի , լաքին կ րչէքտէն եե-
թիշէմէվիզ . շօգ հիսապլարտա , փարչանըն պէյան
էյլէտիյի շէյ փէք գըյմէթլի տ'յիլ իսէ'իւչ , եա-
խստ տէօրթ աշարի եէր եէթէր սայըլըր :

ԹԱՐԶ 2 : Բշարիյի՝ պայաղը փարչայա թէպ-
տիլ էթմէք :

ՊԱՆՈՒՆ : (Աւերիկէն պէյան էտէնիկէ՝ աւերիկէն
էաւ. իւր աւերիկէնիկէն գաւառի. իւր գաւառի՝ պայա-
ռը գաւառի կէտի ընդ, իւր գաւառի :

45. 4375 ի պայառը փարչայա թէպտիլ էթ :

4375 = 575 10000 . պոլ փարչայա քիւչիւթ
մէք իշիւն՝ էն պէյիւք միւշթէւք թագսիմ էտէն
իլէ. հանի 625 իլէ թագսիմ էթ, իլէ չոգան 7146
տըր :

46. 375 ի պայառը փարչայա թէպտիլ էթ :

47. 510505 ի պայառը փարչայա թէպտիլ էթ :

48. 1084058 ի պայառը փարչայա թէպտիլ էթ :

49. 04608128 ի պայառը փարչայա թէպտիլ
էթ :

ԹԱՐԶ 3 : Պարըշոգ սայընըն քիւչիւք ծինսկէ-
րիսի՝ պէյիւք ծինսին աշարիսինէ թէպտիլ էթ
մէք :

ՊԱՆՈՒՆ : Թէպտիլ օլն ճէգաւը՝ պայառը գաւ-
առի ընդաւելէն. (Պէգ՝ աւ. 177. Թարչ 6) իւր
աշարիսին օ պայառը գաւառի աւերիկէն ընդաւելէն :

50. 12 շն. 6 բն. 3 վր. լիւրա աշարիսինէ թէպ-
տիլ էթ :

51. 8 սթմ. 7 տսի՝ ֆրանք աշարիսինէ
թէպտիլ էթ :

52. 6 քմ. 9 զըվի՝ բոլպլի աշարիսինէ թէպտիլ
էթ :

53. 3 ֆնկ. 25 ցկ. 1 ֆրնի՝ ըրեալ աշարիսինէ
թէպտիլ էթ :

54. 35 փրյը՝ ղոլրոլ աշարիսինէ թէպտիլ էթ :

55. 355 տրմ. 32 օգյը՝ գանթար աշարիսինէ
թէպտիլ էթ :

62. 565 գանձարը՝ օգգայա, վէ տիրհէմէ, վէ շայրիհում, թէպտիլ էյլէ:

63. 445 պաթմանը՝ ունկիյէ, տիրհէմէ, վէ շայրիհում, թէպտիլ էյլէ:

64. 579 սէնէյի՝ կիւնէ, վէ սաաթա, թէպտիլ էյլէ:

65. 769 եարտայը՝* արշընա, աշաշա, փարմաղա թէպտիլ էյլէ:

— —

ՓԱՍԼ 48.

ԳԵՐԸՇԸՅԻ ԼՕՐՆԵՐԼԵՐ

Լթիտէ պէյան սիւալլարտա պուլունան պայաղը փոսըչայարը՝ աշարիյէ թէպտիլ էթմէլի տիր. վէ գարըշըգ սալըյարընտա, քիւչիւք ճինսլէրինի՝ պէօյիւք ճինս փարշասընա թէպտիլ էթմէլի տիր: Լշարի եէրէ ալթըտան զիյատէ լազըմ տէյիլ տիր:

Ճ'էփապը՝ աշարի հիսապընճա վէրիմէլի տիր:

66. Լըշընը 6 ըրեալ էտէրսէ՝ 15.179 արշընը նէ^օ էտէր:

67. 57 արշըն չօխա 197 ըրեալ էտէրսէ՝ պիր արշընը նէ^օ էտէր:

68. 238 86 ըրեալը 18 քիմսէյէ թազսիմ էտէրսէն՝ ատէմ պաշընա նէ^օ տիւչէր:

69. 1142.25 նըն $\frac{1}{8}$ սի նէ^օ տիր:

* Լնիլիւն էօլլի-սի-նիւրէ դէր եւրպա՝ $5\frac{1}{2}$ արշըն արշ. վէ դէր արշըն՝ 3 աշափ. վէ դէր աշափ՝ 12 փարմափ արշ:

1142.26 յը՝ պէյան կտէն իլէ (8) պէօլմէք՝
($\frac{1}{8}$ իլէ զարպ էթմէք տիր), Կախօտ, $\frac{1}{8}$ յի աշա-
րիյէ թէպտիլ էտիպ տէ՝ օնուն իլէ զարպ էտէր-
սէք, հէման պիր շէյ տիր: Աւքին էվվէլլի թար-
զը տահա մազպուլ տուր:

70. 1142.26 նըն .125 սի՝ նէ՞ տիր:

71. 2.565 ին $\frac{1}{6}$ սը՝ նէ՞ տիր: (6 իլէ թագ-
սիմ էթ):

72. 2.565 ին .6 սը՝ նէ՞ տիր: (6 իլէ զարպ էթ):

73. 1199.2 նին .56 սը՝ նէ՞ տիր:

74. 1199.2 նին $\frac{1}{36}$ սը՝ նէ՞ տիր:

75. 337.65 ին $\frac{1}{153}$ սի՝ նէ՞ տիր:

76. 337.65 ին .135 սի՝ նէ՞ տիր:

77. 37.241 զուրուշուն $\frac{1}{100}$ սիւ՝ նէ՞ տիր:

78. 37.241 զուրուշուն .06 սը՝ նէ՞ տիր:

79. Գրիգորուն Սինասա 5872 զուրուշ պօր-
ճու վար, քի օն այտան էստէնմէլի տիր, լաքին օ՝
ալաճադընտան .05 աշաղը էնէր, վէ շիմտի իսթէր.
Գրիգոր շիմտի վէրիրսէ՝ նէ՞ գատար քեարը օլուր:

80. Պիր աաէմ սաաթտա 5.385 միլ կիտէրսէ՝
166 միլի գա՞չ սաաթտան կիտէր:

81. Ըըն՝ 3123 զուրուշու վար. Ի ին՝ 57 $\frac{1}{8}$
զուրուշու վար. Գ ին՝ 104 $\frac{5}{4}$ զուրուշու վար.
Գնըն՝ 95 $\frac{1}{8}$ զուրուշու վար. իսթէտիլէր քի՝ մէյ-
տանա գօյուպ միւսա ի պէօլիւշսինլէր. հա՞նկըսը
քեար էթտի, հանկըսը զարար էթտի:

82. Տէյէլիմ քի՝ պիր արապանըն թէքէրլէյի-
նին չէվոէսի՝ 2 ալագ վէ 4 $\frac{5}{4}$ փարմագ տըր. 800
տէֆա տէօնէրսէ՝ գա՞չ արշըն եէր կիտէր:

83. Տէյէլիմ քի՝ իքի սայըլարըն ճէմի պիր տիր:

վէ սայրլարըն պիրի տէ .8036 տրր . օ պիրի նէ՞
տիր : Պագ՝ լիագր . 1 . սահ . 156 :

84 Տէյէլիմ քի իքի սայրլարըն ֆարգը .08
տիր . վէ պէոյիւք սայը 80 տիր . բիւչիւք սայը նէ՞
տիր : Պագ՝ լիագր . 2 . սահ . 156 :

85. Տէյէլիմ քի՝ իքի սայրլարըն ֆարգը 7426 1
տիր , վէ բիւչիւք սայը .93 տիր . պէոյիւք սայը նէ՞
տիր : Պագ՝ լիագր . 3 . սահ . 157 :

86. () լիքի սայրլար նէ՞ տիրէր քի՝ օնլարըն
ճէմի 210.009 , վէ ֆարգը .99 տիր : Պագ՝
լիագր . 4 , սահ . 157 :

87. Տէյէլիմ քի իքի սայրլարըն հասըը զարպը՝
1567526.6547 տիր . վէ պիրի՝ 27.381 տիր . օ
պիրի՝ նէ՞ տիր : Պագ՝ լիագր . 5 . սահ . 157 :

88. Տէյէլիմ քի՝ լիագրիմ օլաճագ սայը
5՝ 691625724 , վէ հիսսէ՝ 108.273 տիր . լիագր-
սիմ էտէն գաճ տըր : Պագ՝ լիագր . 6 . սահ . 157 :

89. Տէյէլիմ քի՝ լիագրիմ էտէն .925 , վէ
հիսսէ 045 օլսա՝ լիագրիմ օլունաճագ նէ՞ օլուր :
Պագ՝ լիագր . 7 . սահ . 158 :

90. Իւչ սայրլարըն հասըը զարպը 70.7597 օ-
լուրսա , վէ օնլարըն էվվէլքիսի 391՝ վէ իքինճիսի
3.5 օլսա՝ իւչիւնճիւսիւ գաճ օլուր : Պագ՝ լիագր . 8 .
սահ . 158 :

ՊԵՊ Ը

ՖԱՍԼ 49.

ՍԵՅՐԼԱՐԸՆ ԵԼԵԳԵԼԵՐԸ

Իքի սայրլարըն արասընտա օլան ալագա իւզէ-

րինէ, 165ինճի սահիֆէտէ սէօլէտիք : 1. արին տա-
հա էյի անղլաշըլմագ իշին քի՝ պիր սայընըն պաշ-
գա պիր սայը իլէ օլան ալագասընը պիլմէյիլէ՝ չօգ
սիւալլար գօլայհա վէ անղլաշըլարագ հալլ օլունա-
պիլինիրլէր, աթիտէքի սիւալլարը թէքլիֆ էտէրիլ :

1. 16 նըն 56 յա՝ նէ՞ ալագասը վար իսէ՝ փարշա
պիշիմինտէ եազըպ քիւշիւթ :

2. 20՝ 34 իւն հա՞նկը գըսմը տըր :

3. 25՝ 34 իւն հա՞նկը գըսմը տըր : 28՝ հա՞ն-
կը գըսմը տըր :

4. Բլ 4.65՝ 7 ըրեալըն հա՞նկը գըսմը տըր :

Հալլ էթէթէ : Բլ 7=700 սէնթէ, վէ ըլ
4.65=465 սէնթէ, 465 սէնթ 700 իւն $465/700$
սիւ տիւր : $465/700=95/140$:

Պիրիպիրինէ ալագասը օլան սայըլարըն պիրին-
տէ, եախօտ իքիսինտէ տէ, աշարի եէր վար իսէ՝
պիրիպիրինէ միւսապի սայըտա օլմալը տըրլար, վէ
էվվէլտէն միւսապի տէյիլլէր իսէ՝ սէն սըֆըր գօ-
յարագ միւսապի էյլէ, վէ սօնղրա աշարի նիշանընը
գալտըրըպ՝ սայըլարը պայաղը փարշա կիպի եազ-
մալըսըն, մէսէլա, .14 իւն 9 իլէ օլան ալագասը՝
 $14/900$ եախօտ $7/450$ տիւր :

5. 1.72 ճի՝ 2.1 ինին հա՞նկը գըսմը տըր :

6. 2՝ 4.87 նին՝ հա՞նկը գըսմը տըր :

7. Բլ 15՝ 24.08 ին հա՞նկը գըսմը տըր :

8 .408 .65 ին հա՞նկը գըսմը տըր :

9. Բլ 7՝ ըլ 2նին հա՞նկը գըսմը տըր : Ճէէւդ $7/2$

10. 7.49՝ 2 նին հա՞նկը գըսմը տըր :

11. 1.35՝ 90 սէնթին հա՞նկը գըսմը տըր :

12. 12.28՝ 4 375 ին հա՞նկը գըսմը տըր :

13. 31.42՝ 5.8 նին հա՞նկը գըսմը տըր :

14. .97՝ .253 նին հա՞նկը գըսմը տըր :

15. $6/15$ ՝ $4/5$ նին հա՞նկը գըսմը տըր :

Պու ալագա հազըլտըղընտա , գարըզըդ փարչա
 $6/15$ սայան օլուր՝ վէ $4/5$ պէյան էտեն , շէյլէ ,

$6/15$: Պու փարչալարը միւշթէրէք պէյան էտենէ
 $4/5$ թէպտիլ էտէրէք՝ վէ եէնի սայանլարը ալագա սա-
 յըլարը էտէրէք՝ սաֆիլէնիր : Պագ՝ Գարըզըդ փար-
 շայլէ փարչայա իէպտիլ էթէ + իարըշտա . սահ. 180:

16. $107/9$ ՝ 12 նին հա՞նկը գըսմը տըր :

17. $6/14$ ՝ 3 իւն հա՞նկը գըսմը տըր :

18. $4/9$ ՝ $5/7$ նին հա՞նկը գըսմը տըր :

19. $57/8$ ՝ $51/4$ նին հա՞նկը գըսմը տըր :

20. $22/50$ ՝ $14/54$ նին հա՞նկը գըսմը տըր :

21. $237/12$ սաաթ՝ $145/9$ կիւնիւն հա՞նկը գըս-
 մը տըր :

22. 3 արըշն վէ $25/6$ պագ՝ $51/4$ արըշնն
 հա՞նկը գըսմը տըր :

23. $5/4$ ՝ $1/4$ նին հա՞նկը գըսմը տըր :

24. $1/8$ ՝ $1/4$ նին հա՞նկը գըսմը տըր :

25. $8/9$ ՝ $5/7$ նին հա՞նկը գըսմը տըր :

26. $56/40$ ՝ $14/24$ նին հա՞նկը գըսմը տըր :

27. $37/8$ ՝ $12/9$ նուն հա՞նկը գըսմը տըր :

28. 5 շն . 7 բն՝ 3 շնին հա՞նկը գըսմը տըր :

29. 5 լր . 2 շն . $72/5$ բնի՝ 1 լր . 14 շնին հա՞ն-
 կը գըսմը տըր :

30. 125 կիւն $175/9$ սաաթ՝ $781/6$ կիւնիւն հա՞ն-
 կը գըսմը տըր :

31. 35 ամ 12278 օգգա օթու 1 ալտոս եեր-
լէրսէ՝ 17 ամ գաճ օգգա օթ եերլէր :

Պու սիւալը սէօք-Ֆենին էն սաֆի Եօլու շու-
տուր . 35 ամ 12278 օգգա եերլէրսէ՝ 1 ամ
12278 ին $1/55$ սինի եեր . վէ պու էտէր $350^{28/55}$
օգգա . վէ 17 ամ՝ 17 տէֆա $350^{28/55}$ օգգա օթ
եերլէր , վէ պու 5963 $21/55$ օգգա օլուր . Եախօտ
շէօլէ՝ 17 ամ 35 ամըն $17/55$ սի տիր . էօլէ իսէ՝
12278 ի $17/55$ իլէ զարպ էտէրսէք՝ ճէվապը չոգար ,
 $12278 \times 17/55 = 5963^{21/55}$ Ղ'էւա :

32. 1425 ղուրուշ իլէ 325 օգգա շէքէր ալու-
սան՝ 525 ղուրուշ իլէ գաճ օգգա ալա իլիրսին :

33. 9 օգգա շէքէր 32 ղուրուշ էտէրսէ՝ 28
օգգասը նէ՞ էտէր :

Պու սիւալտա . 28 ին 9 ա օլան ալագասընը պու-
մագ իշին՝ ղայրի սաֆի փարշա իլէ կէսթէրի-
լիր . 28 օգգա՝ 9 օգգանըն $28/9$ սու օլտուղու ի-
շին՝ շէօլէ էթմէի . 32 յի $28/9$ իլէ զարպ էթ ,
Եանի $32 \times 28 \div 9 =$ Ղ'էւա :

34. Տէյէլիմ քի՝ 269 արշըն չօխա ալտըն , վէ
հէր 3 արշընընա 100 ըրեալ վէրտին , պիւթիւ-
նիւնիւն պահասը նէ՞ օլուր :

35. 12 էնտ . 5 րպ . 1 կր նէ՞ էտէր , էյէր
էնտաղէսի 3 ղուրուշ 8 փարա օլուրսա :

36. Կիւնիւն $3/7$ սինտէ ըլ 1.15 գազանըրսան՝
 $4/9$ սունտա նէ՞ գատար գազանըրսըն :

37. $5/4$ տէօնիւմ եեր՝ 54 ըրեալ էտէրսէ՝ $1/9$
տէօնիւմ գաճ ըրեալ էտէր :

Պու սիւալը հալլ էթմէք իշին՝ շայիրտ պու-
րատա էօյրէնտիյի գանունա կէօրէ՝ 54 ին $1/9$ սու-

նու կէօսթէրմէք իչիւն՝ $\frac{5}{4}$ յիւ պէյան էտէն , վէ $\frac{1}{9}$ յու սայան էտէճէք , վէ սօնղրա պու գարըշեգ փարչայը սաֆի էտէր . վէ ճէվապը պուլմագ իչիւն՝ պուռնուն իլէ 54 իւ զարպ էտէր : 1 աքին 54 իւ $\frac{1}{8}$ իլէ զարպ էթմէք , վէ սօնղրա $\frac{5}{4}$ իլէ թագսիմ էթմէք հէման պիր տիր . վէ պու սօնղրաքի եօլ տահա գըստա , վէ տահա մագպուլ տուր : Մէսէլա $54 \times \frac{1}{9} = 6$, վէ $6 \div \frac{5}{4} = 8$:

38. Պիր կէմի՝ 8 վէ $\frac{5}{4}$ սաաթտա 92 $\frac{1}{7}$ միլ կիտէրսէ՝ 65 $\frac{5}{10}$ միլի գաճ սաաթտա կիտէր :

39. Պիր քիլէ ունու 12 քիմսէ 25 կիւնտէ եէրլէրսէ՝ 8 քիմսէ նէ՞ գատար վագըթտան օնու եէրլէր :

12 քիմսէյէ 25 կիւն սիւրէրսէ՝ էօյլէ իսէ՝ 1 քիմսէյէ 12 տէֆա 25 կիւն սիւրէր , քի 300 կիւն տիւր , վէ պիր քիմսէյէ 300 կիւն սիւրէրսէ , էօյլէ իսէ՝ 8 քիմսէյէ 300 իւն $\frac{1}{8}$ սի կիտէր , եախօտ 37 $\frac{1}{8}$ սի : Ճէվապընը պուլմագ իչիւն՝ 25 ի 12 իլէ զարպ էտիպ՝ հասըլաթը 8 իլէ թագսիմ էտէրիլ :

Սիւալըն շարթընա վէ թանղըմընա պիրազ տիգգաթ օլուրսա՝ պիրտէն անղաշըլըր քի՝ ճէվապը 25 ին $\frac{12}{8}$ սի տիր :

40. Պիր թարլա օթ՝ 436 գօյունա 73 կիւն սիւրէր , 240 գօյունա գաճ կիւն սիւրէր :

41. Պիր ասմանըն իւզիւմիւնիւ 10 քիմսէ 16 կիւնտէ եէրլէր . 23 քիմսէ գաճ կիւնտէ եէրլէր :

Պիր քիմսէյէ՝ եէյիպ թիւքէթմէք իչիւն՝ 10 տէֆա 16 կիւն լաղըմ տըր , քի 160 կիւն տիւր . 23 քիմսէյէ՝ 160 ըն $\frac{1}{25}$ սիւ սիւրէր . եախօտ 6 $\frac{22}{25}$. եախօտ շէօյլէ , 10 քիմսէյէ 16 կիւն սիւ-

ըէրսէ՝ էջլէ իսէ 23 քիմսէյէ տէ 16նըն $10/25$ սիւ
սիւրէր : Իմտի 16 յը $10/25$ իլէ զարպ էթմէլի տիր :

42. Տէյէլիմ քի՝ շու գատար օթու 85 ինէք՝
71 կիւնտէն եէրլէր , 230 ինէք օ գատար օթու
գաճ կիւնտէն տիւքէտիրլէր :

43. Շու գատար արփայը՝ 44 աթ 60 կիւնտէ
եէրլէր . հէման պու արփայը 119 աթ գաճ կիւն-
տէն եէրլէր :

44. Պիր կէմի՝ սաաթտա 9 միլ կիտէրէք քէն-
տի եօլճուլուղունու 55 կիւնտէ պիթիրիր . սաաթ-
տա 13 միլ կիտէրսէ՝ եօլճուլուղունու գաճ կիւն-
տէն պիթիրիր :

45. Յակոբ՝ սաաթտա $67/8$ միլ եօլ կիտէրէք՝
քէնտի եօլճուլուղունու պիթիրիր : Վրիգոր՝ սաաթ-
տա $49/10$ միլ կիտէրէք՝ հէման օ եօլճուլուղու գաճ
կիւնտէն պիթիրիր :

46. 6 քիշի՝ 8 այտա 300 ըրեալ գազանըրսա՝
15 քիշի 20 այտա գաճ ըրեալ գազանըրլար :

300	750	6 քիշի 300 ըրեալ գազա- նըրլարսա՝ 15 քիշի 300 իւն $15/6$ սընը հէման օ վաղըթտա գա- զանըրլար , քի 750 ըրեալ տըր , 15 քիշի 750 յի 8 այտա գա- զանըրլարսա՝ 20 այտա 750 $20/8$ սինի գազանըրլար , քի 1875 ըրեալ էտէր :
15	20	
6)4500	8,15000	
750	1875	

47. 6 ատէմ՝ 14 կիւնտէ 84 ղուրուշ գաղա-
նըրլարսա՝ 9 ատէմ 11 կիւնտէ գաճ ղուրուշ գա-
զանըրլար :

48. 100 ղուրուշուն ֆայիզի՝ 4) կիւնտէ , 3

զուրուշ վե 30 փարա տըր. 75 զուրուշուն ֆա-
յիլի՝ 85 կիւնտէ նէ՞ գատար էտէր :

49. Պիր ատէմ՝ կիւնտէ 6 սաաթ եօլճուլուգ
էտէրէք՝ 7 կիւնտէ 217 միլ եօլ կիտէր. կիւնտէ
11 սաաթ եօլճուլուգ էտէրէք՝ 9 կիւնտէ գա՞շ միլ
կիտէր :

Կիւնտէ 6 սաաթ կիտէրէք՝ 7 կիւնտէն 217 միլ
եօլճուլուգ Լթտի. 9 կիւն էօյէ տէվամ էթսէյի-
տի՝ 217 նին 9/7 սի, եախօտ 279 միլ կիտէր իտի.
կիւնտէ 6 սաաթ կիտէրէք՝ 9 կիւնտէ 279 միլ կի-
տէրսէ՝ կիւնտէ 11 սաաթ կիտէրէք՝ 279 ուն $11/6$
սը կիտէր. 511 $5/6$ միլ տիր : Ղ'էւադ. 511 $1/2$ միլ :

50. 10 ինէք՝ 14 հաֆթատա 7 $1/2$ թըն* օթ
եէրլէրսէ՝ 22 $1/2$ թընը 28 հաֆթատա եէմէք իչիւն՝
գա՞շ ինէք լազըմ տըր :

51. 25 քիշի՝ 600 քիլէ պուղտայը 2 սէնէտէ
եէրլէրսէ՝ 139 քիշի 7 սէնէտէ նէ՞ գատար եէրլէր :

25 քիշի՝ 600 քիլէ պուղտայը 2 սէնէտէ եւր-
լէր. 139 քիշի տէ հէման օ վազըթտա 600 իւն
 $159/25$ սինի եէրլէր, քի 3,336 քիլէ տիր. 139 քիշի՝
3336 քիլէ պուղտայ 2 սէնէտէ եէրլէր, 7 սէնէտէ
3336 նըն $7/2$ սինի եէրլէր. քի 11,676 քիլէ պուղ-
տայ էտէր :

52. 9 քիշի 5 կիւնտէ 450 զուրուշ խարճ է-
տէրլէր. 8 կիւնտէ նէ՞ գատար ազչէ կէրէք տիր,
5 քիշի տահա զիյատէ օլուրտա :

53. 248 իշի՝ կիւնտէ 11 սաաթ իշլէյէրէք՝
5 կիւնտէ 230 արշըն ուզուն, 3 արշըն էնլի, վէ

* թւը 806 օթէա արը :

2 արշըն եիւքսէք պիր տիվար եափարլար . 24 քիշի՝ կիւնտէ 9 սաաթ իշէյերէք՝ 420 արշըն ուղուն , 5 արշըն էնլի , վէ 3 արշըն եիւքսէք պիր տիվարը գա² կիւնտէ եափարլար :

248 քիշի՝ կիւնտէ 11 սաաթ իշէյերէք՝ 5 կիւնտէ պիր տիվար եափարլարսա՝ 24 քիշի՝ կիւնտէ հէման օ գատար վագըթ իշէյերէք հէման օ տիվարը՝ 5 կիւնիւն $248/24$ կիւնտէ եափարլար , քի $51^{16}/24 = 51 \frac{2}{5}$ կիւնէտէր : Կիւնտէ 11 սաաթ իշէյէք եերինէ՝ 9 սաաթ իշէրլէրսէ՝ $51 \frac{2}{5}$ կիւնիւն $11/9$ սու. լաղըմ տըր , քի $63^4/27$ կիւն էտէր :

Թէքրար , 24 ատէմ՝ 230 արշըն ուղուն պիր տիվարը հէման օ էնլիլիքտէ վէ եիւքսէքլիքտէ օլարագ՝ $63^4/27$ կիւնտէ եափարլարսա՝ 420 արշըն ուղուն օլմագ իչիւն՝ $63^4/27$ նին $420/250$ սու. լաղըմ տըր . եախստ տէմէք տիր քի՝ $63^4/27$ նին $42/25$ սիւ լաղըմ տըր , քի էտէր $115^{65}/207$ կիւն : Թէքրար 24 ատէմ՝ օ տիվարը 3 արշըն էնլի օլարագ՝ $115^{65}/207$ կիւնտէ եափարլարսա՝ 5 արշըն էնլիլիքտէ եափմագ իչիւն՝ $115^{65}/207$ կիւնիւն՝ $5/3$ սիւ լաղըմ տըր , քի $192^{118}/621$ կիւն տիւր : Աիհալէթ՝ 24 ատէմին եափաճաղը տիվար՝ 2 արշըն եիւքսէք օլաճագ եերինէ՝ 3 արշըն եիւքսէք օլմագ իչիւն՝ $192^{118}/621$ կիւնիւն $2/5$ սիւ լաղըմ տըր , քի էտէր $288^{177}/621$: Ղէէււ . $288^{59}/207$ կիւն :

ՊԸՊ Թ

ՖԱՍԼ 50.

ԵԳՁԻ, ՖԸՅԻ.ՕԻ

Ի վրոփատա ֆայիզ՝ եիւզ իւղէրինէ հիսապ օլուր. եանի, ֆայիզէ վէրիլէն ագչէնին սէնէտէ հէր եիւզիւնէ շու գատար ֆայիզ վէրիլեր :

Ֆայիզէ վէրիլէն ագչէ՝ ՍԷՐՄԱՅԷ տէնիր, սէրմայէ վէ ֆայիզ իքիսի պիրտէն՝ ՃԷՄ տէնիր. սէրմայէ եիւզէ գա՛չ իսէ՝ օ սայը՝ ԷՕԼՁԻԻ տէնիր :

Ի վրոփա ֆայիզի եիւզ իւղէրինէ հիսապ օլուր. օնուն իչիւն աշարի իլէ պու հիսապ գօլայ օլունուր :

Ալ էրիլէն վագըթ իչիւն՝ էօլչիւնիւն աշարիսինի պուլ վէ սէրմայէյի օ աշարի իլէ զարպ էյլէ, վէ հասըլաթ՝ պիւլթիւն վագթըն ֆայիզի տիր : Ա՛հսէլա, ֆայիզին էօլչիւսիւ 6 օլուրսա՝ եանի սէնէտէ սէրմայէնին .06 սը տիր. իքի սէնէտէ եիւզէ 12 եախօտ սէրմայէնին .12 օլուր. 3 սէնէտէ եիւզէ 18՝ եախօտ սէրմայէնին .18 տիր, վէ զարիհօլմ : 250 զուրուշուն 3 սէնէլիք ֆայիզի՝ էօլչիւսիւ եիւզէ 6 օլարագ՝ շէյլէ պուլունուր, $250 \times .18 = 45.00$, ՂԷԼա :

ԱՅ ՖԱՅԻԶԻՆԻ ՊՈՒԼՄԱԳ. Ֆայիզին էօլչիւսիւ 6 օլտուղունտա, այ իչիւն էօլչիւնիւն աշարիսինի պուլմագ գօլայ տըր. 12 պտա ֆայիզ՝ սէրմայէնին 6 եիւզիւնճիւսիւ իսէ՝ պիր այըն 6 եիւզիւնճիւնիւն $1/12$ սի տիր, քի $1/2$ եիւզիւնճիւ տէ-

մէք տիր, եանի $.06 \div 12 = 005$. Իքի այլնքի՝
 1 եիւղիւնճիւ, եանի, $.06 \div 6 = .01$. Իւչ այլնքի՝
 1 $1/2$ եիւղիւնճիւ, եանի, $.06 \div 4 = 015$, տէօրթ
 այլնքի՝ 2 եիւղիւնճիւ, եանի, $.06 \div 3 = 02$. պէշ
 այլնքի՝ 2 $1/2$ եիւղիւնճիւ, եանի, $.06 \div 12 \times 5$
 $= .025$. պիր սէնէնին վէ պիր այլն ֆայիղի՝ 6 $1/2$
 եիւղիւնճիւ, եանի $.06 + .005 = .065$. պիր սէնէ
 վէ 2 այլն ֆայիղի՝ 7 եիւղիւնճիւ, եախօտ 0 +
 $.01 = 07$. պիր սէնէ 11 այլնքի՝ 11 $1/2$ եիւղիւն-
 ճիւ, եախօտ $.06 + .055 = 115$:

1. Սէնէտէ ֆայիղ եիւղէ 6 օլուրսա՝ 1 այլնքի
 նէ՞ օլուր. 6 այլնքի նէ՞ օլուր. 1 սէնէ վէ 3 ա-
 յլնքի նէ՞ օլուր :

Պէօլէ, վէրիլէն վագթա կէօրէ՝ էօլչիւն/ւն ա-
 շարիսինի պուլտուգտան սօնղրա՝ սէրմայէյի սնուն
 իլէ զարպ էյլէ. հասըլը զարպը օ դատար այլն
 ֆայիղի օլուր :

Եախօտ չէօլէ. այլարըն եարըսը գաչ իսէ՝ օ
 սսյըյը աշարի եիւղիւնճիւ էթ, վէ սէրմայէյի
 օնուն իլէ զարպ էյլէ* :

Սիւալտա ֆայիղին էօլչիւսիւ սէօլլէնմէմիշ իսէ՝
 եիւղէ 6 անղւամալը տըր :

2. 3380 զուրուշուն ֆայիղի 8 այտա նէ՞ տիր.

* Սէնէտէ եիւղէ 12 օլուրսա՝ այտա եիւղէ
 պիր տիւղէ. էյեր եիւղէ 6 օլուրսա՝ այտա եիւղէ
 եարը՝ եիւղէնճիւ տիւղէ : Պաւնաւն նէրիճէ օլուր
 + է՝ այլարըն սսյըսընն եարըսը գադար եիւղէնճիւ-
 էօլլէ :

3680

.04 այլաբնական բաժնի տոկոսները երկու տարեկան անգամ

14720 ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

3. 6 00 շուրջը 10 այստեղից ֆայիլ կեթիլներ :

4. 16.710 շուրջը 14 այստեղից ֆայիլ կե-

թիլներ :

5. 8 000 շուրջը 9 այստեղից ֆայիլի ներքին տիր :

6. 19 809 շուրջը 11 այստեղից ֆայիլի ներքին տիր :

ԿԻՆԱՆ ՓԵՆՏԻՆԻՆԻ ՊՈՒԼԻՄԵՐԻ : Խաթարեա կե-
թիլ քի 2 այլն . ետևում 60 կիւնիւն ֆայիլի սեր-
մայէնին 1 երկրորդիւնի տիր , ետևում .01 . վե
60 կիւնիւն $\frac{1}{10}$ տու . 001 տիր . տեղիք տիր քի 6
կիւնիւն ֆայիլի 1 պինինճի յառաջընտան՝ պէլլի տիր
քի՝ պու գատար կիւնտե գա՛ն 6 վար իսէ՝ օ կիւնլէրին
ֆայիլի օ գատար պինինճի տիր : Խաթար ֆայիլ երե-
ղէ 6 իսէ՝ շուրջը 6 ԿԻՆԱՆՈՒՆՈՒՆ ԿԻՆԱՆ ֆա-
յիլի սերմայէնի իշխան՝ էջերն :

ԳԻՆԱՆՈՒՆ : Կե-նլէրի աշարի պինինճի էյլէ . վե 6
իւն ԲԵՐԵՐԵՐԻՆԻ . Ետևում օ գատար Կե-նլէ-ն էյլէ-ն-ն
տիր :

7. Կե-նլէրի երկրէ 6 օյարագ՝ 1 կիւնէ գա՛ն
տիրէր . 2 կիւնէ՝ գա՛ն . 3 կիւնէ՝ գա՛ն . 4 կիւ-
նէ՝ գա՛ն . վե թա 30 կիւնտէր :

8 2 այ վե 12 կիւնիւն ֆայիլի ներքին տիր . 3 այ
վե 10 կիւնիւն ֆայիլի ներքին տիր . 5 այ վե 18
կիւնիւն ֆայիլի ներքին տիր :

9. 54 672 շուրջը 6 երկրէ 6 ֆայիլ իւն՝ 4
սէնէ վե 7 այ 19 կիւնիւն ֆայիլի վե ճէմի ներ-
քին տիր :

54672

.27816

328032

54672

437376

382704

109344

15207.56352

54672

69879.56352

Եւ իմտի պու եօլչիւկերին ճէմի էտէր .24+ .035+.00316=.27816 . քի պու պիւթիւն վագ-
թըն էօլչիւսիւ տիւր . Եանի 4 սէնէ 7 այըն վէ
19 կիւնիւն ֆայիզի .27816 տըր , իմտի սէրմայէ-
յի պու ճէմ իլէ զարպ էթ , վէ պիւթիւն վագ-
թըն ֆայիզի չըգար . քի 15207.56352 տիր . վէ
պու ֆայիզի՝ սէրմայէնին իւզէրինէ ճէմ էյլէ , վէ
օլուր 69879.56352 : 19 կիւնիւն ֆայիզի՝ կերչի
աշարիսի սան ուճու պուլունմատըղընտան թէմամ
տէյիլ իսէտէ՝ եինէ սահիհ թէմամտան չօգ իրագ
տէյիլ տիր :

10. 1.480 զուրուշուն՝ Եիւզէ 6 օլարագ՝ 3 սէ-
նէտէ ֆայիզի նէ՞ տիր :

11. 2.650 զուրուշուն՝ Եիւզէ 6 օլարագ՝ 5 սէ-
նէ վէ 6 ալտա նէ՞ ֆայիզ կէթիրիր :

12. 8.460 զուրուշուն՝ Եիւզէ 6 զուրուշ ֆայիզ
օլարագ՝ 7 սէնէտէ նէ՞ ֆայիզ կէթիրիր :

13. 6.800 զուրուշուն՝ Եիւզէ 6 զուրուշ ֆայիզ
օլարագ 12 սէնէ , 9 այ , վէ 25 կիւնտէ նէ՞ ֆա-
յիզ կէթիրիր :

14. 5,500 ղուրուշուն՝ սէնէտէ եիւղէ 6 օլարագ՝ 5 սէնէ, 9 այ, վէ 12 կիւնտէ նէ՞ ֆայիզ կէթի-
րիր. վէ ճէմի նէ՞ տիր :

15. 565.75 ղուրուշուն՝ եիւղէ 6 օլարագ՝ 4 սէնէ, 3 այ, վէ 21 կիւնտէ նէ՞ ֆայիզ կէթիրիր.
վէ ճէմի նէ՞ տիր :

16. 1265.50՝ եիւղէ 6 օլարագ՝ 9 սէնէ, 9 այ, վէ 9 կիւնտէ նէ՞ ֆայիզ կէթիրիր :

17. 3,900 ղուրուշուն՝ եիւղէ 6 օլարագ՝ 8 այ, վէ 15 կիւնտէ ֆայիզի նէ՞ տիր. վէ ճէմի նէ՞ տիր :

18. 48,750 ղուրուշուն՝ եիւղէ 6 օլարագ՝ 3 այ, վէ 20 կիւնտէ ֆայիզի նէ՞ տիր. վէ ճէմի նէ՞ տիր :

19. 1,2550.50՝ եիւղէ 6 օլարագ՝ 5 այ, վէ 25 կիւնտէ ֆայիզի նէ՞ տիր. վէ ճէմի նէ՞ տիր :

20. 16,750 ըրեալըն՝ եիւղէ 6 օլարագ՝ 2 սէնէ վէ 6 այ, վէ 19 կիւնտէ ֆայիզի նէ՞ տիր :

Ե իմտիյէտէք օլան սիւալլարըմը՝ եիւղէ 6 օլարագ իտիէր. եիւղէ 5, եախօտ 7, եախօտ տահազիյատէ օլտուղունտա, էյէր այ վէ կիւն պուլունմազսա՝ եինէ հիսապ գօլայ օլուր. էյէր այ վէ կիւն պուլունուրսա՝ աթիտէ պէյան եօլ իլէ սէօքմէք չօգ տէֆա փէք ույղուն տուր :

21. 7,500 ղուրուշուն՝ եիւղէ 7 օլարագ՝ 3 սէնէ, 5 այտա ֆայիզի նէ՞ տիր :

75 00
 .07

4 այ՝ 1 սենեկին $\frac{1}{3}$ սիւ տիւր 3) 525 00 1 սենեկին ֆայիզի,
 3

1 այ՝ 4 այլն $\frac{1}{4}$ սիւ տիւր 4) 175 3 սենեկին ֆայիզի
 43 75 4 այլն ֆայիզի,
 1 այլն ֆայիզի,

1793 75 պիւթիւն վադթըն
 ֆայիզի տիր,

22. 6000 զուրուշուն՝ եիւզէ 7 $\frac{1}{2}$ օլարաֆ՝ 1
 սենեկ, 9 այ, վէ 15 կիւնե նե՞ ֆայիզ կէթիրիր:

6000

.075

6 այ՝ 1 սենեկին $\frac{1}{2}$ սի տիր 2) 150 000 1 սենեկին ֆայիզի,
 3 այ՝ 6 այլն $\frac{1}{2}$ սի տիր 3) 225 6 այլն ֆայիզի,
 15 կիւն՝ 3 այլն $\frac{1}{6}$ սը տըր 6) 112.5 3 այլն ֆայիզի,
 18 75 15 կիւնիւն ֆայիզի,

806 25 պիւթիւն վադթըն
 ֆայիզի:

23. 5500 զուրուշուն՝ եիւզէ 5 օլարաֆ՝ 2 սե-
 նեկ, 5 այտա նե՞ ֆայիզ կէթիրիր:

24. 8 550 զուրուշուն՝ եիւզէ 7 ֆայիզ օլարաֆ՝
 4 սենեկ, 6 այտա ֆայիզի նե՞ տիր:

25. ԸՆ 5,450.50 եիւզէ 7 ֆայիզ օլարաֆ՝
 3 սենեկ, 6 այտա, վէ 15 կիւնտե նե՞ ֆայիզ կե-
 թիրիր:

— — —
 ՖԱՍԼ 51.

ՖԵՆՅԻՕ, ԻԼԻ ՖԵՆՅԻՕՒՆ ՖԵՆՅԻՕՒ
 ԵԱԽՕՏ

ՄԻԻԲԻՆԻՎԻՎԻՎ ՖԵՆՅԻՕ,

Ֆայիզին ֆայիզի՝ օ թիւրըիւ տիւր քի՝ տէյիլ

սալթ սերմայէնին՝ իլա ֆայիզին տէ ֆայիզի օլուր :

Ֆայիզ՝ սէնէտէն սինէյէ հիսապ օլաճագ իսէ՝
էվվէլքի սէնէնին ֆայիզինի սերմայէնին իւզէրինէ
շամմ էյլէ , վէ պու ճէմ՝ իքինճի սէնէնին սերմա-
յէսի օլուր :

Պու իքինճի սէնէնին սերմայիսինին ֆայիզինի
պուլ , վէ իւզէրինէ զամմ էյլէ , պու տա իւչիւնճիւ
սէնէնին սերմայէսի օլուր . վէ դայրիհում : 1 աքին
ալթը այտան ալթը այա հիսապ էթմէք իգթիզա
էթսիյինտէ , պալատա մէղքիւր լարիֆէ կէօրէ ,
հեր ալթը այլն ֆայիզինի իւզէրինէ զամմ էտէրէք՝
էտէպիւրսին :

Իւք սերմայէյի սօն ճէմտէն չըգար՝ վէ գալանը՝
ֆայիզ իյէ ֆայիզին ֆայիզի տիր :

26. 1000 ղուրուշուն՝ եիւզէ 6 ֆայիզ օլարագ՝
3 սէնէտէ միւրէքքէպ ֆայիզի նէ՝ տիր :

1000 ղուրուշուն՝ սէրմայէ :

60 էլս սէնէնին ֆայիզի :

1060 էլս ճէմ. էլսնճի սէնէնին սէրմայէսի պիք :

63.60 էլսնճի սէնէնին ֆայիզի :

1123.60 էլսնճի ճէմ. էլսնճի-սէնէնին սէրմայէսի պիք :

67.416 էլսնճի-սէնէնին ֆայիզի պիք :

1191.016 էլսնճի-սէնէնին ճէմ :

1000 էլս սէրմայէյի չըգար :

191.016 ճէմ :

27. 7500 ղուրուշուն՝ եիւզէ 6 օլարագ՝ 6 սէ-
նէտէ միւրէքքէպ ֆայիզի նէ՝ տիր :

28. 5,588 շուրուշուն՝ եիւզտէ 5 օլարագ՝ 7
սէնէտէ միւրէքքէս ֆայիզի նէ տիր :

29. 8750 50 ըրեալըն՝ եիւղէ 7 ֆայիւ իւէ 5
սէնէտէ միւրէքքէս ֆայիւի նէ տիր :

30. 550.50 ըրեալն՝ եիւզէ 5 Փայիւ իւն՝ 6
այտան 6 այա հիսապ օլարագ՝ 4 սէնէտէ միւրէք.
քէպ Փայիւի նէ տիր :

425 52.

ԳԼՅԻՉ, ԹԵԳՏԻՄԱՂԵՐԻ

Վայելզ շարժվարընտան պիր դաչ թագտիմէր
իւերի կէլեր. օնլարը պուրատա պիրեր պիրեր
թէֆթիչ էտէիմ :

ԹԱԳՏԵՄ 1: Սէրմայէյի, վաղթը, վէ ֆա-
յիղնն էօլչիւսիւնիւ պիլէրէք՝ ֆայիղի պուլմադ:

ԳԱՆՈՒՆ : Պայելին էօլպե-նի-նաշըդի պիւմի
վէվեր : վէ էյեր ա , վէ կէն դու-նո-րա-նիէ գր-
ւաւնա վէվեր , վէ երջայէ էք շարդ էյէ , հաւըւր
Տայել դեր :

በግሉ ምክርቤትና ትብብር ለሕግ ምክርቤትና ለሕግ ምክርቤት

ԹԱԳՏԻՄ 2. Սէրմայէի, վաղթը, վէ ճէմի
պիկերէք՝ էօլէիյիւ պուլմագ:

[illegible]

իւն շարք երեք շերտերէն սերմայե իւն Ռաֆայէ եմ, Վէ
հիւսիս՝ հինգերեք եւ շերտերէն եօղակներէն յինգ :

31. 2,000 ղուրուշ՝ 5 սենէտէն 2600 ղուրուշ
օլուրսա՝ Փայիզ սենէտէն եիւզէ դաճ օլմալը տըր :

32. 3,500 ղուրուշ՝ 7 սենէտէն 4725 ղուրուշ
օլուրսա՝ Փայիզին էօլչիւսիւ դաճ օլմալը տըր :

33. 3,400 ղուրուշ՝ 9 ալտան 3500 ղուրուշ օ-
լուրսա՝ Փայիզին էօլչիւսիւ դաճ օլմալը տըր :

ԹԱԳՏԻՄ 3 : Աերմայէյի, էօլչիւյիւ, վէ ճէմի
պիլէրէք՝ վազըթը պուլմադ :

ԳԱՆՈՒՆ : Աերմայէյի՝ ճէմիէն չըգար. գաւան՝ ֆա-
յիշ տիր. Վէ սերմայէյի գաւ էիւշ վար իսէ՝ օ ալալ է-
լէ ֆայիշի Ռաֆայէ եմ, Վէ չըգան հիւսիս՝ էիւշէ ղիւ-
նիւն վագըթ ֆայիշի տիր. ղուր ֆայիշի՝ էիւշէ 1 սե-
նէնին ֆայիշի իւն ղուր. էանի՝ էօղակներէն իւն, Վէ չը-
գան հիւսիս՝ վագըթ տըր :

34. 'Լէ՞ գատար վազըթտան՝ սենէտէն եիւզէ 5
օլարադ՝ 2,000 ղուրուշ 2800 ղուրուշ օլուր :

Նալլ էմիտի : $2,800 - 2000 = 800 \div 20 = 40$
 $\div 5 = 8$ սենէտէն : Ղիւշ :

35. Ասենէտէն եիւզէ $7\frac{1}{2}$ Փայիզ իլէ, 3500
ղուրուշ՝ նէ՞ գատար վազըթտան $4287\frac{1}{2}$ ղու-
րուշ օլուր :

36. 100 ըրեալ՝ եիւզէ 6 Փայիզ իլէ, նէ՞ գա-
տար վազըթտան իքի գաթ օլուր :

37. 2,500 ղուրուշ՝ սենէտէն $7\frac{1}{2}$ Փայիզ իլէ՝
նէ՞ գատար վազըթտան 3,500 ղուրուշ օլուր :

ԹԱԳՏԻՄ 4 : Աերմայէյի, վէ Փայիզի պիլէրէք՝

Ֆայիզ եիւզէ գա՞ն տիւշէր օլտուղունու պուլ-
մագ :

ՊԱՆՈՒՆ : Ֆայիշէ եիւշէն շարդ էն , վե-ե-
հայէ էլէ Ռաֆայէ էյլէ :

38. 340 ղուրուշ իլէ 72 գազանըրսան՝ եիւզէ
նէ՞ տիւշէր :

39. 2,500 ղուրուշ պօրճունտան 500 ղուրու-
շունու վերիրպէն՝ եիւզէ գա՞ն տիւշէր :

40. 3,600 ղուրուշտան 640 ղուրուշ շայպ է-
տէրսէն՝ եիւզէ գա՞ն տիւշէր :

41. 40՝ 2,000 ին գա՞ն եիւզիւնճիւսիւ տիւր :

ԹԱԳՏԻՄ 5. Շէմի , վագըթ , վէ էօլչիպիւ
պիլէրէք՝ սերմայէյի պուլմագ :

ՊԱՆՈՒՆ : Լչվվէլ՝ վերիւն Վաղըրա Ֆայիշէն
եիւշէն գա՞ն էրդիշէն պուլ : Պու Ֆայիշէ՝ 100 էլէ
ճէ՞ էն . վէ պու ճէ՞ էլէ վերիւն ճէ՞ Ռաֆայէ էն ,
վէ հիւսէյէ 100 էլէ շարդ էն :

42. 2062 $\frac{1}{2}$ ղուրուշ օլուրսա՝ վագըթ 5 սէնէ՝
վէ Ֆայիզ եիւզտէ 7 $\frac{1}{2}$ օլարագ՝ սերմայէ նէ՞ տիր :

$7 \frac{1}{2} \times 5 = 37.5 + 100 = 137.5$. պու՝ եիւզիւն
վէ 5 սէնէնին ճէմի տիր . սոնղու 2062.5 $\div$ 137.5
= 15. պու վերիւն ճէմ՝ 100 իւն ճէմի իլէ թագ-
սիմ օլունտու :

$15 \times 100 = 1500$. Շէմի . սերմայէ :

43. Շէմ 1498 , սէնէ 4 , վէ Ֆայիզ 100 է 5
օլարագ՝ սերմայէ նէ՞ օլուր :

Պու թագսիմ աթիտէքի ֆասլըն ֆէքրի իլէ պիտ
տիր :

ՖԱՍԼ 53.

ԹԻՆՆԵՐԻՆ

Պօրճ՝ քէսիլէն վազը թտան է վիզէ կտա օլտու-
ղու իշիւն՝ եիւզէ շու գատար շուրուշ քէսիլտի-
յինտէ, քէսիլէն մըգտարա՝ Լսգսնթօ, եախօտ
թււնզիլ տէնիր :

Պէսպէլի տիր քի սէնէտէ եիւզ շուրուշա 6
շուրուշ ֆայիզ օլտուղունտա, պիր սէնէտէն 106
շուրուշ օլաճագ մըգտար՝ շիմտի 100 շուրուշ տուր :

ՊԱՆՈՒՆ : Պօրճ 100 էլէ շարա էլ, վէ Ե-
ալալէ՝ 100 էլէ ճէֆ էլէ Լ-գէֆ էլէ . վէ շարա՝
շիմտի գէֆէն տիր . շիմտի գէֆէն պօրճաւն շար-
ալ . գալն Լէնշէլ տիր :

44. Լիւզէ 5 շուրուշ ֆայիզ օլարագ՝ 4 սէնէ-
տէն էօտէնէճէք 2,400 շուրուշուն՝ շիմտիքի գըյ-
մէթի նէ՞ տիր :

$$2400 \times 100 = 240000 : 240000 \div 120 = 2000 :$$

Շէֆա :

45. Լիւզէ 5 շուրուշ ֆայիզ օլարագ՝ 6 այտան
էօտէնէճէք 5000 շուրուշուն շիմտիքի գըյմէթի նէ՞
տիր :

46. Լիւզէ 5 շուրուշ ֆայիզ օլարագ՝ 15 այ-
տան էօտէնէճէք 3,500 շուրուշուն շիմտիքի գըյ-
մէթի նէ՞ տիր :

47. Պիր թիւճճար՝ եիւզէ 5 ֆայիզ պարագ՝
քէնտի մալըն եարըսընը 9 այ վատէ իլէ, վէ եա-
րըսընը տա 18 այ վատէ իլէ սաթտը . վէ ճէմի
1500 ըրեալ էթտի . էյէր ագչէսինի շիմտի ալմագ
իսթէրսէ՝ նէ՞ գատար ալմալը տըր :

Թաւրիք : Պու սիւսալըն իքի ֆարգլը վատէսի օլ-
տուղունտան՝ 9 ալ իչիւն՝ վէ օպիրի 18 ալ իչիւն ,
իքի եիւզիւն ճէմի լալըմ տըր . վէ նէթիճէ օլուր
քի՝ պօրճ 200 իլէ զարպ օլունմալը , վէ մէզքիւր
եիւզէրին իքի ճէմէրինին ճէմի իլէ թագսիմ էթ-
մէլի տիր , վէ հիսսէ՝ շիմտիքի գըյմէթի տիր :

48. 3,600 ղուրուշ պօրճունտան՝ եիւզտէ 8 քէ-
սէրէք՝ նէ՞ գատար էօտէմէլիսին :

ՓԱՍԼ 54 .

ԼՆՄԻՆԼԻՔ , ԵՒՅՊ ՍԻՆՈՒՐԹԵ

Պաշգասընըն մալընը՝ զարարընը էօտէմէք շար-
թը իլէ քէնտի իւզէրինէ ալըպ , եիւզէ պու գատար
մուգապէլէ իւճրէթ ալմագլըղա , ԼՆՄինլիք , եախօտ
Սիկուրթա տէնիլիր :

ԳԱՆՈՒՆ , ՍՊԱԼԸՆ պահասընը՝ էֆնէլէ Էճէլէ
իլէ զարպ էյլէ , վէ հասըլմը՝ 100 իլէ Ռագսի էյլէ .
ԵՒՅՊ , ՍՊԱԼԸՆ պահասընը՝ էֆնէլէ Էճէլէն ալըպ
Էէ-շէ-նճէ- իլէ զարպ էլ :

49. ԼՆՎիմի 19,500 ղուրուշա գօրում , վէ սէ-
նէտէ եիւզէ 3 ղուրուշ իւճրէթ վէրմէք շարթը ի-
լէ՝ 3 սէնէտին նէ՞ գատար վէրմէլիյիմ :

50. Պիր կէմիճի՝ 100 է 15 ղուրուշ վէրմէք
շարթը իլէ՝ կէմիսինի 81,000 ղուրուշա՝ Լնկիլ-
թէրրատան Լմէրիգայա կիթմէք իչիւն , էմինլիյէ
գօտու . նէ՞ գատար իւճրէթ վէրմէլի տիր :

51. Պիր քիմսէ՝ սէնէտէ 100 ղուրուշա 4 ղու-
րուշ վէրմէք շարթը իլէ՝ էվինի վէ կէմիսինի է-

նի , պիւթիւն վագթըն ֆայիզինի պուլուպ' օնուն ի-
լէ սերմայէյի զարպ էթմէք . եախօտ 1 այլն ֆա-
յիզինի պուլմագ , վէ սսնդրա տա պիւթիւն վագ-
թընքինի :

1. 21.000 ղուրուշուն' քէսէյէ 7 $\frac{1}{2}$ ֆայիզ
օլուրսա' 1 սէնէ , 4 պ , վէ 10 կէնտէ ֆայիզի
նէ^օ տիր :

Հաշիւ էթմէք : $.015 \times 16 = 24$ 16 այլն էօլչիւսիւ :
 $.015 \times \frac{1}{5} = .005$ 10 կէւրիւն :

$$\begin{array}{r}
 .245 \\
 21.000 \\
 \hline
 245 \\
 490 \\
 \hline
 5145.000 \text{ Տ'էլապ :}
 \end{array}$$

Եախօտ շէօլլէ .

21000

.015

105

21

$315 \times 16 = 5040$

$\times \frac{1}{5} = 105$

5145 Տ'էլապ :

Պու մէղքիւր թարղլարտան մատէ' պաշգա եօլ
տաճա վար . պիւթիւն վագթը կիւնէ թէպտիլ է-
տիպ' պունուն իլէ էօլչիւսիւ վէ սերմայէյի զարպ
էթմէքտէն սսնդրա' հասըլը զարպը 30 իլէ թագ-
սիմ էթմէք , վէ ֆայիզի պուլունուր :

Սեփեւ .

$$16 \times 30 = 480 + 10 = 490 \text{ կհն.}$$

$$490 \times .015 = 7.35$$

$$21000$$

$$735$$

$$1470$$

$$30,154350$$

$$5145 \text{ ճեփա :$$

Պու գանուն՝ Եւրոպիա ֆայիզի իշխան տէ՛ նէ՞
էօլչիւտէ օլուրսա օլսուն , գուլանըլապիւր . էյէր
այ վէ կհն պուլունուրսա՝ օլ վագըթ սերմայէյի
ֆայիզին էօլչիւսիւ իլէ՝ վէ կհնլէրին սայըսը իլէ
ղարպ էտիպ , հասըլաթը 360 իլէ թագսիմ էթ-
մէլի տիր . վէ հիսսէ՝ պիւթիւն վագթըն ֆայիզի
տիր . մէսէլա ,

2. 256 լիրանըն՝ եիւզէ 5 ֆայիլ օլարագ՝ 7
սէնէ , 8 ալ , վէ 12 կհնտէ ֆայիզի գա՞ն օլուր :

Էսլէ էթիէ : 2772 կհն , պիւթիւն վագթը
.05 կհնէ թէպտիլ օլուր :

$$138.60$$

$$256$$

$$8316$$

$$6930$$

$$2772$$

$$35461.60 \div 360 = 98 \text{ Լր. } 11 \text{ շն. } 24 \text{ րն}$$

Ֆայիզէ տայիր սիւալարտա , վագթը գարըջըգ
սայը օլմաղսա՝ իլ չօգ գօլայճա պիւթէր . լաքին

դարընդ սայը օլտուղունտա , պիրաղ ուղուն օլուր , վէ պունա տա մախսուս գանունլար վար քի՛ , իշ եինէ գօլայլըդ իլէ պիմէր :

Ըթիտէ պէյան գանունլարտա , վաղըթ տայմա կիւնէ թէպտիլ օլմուշ տուր :

ԳԱՆՈՒՐ. 1 : Վէսէյէ 5 դշ իսէ՝ — սերմայէյի կէն իլէ զարպ էթ , վէ հասըլաթը 3000 իլէ լաֆսիէ էթ , հէսսէ՝ ճէվապ արը :

3. 36 000 դուրուշուն՝ քէսէյէ 5 դշ Փայիղ օլարաֆ՝ 9 այ , 7 կիւնտէ Փայիղի նէ՞ տիր :

ՀԱՆԼԷԻՔԷ՝ 36000

277

1662

831

3)9972|000

3324

Սաղըթ կիւնէ թէպտիլ օլունմուշ :

Ղ՛էվապ :

Թաւրէֆ : Սերմայէյի .01 իլէ զարպ էտիպ՝ (պու 100 է թագսիմէթմէք տէմէք տիր) 30 իլէ թագսիմէտէճէք եէրինէ՝ 3000 իլէ թագսիմէթտիք :

Սաղըթ կիւնսիւղ իսէ՝ — սերմայէյի այլարըն սայըսը իլէ զարպ էթ , վէ հասըլաթտան՝ աշարի իչիւն . իքի ըագամ այըր . (քի .01 իլէ զարպ էթմէք տէմէք տիր) վէ ճէվապը չըգար :

4. 25.600 դուրուշուն՝ քէսէյէ 5 դուրուշ Փայիղ օլարաֆ՝ 11 այըն Փայիղի նէ՞ տիր :

Հաշվարկ : 25600

11

256

256

2516 00 Նշան :

ԳԱՆՈՒՆ 2 : ՎԵՆԵ 6 շաբաթ 10 օր է՝ տեղացի
 յիջն էլէ զարդ երկու հասկումը 60 էլէ լապտեր
 էր, վէ հետե՛ ճեղհող արք :

5. 16,800 շուրուշուն՝ քէսէյէ 6 շա 10 օր օւ
 լարագ՝ 12 ալ, 7 կիւնտէ ֆայիզի նէ տիր :

Հաշվարկ : 16800

367

1176

1008

504

60)616560,0

40)10276,0

2569

Նշան :

Թանգ : ՎԵՆԵ 6 1/4 շա օլուրսա՝ 2 շուրուշա
 ալտա 1 օր ֆայիզ տիւշէր. իմտի սէրմայէյի 2
 իլէ թագսիմ էտէրսէն՝ հիսսէյի փարա օլարագ, 1
 ալըն ֆայիզի չըգար, օլ սէպէպտէն՝ պալատէ մէզ
 քիւր գանոււտա, 30 իլէ վէ 2 իլէ թագսիմ էտէ
 ճէք եէրինէ՝ 60 իլէ թագսիմ էթտիք :

Այլազըթ կիւնսիւղ օլուրսա՝ սէրմայէյի ալա-
 րըն սալըսը իլէ զարդ էյլէյիպ՝ հասըլաթը 80 ի-
 լէ թագսիմ էյլէ. հիսսէ՝ ճէվապ տըր :

6. 48.400 ղուրուշուն՝ քէսէյէ 6 ղշ 10 փր օւ
լարագ՝ 2 սէնէ , 5 այտա ֆայիղի նէ՞ տիր :

Հաւել երեւոյթ : 48400

29

4356

968

8|0)140360|0

17545

Ն'էւոյ :

ԳԱՆՈՒՆ 3 : ԿՐԷԷ 7 1/2 է-է՝ — սերմայէյէ կէ-
էլէ շարդ էր , էէ հասըւթը 2000 էլէ ըսգէթ էր .
հէսէ՝ հէւոյ արբ :

7. 7.200 ղուրուշուն՝ քէսէյէ 7 1/2 օլարագ՝
15 այ , վէ 17 կիւնտէ ֆայիղի նէ՞ տիր :

Հաւել երեւոյթ : 7200

467

934

3269

2|000,3362|400

1631.2

եանի 1681 ղշ 8 փր :

Թարեֆ : Աւրմայէյի .015 իլէ , եանի (էօլչիւ
իլէ) զարդ էտիպ՝ 30 իլէ թագսիմ էտէճէք եէ-
րինէ՝ 2000 իլէ թագսիմ էթտիք . քի իքիսի պիր
շէյ տէմէք տիր :

Աւագըթ կիւնսիւղ իսէ — սերմայէյի էօլչիւ
իլէ (.015 իլէ) վէ այլարըն սայըսը իլէ զարդ էթ :

8. 6.400 ղուրուշուն՝ քէսէյէ 7 1/2 ղշ օլարագ՝
սա՝ 5 սէնէ , 7 այտա ֆայիղի նէ՞ տիր :

Հաշվել է: 6400

$$\begin{array}{r}
 .015 \\
 \hline
 320 \\
 64 \\
 \hline
 96 \\
 67 \\
 \hline
 672 \\
 576 \\
 \hline
 6432
 \end{array}$$

Պիր տյըն էօլչիւսիւ
Սազըթ այա թէպտիլ օլմուշ
Ն'էւալ :

ՊԱՆՈՒՆ 4: Վիւէյէ 1000 ագչէ իսէ՝ — «Երֆայէյէ
էնէ իւէ զարա էր, Վէ հաւււլն 1800 իւէ ընդսէյ
էր. (Գօլմալէ Իւէն 2 իւէ Վէ 9 իւէ ընդսէյ էր) :

9. 64.800 ղուրուշուն՝ քէսէյէ 1000 ագչէ օ-
լարաք՝ 7 այ, 10 կիւնտէ ֆայիլի գաճ տըր :

Հաշվել է: 64800

$$\begin{array}{r}
 220 \\
 \hline
 1296 \\
 1296 \\
 \hline
 2) 14256.00 \\
 \hline
 9) 71280 \\
 \hline
 7920
 \end{array}$$

Վազըթ կիւնէ թէպտիլ օլմուշ
Ն'էւալ :

Թաւիֆ: Սէրմայէյի՝ ֆայիլին էօլչիւսիւ իլէ
(.20) զարա էտիպ՝ հասըլաթը 360 իլէ թագսիմ
էտէճէք տէրինէ, (պուրատա ֆայիլ սէնէ իւլէրի-
նէ տիր) 1800 իլէ թագսիմ էթտիք, քի հէման
պիր շէյ տէմէք տիր :

Վազըթ կիւնսիւղ օլուր իսէ՝ — սերմայէյի
այլարըն սայըսը իլէ զարայ էյլէ, վէ հասըլաթը 60
իլէ թագսիմ էթ, (20 իլէ զարայ էտիպ 12 ա
իլէ թագսիմ էտէճէք եերինէ), վէ հիսսէ՝ ճէվայ
տըր :

10. 35,700 զուրուշուն՝ քէսէյէ 1000 ազէն
լարագ՝ 5 սէնէ, 4 այտա ֆայիղի նէ՞ տիր :

Հաւել էթէթ : 35700

64 Պիւթիւն վազըթ այա թէպ.

1428 տիլ օլմուշ

2142

6|0)228480|0

38080 Ն'էւա :

ԳԱՆՈՒՆ 5 : Վէտէյէ 10շլ իսէ՝ սերմայէյի կէն ի-
լէ զարայ էթ, վէ հասըլաթը 1500 իլէ թագսիմ էթ :

11. 6.420 զուրուշա՝ քէսէյէ 10 զուրուշ օ-
լարագ՝ 4 ա վէ 5 կիւնստէ ֆայիղ նէ՞ տիր :

Հաւել էթէթ : 6420

125

Պիւթիւն վազըթ կիւնէ

3210

թէպտիլ օլմուշ

1284

642

15|00)8025|00

535 Ն'էւա :

Թարէֆ : Սերմայէյի .02 իլէ, եանի (էօլչիւ ի-
լէ) զարայ էտիպ, վէ հասըլաթը 30 իլէ թագսիմ
էտէճէք եերինէ՝ 1500 իլէ թագսիմ էթտիք :

11. աղբի կհանսիւղ օլուրսա՝ — սերմայէյի՝ .02
 իլէ (էօլչիւ իլէ), վէ այլարըն սայըսը իլէ շարպ
 էյլէ :

12. 6500 շուրուշուն՝ քէսէյէ 10 շուրուշ օ-
 լարագ՝ 9 այըն ֆայիզի նէ^օ տիր :

Հաշու էիւնէ : 6500

$$.02 \times 9 = .18$$

520

65

1170

13. օգարտա գուլլանըլան թիւրքիսթան ֆայիզինին
 էօլչիւլէրինի՝ 1 շլուփա ֆայիզինին էօլչիւլէրի կիպի
 սայապիլիլիլ :

քէսէյէ 5 ղէ էօլչիւ իսէ՝ սէնէտէ 100 ղէ 12 եախօտ .12	
„ 6 ղէ 10 գարարտան „ „ 15 „ .15	
„ 7 1/2 ղէտան „ „ 18 „ .18	
„ 1000 ագչէտէն „ „ 20 „ .2	
„ 10 ղէտան „ „ 24 „ .24	

ՍԻԻՆԼԼԻԻ

13. 36.000 ղշուն՝ քէսէյէ 5 ղշտան՝ 9 այ , վէ
 4 կիւնտէ ֆայիզի նէ^օ տիր :

14. 36,000 ղշուն՝ սէնէտէ եիւղէ 12 օլարագ՝
 9 այ , վէ 4 կիւնտէ ֆայիզի նէ^օ դասար տըր :

15. 48,000 ղշուն՝ քէսէյէ 5 ղշ օլարագ՝ 7 ա-
 յըն ֆայիզի գա^օ տըր :

16. 48,000 ղշուն՝ սէնէտէ եիւղէ 12 տէն՝ 7 այ-
 տա ֆայիզի գա^օ տըր :

17. 72,000 ղշուն՝ քէսէյէ 6 $\frac{1}{4}$ ղշտան՝ 9 ալ,
7 կիւնտէ ֆայիզի գաճ տըր :

18. 72,000 ղշուն՝ սէնէտէ եիւզէ 15 օլարագ՝
9 ալ, 7 կիւնտէ ֆայիզի նէ՞ տիր :

19. 1,650 ղշուն՝ 6 ղշ 10 փր օլարագ՝ 11 ալ,
տա ֆայիզի գաճ տըր :

20. 1,650 ղշուն՝ սէնէտէ եիւզէ 15 օլարագ՝ 11
ալտա ֆայիզի գաճ տըր :

21. 6,345 ղշուն՝ քէսէյէ 7 $\frac{1}{2}$ օլարագ՝ 3 սէ-
նէ, 4 ալ, 7 կիւնտէ ֆայիզի նէ՞ տիր :

22. 6,345 ղշուն՝ սէնէտէ եիւզէ 18 տէն՝ 5 սէ-
նէ, 4 ալ, 7 կիւնտէ ֆայիզի գաճ տըր :

23. 12,300 ղշուն՝ քէսէյէ 7 $\frac{1}{2}$ տէն՝ 5 սէնէ
7 ալտա ֆայիզի գաճ տըր :

24. 12,300 ղշուն՝ եիւզէ 18 տէն՝ 5 սէնէ, 7
ալտա ֆայիզի գաճ տըր :

25. 6,500 ղշուն՝ քէսէյէ 1000 ադչէտէն՝ 9
ալ, 9 կիւնիւն ֆայիզի գաճ տըր :

26. 6,500 ղշուն՝ սէնէտէ եիւզէ 20 տէն՝ 9
ալ, 9 կիւնտէ ֆայիզի գաճ տըր :

27. 4,500 ղշուն՝ քէսէյէ 1000 ադչէ օլարագ՝
5 սէնէտէ ֆայիզի գաճ տըր :

28. 4,500 ղշուն՝ սէնէտէ եիւզէ 20 օլարագ՝ 5
սէնէտէ ֆայիզի գաճ տըր :

29. 6,900 ղշուն՝ քէսէյէ 1000 ադչէ օլարագ՝
6 ալտա ֆայիզի գաճ տըր :

30. 3,675 ղշուն քէսէյէ 10 օլարագ՝ 4 ալ,
վէ 6 կիւնտէ ֆայիզի գաճ տըր :

31. 3,675 ղշուն՝ սէնէտէ եիւզէ 24 օլարագ՝ 4
ալ, վէ 6 կիւնտէ ֆայիզի գաճ տըր :

32. 12,500 ղշուն՝ քէսէյէ 10 ղշ օլարագ՝ 10 սէնէ , 4 այտա ֆայիզի գա^ն տըր :

33. 12,500 ղշուն՝ սէնէտէ եիւզէ 24 օլարագ՝ 10 սէնէ , 4 այտա ֆայիզի գա^ն տըր :

ՊԼՊ Ժ

ՖԱՍԼ 56.

ԻՅՕՏԻՄԻՆԻՆ ԻՎՍԼԹ ՎԼԳԻԹԻՐ

Եւրը այրը վագըթլարտա էօտէնէճէք պօրճլար՝ պիրտէն էօտէնէճէք օլտուգլարընտա , էօյլէ պիր վագըթտա էօտէնմէլի տիր քի՝ ֆայիզ թարաֆընտան նէ՝ պօրճույա՝ նէ՝ տէ պօրճ սահպինէ՝ պիր զարար օլսուն , քի պու վագթէ՝ Իվսաթ վագըթ տէնիր : Սէսէլա . տէյէլիմ քի սանա 300 ղուրուշ պօրճում վար՝ 100 իւ՝ 2 այտան՝ 100 իւ՝ 3 այտան , 100 իւ՝ 4 այտան էօտէմէլիյիմ . լաքին պէն Տէփիսինի պիրտէն վէրմէք իսթէրիմ . նէ՝ ղէման վէրմէլիյիմ քի՝ նէ՝ պանա , նէ՝ տէ սանա պիր զարար օլսուն :

Պէլլէ տիր քի՝ 100 ղշուն՝ 2 այտա ֆայիզի՝ 200 ղշուն 1 այրն ֆայիզինէ միւսավի տիր . 100 ղշուն 3 այտա ֆայիզի՝ 300 ղշուն 1 այրն ֆայիզինէ միւսավի տիր . 100 ղշուն 4 այտա ֆայիզի՝ 400 ղշուն 1 այտա ֆայիզինէ միւսավի տիր . 200, 300 , վէ 400 ճէմ օլուսարագ՝ 900 ղշ էտէր . լաքին էօտէնէճէք ադչէ 300 ղշ տուր , քի 900 իւն պիր իւչիւնճիւսիւ տիւր . 900 իւն էօտէնմէսի իչիւն՝ պիր այ լազըմ տըր . էօյլէ իսէ՝ 300 ղշուն

էօտէնմէսինին վազթը տա՝ 3 տէֆա զիյատէ օլ մալը . եանի , 3 այ . վէ պու՝ էվսաթ վազըթ տըր :

Պու թիւրլիւ հիսապլարտան՝ աթիտէ պէյան գանուն իլէրի կէլիր :

ԳԱՆՈՒՆ : Հէի պօրճու՝ էնիտէ վադըլարը իլէ շարա էյլէ , վէ հաւըլաթլարըն ճէֆնի պօրճարըն ճէֆ իլէ լաֆնի էյլէ , վէ հիստէ՝ էվսաթ վադըլա րըր :

1. 50 ղուրուշ՝ 4 այտան . 75 ղուրուշ՝ 6 այտան . 100 ղուրուշ՝ 7 այտան վերմէլիյիմ . հէփիսինի պիրտէն վերէճէք օլուրսամ՝ նէ՞ ղէման վերմէլիյիմ :

2. Յաղորուն՝ Գրիգորա 200 ղուրուշ պօրճու վար , քի օնուն 40 ընը՝ 3 այտան . 60 ընը՝ 5 այտան . վէ գալանընը տա՝ 10 այտան վերէճէք . հէփիսինի պիրտէն վերէճէք օլուրսա՝ նէ՞ ղէման վերմէլի տիր :

3. Պիր տիւքքեանճը՝ պիր թիւճճարտան 1552 ղշուգ մալ ալտը , քի օնուն 225 ինի՝ 4 այտան . վէ 250 սինի՝ 6 այտան . 425 ինի՝ 8 այտան . 652 սինի տէ՝ 10 այտան էօտէմէլի . հէփիսինի պիրտէն էօտէմէք իսթէրսէ՝ նէ՞ ղէման վերմէլի տիր :

4. 1,000 ղշա մալ սաթուն ալտըմ քի՝ օնուն 200 ղշունու՝ փէշին վերտիմ . լաքին 400 իւնիւ՝ 5 այտան . վէ գալանընը՝ 15 այտան էօտէյէճէլիմ . հէփիսինի պիրտէն էօտէյէճէք օլսայըտըմ , նէ՞ ղէման վերմէլի յիտիմ :

5. Օլնորուն՝ 1200 ղշ պօրճու վար , 8 այտան էօտէմէք շարթը իլէ . լաքին պօրճ սահիպի տէր քի՝ 400 իւնիւ՝ 4 այտան . վէ գալանը

տա գալստն՝ թա էջլէ պիր վագթատէք քի՝ էվսաթ վագրթ օլմուշ օլսուշ . գալանընը նէ՞ զէման վերմէլի տիր :

Թալէֆ : Պոլ սիւալտա , 1200 զշ պօրճ՝ պիրտէն էւտէնմէյէճէք . իլլա օնուշ գըսմը օլտն 400 զշ էվվէլ էօտէնէճէք . օլ սէպէպտէն՝ 1200 իւվէ 400 իւ քէնտի վագրթլարը իլէ զարպ էթտիքտէն սօնդրա՝ 400 իւն հասըլաթընը 1200 իւն հասըլաթը իլէ ճէմ էթմէլի տէյիլ՝ իլլա օնտան չըգարմալը տրր . վէ գալանընը պօրճլարըն ֆարգը իլէ թագսիմ էթմէլի տիր :

6. 1 000 զշ պօրճում վար , վէ 7 ալտան էօտէմէլիյիմ . վէ պօրճ սահիպի տէր քի՝ 300 իւնիւփէչն վեր . գալանընա էվսաթ վագրթ նէ՞ զէման կէլիր :

ՊԼՊ ԺԼ

ՖԱՍԼ 57.

ՕՐԹԼԳՒԼԳՎ

() Թագլըգ աղալարը՝ միւսավի սերմայէ գոյուպ՝ քէնտի ագչէլէրինի տէ հէման պիր վագրթ իշլէտիրլէրսէ . քնար՝ արալարընտա միւսավիճէ պէօլիւնիւր . լաքին քիմի չօգ սերմայէ , վէ քիմի աղ սերմայէ գոյուպ՝ վէ քիմի աղ վագրթ , վէ քիմի չօգ վագրթ , քէնտի ագչէլէրինի իշլէտիրլէրսէ՝ օլ զէման , կէրէք սերմայէ թարաֆընտան՝ կէրէք վագրթ թարաֆընտան՝ հէր պիրի քէնտինէ տիւշէնի ալմալը տըր :

Մէսէլա . 3 քիմսէ՝ Լ . Բ . Գ , օրթագլըգ էթ տիւէր . Լ , 240 ղլ . Բ , 360 ղլ . վէ Գ , 120 սէրմայէ գօտուլար . վէ 350 ղլ գաղանտըլար , հէր պիրինէ նէ՞ գատար քեար տիւշէր :

Պու սիւալտա պիւթիւն սէրմայէ 720 ղլ տուր : Լ ըն սէրմայէսի՝ 240 տըր . օնուն իչիւն՝ քեաւ ըն $240/720$ սինի ալմալը տըր : Բինքի՝ 360 օլտուլ ղոււնտան , լաղըմ տըր քի քեարըն $360/720$ սինի ալսըն , վէ Գինքի՝ 120 օլտուլըլ իչիւն՝ լաղըմ տըր քի $120/720$ սինի ալսըն :

Հու աթիտէ պէյան թարիֆէ պագ :

Լ ըն հիսսէսի՝ $240/720 = 2/6$, վէ 350 ղլ քեաւ ըն $2/6$, քի 116 $2/3$ էտէր :

Բինքի՝ $360/720 = 3/6$, 350 նին $3/6$, քի 175 ղլ էտէր :

Գին հիսսէսի՝ $120/720 = 1/6$, վէ 350 նին $1/6$ 58 $1/3$ տիւր :

2. Պիր քիմսէնին իքի օղլու վէ պիր գըղը վար իտի . վէ էօլիւր իքէն վասիյէթ էթտի քի՝ պէյիւք օղլունա՝ 12 000 ղլ . վէ քիւչիւք օղլունա՝ 10 000 ղլ . վէ գըղընա՝ 8 000 ղլ վէրսինէր . լաքին ագ-չէսինին ճէմիսի 7500 ղլ չըգտը . հէր պիրինէ նէ՞ տիւշէր :

3. Սինաս վէ Գասպար օրթագլըգ էթտիւէր . Սինաս 540 ղլ սէրմայէ գօտու . վէ պագիսինի տէ Գասպար գօտու . պիր սէնէտէն սօնղրա՝ պագտըլար քի 387 ղլ գաղանմըշար , քի օնուն 225 ղլու Գասպարա տիւշտիւ . Սինասըն հիսսէսի նէ՞ տիր , վէ Գասպարըն սէրմայէսի նէ՞ իտի :

4. Իւչ քիմսէ, Լ. Բ. Գ, օրթագլըդ էթտի-
լէր. Լ, 345 ղշ, Բ, 297 ղշ, Գ, 175 ղշ
գօտուլար, վէ 343 ղշ գաղանտըլար. հէր պիրինէ
նէ^օ տիւշէր:

() րթագլարն սերմայէսի՝ միւսավի վաղըթ գալ-
մազսա՝ քեար տա շնա կէօրէ թագսիմ օլունուր:
Սէսէլա, իւչ քիմսէ օրթագլըդ էթտիլէր, Լ.
Բ. Գ: Լ, 3 այ գալմագ շարթը իլէ 200 ղշ.
Բ, 5 այ գալմագ շարթը իլէ 180 ղշ. Գ, 10
այ գալմագ շարթը իլէ 70 ղշ գօտուլար. վէ 132
ղշ գաղանտըլար: պու Ֆայիղի շիմտի պունլարա
հագգճա թագսիմ էտէլիմ: Լ, իւչ այ գալմայա
200 ղշ գօմուլ. 600 ղշու, 1 այ գօսա իտի, հէ-
ման պիր իտի: Բ, 5 այ գալմայա 180 ղշ գօ-
մուլ. պիր այ գալմայա 900 գօսա իտի, հէման
պիր իտի: Գ, 10 այ գալմայա 70 ղշ գօմուլ.
պիր այ գալմայա 700 ղշ գօսա իտի, հէման պիր
իտի: Իյէլ Լ, 600 ղշ գօսա իտի. Բ, 900 ղշ
գօսա իտի. վէ Գ, 700 ղշ գօսա իտի. հէման
պիր իտի: Պիր վաղըթտա պու սայըլարը պիրի
պիրի իլէ ճէմ էտէրսէք՝ 2200 ղշ օլուր: Իմտի,
պու քեարըն $\frac{600}{2200}$ Լ. ալըր. $\frac{900}{2200}$ Բ, $\frac{700}{2200}$
Գ. պու փարչալար քիւչիւլիւր իսէ՝ օլուր $\frac{6}{22}$.
 $\frac{9}{22}$. $\frac{7}{22}$. 132 նին $\frac{1}{22}$ սի՝ 6 տըր. էջլէ իսէ՝ Լ,
6 տէֆա 6 ալաճագ. Բ, 9 տէֆա 6. վէ Գ, 7
տէֆա 6.

ԳԱՆՈՒՆ: Հէր ուր քերայէյի էւնտի վաթիւ իլէ
շարդ էլէ, վէ հէր ուր հասըլաթը փարչանըն սայանը
էթ, վէ հէման օ հասըլաթըլըն ճէթ՝ փշիւրէի ուր-

յան էրէնէ ել. վէ աշխարհ՝ կերէ՛ + եարբ, կերէ՛ + շա-
րարբ. հեր ուր թարւա իւէ շարու ել, վէ հեր օրնաշէ
հետեւէ շէթար :

5. Իւչ քիշի օրթագլըդ էթտիւէր, Գ. Ե.
Օ. Գ. 18 այ գալմայա 500 ղուրուշ գօտու.
Ե. 13 այ գալմայա 380 ղշ. Օ. տա 9 այ գալ-
մայա 270 ղշ. լաքին քեար եերինէ՝ 815 ղշ. զա-
րար էթտիւէր. հեր պիրինէ նէ՞ զարար տիւշէր :

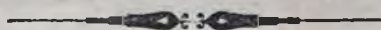
6. Յակոբ վէ Օ. ենոբ օրթագլըդ էթտիւէր.
Յակոբ 500 ղշ. վէ 5 այ կէշտիքտէն սօնդրա՝
թ'քրար 150 ղշ տա հա գօտու : Օ. ենոբ 600
ղշ. վէ 9 այ կէշտիքտէն սօնդրա 200 ղշ տա-
հա գօտու. սէնէ պաշընտա հիսապ էթտիւէր քի՝
682 ղշ գաղանմըշլար. պու քեարտան հեր պիրի-
նէ նէ՞ տիւշէր :

7. Իքի քիշի՝ Լ. վէ Ի, 40 միլ եօլ կիթմէք
իշիւն՝ Իքի քիշի տահա ալմագ շարթը իլէ՝ 40 ղշ
պիր կէմի թուլթուլար. 15 միլ կիթտիքտէն սօնդ-
րա՝ Գ. ի տէ ալտըլար. վէ կերի տէօնէրքէն՝ եեր-
լէրինէ 25 միլ գալմըշ իտի, Գ. յըտա ալտըլար.
հեր պիրինէ 40 ղշ տան նէ՞ տիւշէր :

Թարէֆ, Լ. վէ Ի 8 միլ կիթտիւէր. վէ Գ. 65
միլ. վէ Գ. 25 միլ կիթտի քի, օնլարըն ճէմի
250 օլտու, Իմտի Լ, 40 ըն $80/250$. վէ Ի՝ $80/250$.
վէ Գ՝ $65/250$. վէ Գ. $25/250$ սինի վէրմէլի տիր :

8. Յակոբ, Սինաս, Գասպար, վէ Սարգիս
օրթագլըդ էթտիւէր. պաշլատըղլարընտա, Յակո-
կուն սերմայէսի՝ 2500 ղշ իտի. Սինասընքի՝ 3600

շէ . Գասպարընքի՝ 5000 ղշ . վէ Սարգիսիքի՝
4500 ղշ . Լաքին 8 աշտան սօնղրա՝ Յակոբ 800
շէ կէրի ալոր . վէ Սինաս 2500 ղշ տահա
գօտու . վէ Սարգիս 500 ղշ կէրի ալոր . 10
աշտան սօնղրա տա , Գասպար 3000 ղշ տահա
գօտու . վէ պիր սէնէտէն սօնղրա Գասպար
2000 ղշ կէրի ալոր , վէ Յակոբ 800 ղշ գօ-
տու . իքի սէնէտէն սօնղրա՝ Տիսապ էտիպ պուտու-
լար քի՝ 3400 ղշ գաղանմըշար . Տէր պիրինէ նէ՞
տիւշէր :



ՊԵՊ ԺԻ

ՔԱՄԻ 58 .

ՆԻՍՊԻՅԻ — ԹԻՆԵՍԻՆՊ — ԻՐՊԵ՝ ՍԻԻԹԻՆԵՍԻՊԻՆ ԳԵՅՏԻՍԻ

Թէնասըպըն իքի ազասը վար , վէ ազալարընտա
իքիշէր գըսըմլարը վար , քի օնլարըն էվվէլքիսի՝
Իլք ուճ , վէ սօնղրաքիսի՝ Սօն ուճ տէնիլիր :

Թէնասըպըն ազասը՝ իքի Տէմճինս * մըգտար-
լարըն պիրիպիրի իլէ օլան ալագասընը , եախօտ
պիրի՝ օպիրինտէ գաչ տէֆա մէվճուտ օլտուղունու
կէօսթէրիր :

Թէնասըպըն գըսըմլարը՝ Սիւթէնասիպէր տէ-
նիլիր :

Իլք գըսըմ վէ տէօրտիւնճիւ գըսըմ՝ Տիշ ուճ-

* Էիք պիր աշտան գըսըմլարըն հէմճինս օլմալը պըր .
Էի-նէի՝ 5 թիւի գալ օգգա վար պէնիւշ :

լար տէնիլիւրէր . իբրինճի վէ իւշիւնճիւ գըսըմլար՝
Մապէյն ուճլար տէնիլիւր : Ուճլարըն հասըլաթը
մապէյնլէրին հասըլաթընա միւսաւի տիր :

Տէտիյիմիզի պիր էօրնէք իլէ աչալըմ :

3 : 9 : : 4 : 12 : Պու թէնասըպ պէյլէ օդունմա
լը : Եանի , Յիւն 9 ա նէ՞ ալագասը՝ եախօտ նիս
պէթի վար իսէ՝ 4 իւն տէ 12 յէ հէման օ նիսպէ
թի վար :

3 : 9 պու պիր ազա տըր :

4 : 12 օ պիր ազա տըր :

3՝ ազանըն իլք ուճու տուր :

9՝ սօն ուճու տուր :

3 վէ 9 հէմճինս օլմալը տըրլար :

էյլէ տէ 4 վէ 12 հէմճինս օլմալը տըրլար :

Ուճլարըն հասըլաթը՝ մապէյնլէրին հասըլա
թընա միւսաւի տիր . $3 \times 12 = 4 \times 9$:

Եզլարըն իլք ուճլարը՝ եախօտ սօն ուճլարը՝
հէման պիր սայը իլէ կէրէք թագսիմ՝ օլսալար՝ կէ
կէք զարպ օլսալար՝ եինէ գըսըմլար միւթէնասիպ
լէր տիրլէր :

Մէսէլա . 3 : 9 : : 4 : 12 :

3×3 : 9 : : 4×3 : 12 : իլք ուճլար հէման
պիր սայը իլէ զարպ օլմուշլար :

3 : 9×4 : : 4 : 12×4 : սօն ուճլար զարպ օլ
մուշլար :

$3 \div 3$: 9 : : $4 \div 3$: 12 : իլք ուճլար թագսիմ
օլմուշլար :

3 : $9 \div 3$: : 4 : $12 \div 3$: սօն ուճլար թագսիմ
օլմուշլար :

Պիր թէնասըպ՝ թիւրլիւ պիշիմէրէ թէպտիւ օ-
լուր, վէ եինէ ուճլարըն հասըլաթը՝ մապէյնէ-
րին հասըլաթընա միւսավի տիր, վէ գըսըմլար միւ-
թէնասիպէր տիրէր :

Լօրնէքէր :

$$3 : 9 : : 8 : 24$$

$$3 : 8 : : 9 : 24$$

$$24 : 8 : : 9 : 3$$

$$24 : 9 : : 8 : 3$$

Թէքրար $9 : 3 : : 24 : 8$

$$8 : 3 : : 24 : 9$$

$$9 : 24 : : 3 : 8$$

$$8 : 24 : : 3 : 9$$

Եինէ, իքի թէնասըպէրի պիրիպիրի իլէ՝ Եանի
գըսըմլարընը պիրիպիրի իլէ զարպ էտէրսէք՝ չըգան
հասըլաթըն թէնասըպընըն գըսըմլարը՝ պիրիպիրինէ
միւթէնասիպէր տիրէր :

$$3 : 4 : : 6 : 8$$

$$2 : 3 : : 8 : 12$$

$$6 : 12 : : 48 : 69 \quad \text{հասըլաթ}$$

Թէքրար, թէնասըպը՝ թէնասըպը իլէ թագսիմ
էտէլիմ՝ հիսսէ եինէ թէնասըպ օլուր :

$$24 : 32 : : 27 : 36$$

$$6 : 2 : : 9 : 3$$

$$4 : 16 : : 3 : 12 \quad \text{հիսսէ}$$

Ուճլարըն հասըլաթը՝ մապէյնէրին հասըլաթը-
նա միւսավի տիր . օլ սէպէպտէն՝ շու նէթիճէ չը-

դար քի՝ ուճլարըն պիրինի պուլմագ իչին՝ մա-
պէյնէրին հասըլաթընը օպիր ուճ իլէ թագսիմ
էտէրսէն՝ չըգան՝ արատըղըն ուճ տուր, էօյլէ տէ՝
մապէյն ուճլարըն պիրինի պուլմագ իչին՝ ուճլա-
րըն հասըլաթընը օ պիր մապէյն ուճ իլէ թագ-
սիմ էթ . չըգան՝ արատըղըն ուճ տուր :

Տէտիյիմիղի պիր էօրնէք իլէ աչալմ : 64 ար-
շըն պէզ՝ 304 ղէ էտէրսէ՝ 36 արշըն նէ՞ էտէր :

Լչվվէլա՝ իքի այրը փարչա պէզ՝ թէնասըպըն պիր
աղասը օլաճագ . պէօյլէ , 64 . 36 . վէ իքինճի՝
պահալարը օլաճագ . եանի , 64 իւն 36 յա նէ՞
ալագասը , եա նիսպէթի վար իսէ՝ պահալարըն
պիրիպիրինէ հէման օ ալագասը վար :

Շ իմտի էյէր ճէվապ եերինէ Ղ՝ գօրսագ՝ թէ .
նասըպընը շէօյլէ տիղմէլիյիզ . եանի , 64 . 36 :
: 304 : Ղ՝ . մապէյնէրին հասըլաթը՝ $3 \times 304 =$
10944 . պիլինմիշ ուճ իլէ , եանի (64 իլէ) թագ-
սիմ էտէրիզ , քի չսգար 171 , քի արատըղըմըլ
ուճ տուր : Թէնասըպը եափան տէօրթ գըսըլա-
րըն իքիսի՝ պիր ճինս , վէ իքիսի տէ՝ պաշգա ճինս
տիր . նիճէ քի մէղքիւր էօրնէքտէ կէօրինիւր :

Լչյէր աղանըն պիրինտէ հէմճինս օլմայան պիր
սայը պուլունուրսա՝ էվվէլա օ սայըյը՝ հէմճինս էթ-
մէլի տիր : Մէսէլա , էյէր ղուրուշ , եա փարա պու-
լունուրսա՝ պիւթիւնիւնիւ՝ եա փարա , եա ղուրուշ
էթմէլի տիր . էյէր էնտաղէ վէ բուպ պուլունուր-
սա՝ պիւթիւնիւնիւ՝ եա բուպա , եախօտ էնտաղէյէ
թէպտիլ էթմէլի տիր :

ԳԵՆՈՒՆ : Ղ՝էվապ հէմճինս օլմա սայըյը՝ է-ւ-է-է-

ճի- գըլըմ էլն . Վե էյեր սե-աւըն Ռադի-ալընդան է-
 լի-նճի- գըլըմ՝ արեօրդի-նճի-դեն ե-իօր ճե-վապարան պեօ-
 յի-+ էսե՝ գաւան է+է գըլըմլարըն պեօյի-յի-նի- էլի՝ Վե
 է-լի-յի-նի- է+էնճի գըլըմ էլն . լա+ին էյեր է-լի-նճի-
 գըլըմ՝ արեօրդի-նճի-դեն ե-իօր ճե-վապարան է-լի-+ օլ-
 փաւըն էսե՝ գըլըն է+է գըլըմլարըն է-լի-յի-նի- էլի՝ Վե
 պեօյի-յի-նի- է+էնճի էլն . Վե փնդըս է+էնճի Վե է-
 լի-նճի- գըլըմլարըն պեօյի-պեօյի էլի շարդ էլն , Վե փաւը-
 ւալըն էլի գըլըմ էլի Ռադի-ալ էլն , Վե փաւե՝ ճե-վապ արը :

1. Պիր առեմ 9 կիւնտէ 243 միլ կիտէրսէ՝ 24
 կիւնտէ գաճ միլ կիտէր :

9 : 24 : : 243 : ճե-վապ :

24

972

486

9) 5832

648 ճե-վապ :

ճե-վապ՝ միլ չըգա-
 ճագ . օնուկն իչիւն ճե-վապ
 չէմ ճիւս օլան (243 իւ)
 իւչիւնճիւ գըսըմ էթ-
 տիք . վե սիւալըն թա-
 պիաթընտան պէլլի տիր
 քի՝ 24 կիւնտէ 9 կիւն-
 տէ կիթտիյինտէն զիյա-
 տէ կիտէր . օնուկն իչիւն՝
 քիւչիւք սալըլը՝ իւք
 գըսըմ էթտիք , վե պեօ-
 յիւյիւ իքիւնճի :

Պու սիւալ՝ տաճա աչըգ պիր թարզտա սէօքիւ-
 լիւր . մէսէլա . 9 կիւնտէ 243 միլ կիտէրսէ՝ պիր
 կիւնտէ 243 իւն $\frac{1}{9}$ սու կիտէր՝ քի 27 տիր : Լի-
 յեր պիր կիւնտէ 27 միլ կիտէրսէ՝ էօյլէ օլտուղու
 չալտէ , 24 կիւնտէ 24 տէֆա 27 միլ եալսօտ 648
 միլ կիտէր :

2. 17 արշըն չօխա 595 ղշ էտէրսէ՝ 7 արշըն նէ՞ էտէր :

17 : 7 : : 595 : Ղ'էւա :

7

17) 4165

245 Ղ'էւա :

Ղ'էւապ ղուրուշ օւ-
տուղունտան՝ ղուրուշու
իւչիւնծիւ գըսըմ էթ-
տիք . վէ 7 արշընը տա
17 արշընըն գըյմէթին-
տէն էքսիք օլտուղու ի-
չիւն՝ 7 յի իքինծի՝ վէ
17 յի՝ իւք գըսըմ էթ-
տիք :

3. Պիր իշի 12 կիւնտէն պիրթիրմէք իչիւն՝ 7 իշծի լաղըմ տըր . 3 կիւնտէն պիրթիրմէք իչիւն գա՞ն իշծի լաղըմ տըր :

4. 4 այագ եիւքսէք պիր սըրըգ՝ 7 այագ կէօւ-
կէ պրաղըրսա՝ 198 այագ կէօլկէ պրագան պիր
մինարէ՝ գա՞ն այագ եիւքսէք օլմալը տըր :

5. Պիր իշի՝ պիր իշծի կիւնտէ 4 սաաթ իշէ-
յերէք՝ 12 կիւնտէ պիրթիրտի . կիւնտէ 6 սաաթ
իշէսէ իտի գա՞ն կիւն սիւրիճէյիտի :

6. 4 օգգա շէքէր 24 ղշ էտէրսէ՝ վէ 8 օգգա
շէքէր տէ 6 օգգա գաճվէյէ միւսալի օլուրսա՝ 100
օգգա գաճվէնին պաճասը նէ՞ օլուր :

7. Պիր թիւճճար 62,900 ղշ պօրճ իւէ [միւֆ-
լիւզ չըգտը , վէ 33,500 ղշ աղչէսի չըգտը , վէ
պոււնու պօրճու եէրինէ ալտըլար . 2800 ղշ ալա-
ճաղը օլանա նէ՞ տիւշտի :

8. Սէնէտէ 106 ղշտան 6 ղշ ղարար չէքէրսէմ՝
477 ղշտան նէ՞ գատար ղարար չէքէրիմ :

9. Կիւնէր 13 վէ $\frac{5}{8}$ սաաթ օլտուղու վազըթ՝ իշիմի 35 $\frac{1}{2}$ կիւնտէն պիթիրիրիմ . հէման պու իշիմ՝ էյէր կիւնէր 11 $\frac{1}{10}$ սաաթ ուզուն օլուրսա՝ գաճ կիւն սիւրէճէք :

10. Տէյէլիմ քի՝ սէնէտէ եիւղէ 6 ղշ Փայիղ իլէ 1800 ղշ պօրճում վար , վէ 8 այտան էօտէմէլիյիմ . լաքին պօրճ սահիպի 3 այտան իսթէր . նէ՞ գատար վէրմէլիյիմ :

11. Յակօր վէ Գրիգոր 49 ղշ վերիպ ըիւղնամէ ալտըլար . Յակօր 23 թանէ ալտը , վէ Գրիգոր 19 թանէ . հէր պիրի գաճ ղուրուշ վէրտիլէր :

12. Տէյէլիմ քի՝ պիր սանիյէտէ պիր սէս 1106 այագ կիտէր . գաճ միլ եիւքսէք օլմալը տըր օ պուլութ՝ քի օնտան շիմէք կէօրիւնմէսինտէն 49 սանիյէ սօնղրա սէսի իշիտիլէր :

ՔԱՍԼ 59.

ՄԻԻՐԻՅԻՐԻՅՊ ԹԻՆԱՍՐՂՊԼԻՐ

Միւրէքքէպ թէնասըպ օլ թէրթիպէ տէնիր քի՝ սաֆի թէնասըպըն պիր գաճ հիսապլէր իլէ սէօքիւլէն սիւալլար՝ անճագ պիր հիսապ իլէ սէօքիւլիւր : Մէսէլա . տէյէլիմ քի՝ 16 քիմնէ 6 կիւնտէ 5 $\frac{1}{2}$ արշըն ուզուն , վէ 5 արշըն էնլի պիր չուգուր գաղըրլար . գաճ ատէմ լաղըմ տըր քի՝ 8 կիւնտէ , 135 արշըն ուզուն , վէ 4 արշըն էնլի պիր չուգուր գաղըսընլար :

Պու սիւալլա , թալապ օլան սայը՝ ատէմլէրին սայըսընըն իւշ քէյֆիյէթլէրինտէն ասըլը տըր . եա-

նի , չուգուրուն ուղունլուղունտան , վէ էնլիլիյին-
տէն , վէ կիւնլէրին սայրսընտան : () պիր հալլարը
պրագըպ սալթ պիրինի էլէ ալսագ՝ սիւալըն թար-
ղը պէօյլէ օլուր . 16 ատէմ 54 արշըն ուղուն պիր
չուգուր գազըրլարսա՝ 135 արշըն ուղուն պիր չու-
գուր գազըմագ իչիւն՝ աթիտէքի թէնասըպ հասը
օլուր , եանի , 54 : 135 : : 16 Ն՝ . վէ տէօրտիւն-
ճիւ գըսըմ օլուր 40 :

Իքինճի . սալթ էնլիլիյի ալալըմ , շիմտի ատէմ-
լէրին սայրսը թէնասըպ հիսապընճա էքսիք օլմալը .
չիւնքի՝ պու իքինճի չուգուր՝ էվվէլքի չուգուրտան
տար տըր , վէ թէնասըպ պէօյլէ օլուր , 5 : 4 : : 40 :
Ն՝ . վէ տէօրտիւնճիւ սայը չըգար 32 :

Ին սօնղըա՝ կիւնլէրին սայրսընը ալալըմ . կիւն-
լէր նէ գատար չօգ օլուրլարսա՝ ատէմլէրին սայը-
սը օ նիսպէթ իլէ աղ օլուր , թէնասըպ պէօյլէ օ-
լուր , 8 : 6 : : 32 : Ն՝ . վէ տէօրտիւնճիւ սայը՝
սիւալըն ճէվապը տըր . վէ չըգար 24 ատէմ :

Պու սիւալը պու թարղ իլէ սէօքտիւք , 16 յը
135 իլէ զարպ էթտիք վէ հասըլաթը 54 իլէ թագ-
սիմ էթտիք . վէ պունտան մատէ , հիսսէյի՝ իքին-
ճի թէնասըպըն իւչիւնճիւ գըսմընը էթտիք , վէ
4 իլէ զարպ էտիպ՝ հասըլաթը 5 իլէ թագսիմ
էթտիք . պու հիսսէյի տէ՝ իւչիւնճիւ թէնասըպըն
իւչիւնճիւ գըսմընը էթտիք , վէ 6 իլէ զարպ է-
տիպ՝ 8 իլէ թագսիմ էթտիք :

Հէման պիր տիր , էյէր 135 ի 4 վէ 6 յը պիրի
պիրի իլէ զարպ էտէրսէն՝ վէ հասըլաթը 16 իլէ տէ
զարպ էտէրսէն՝ վէ սօն հասըլաթը 54 իւն վէ 5 ին

վէ 8 ին հասըլաթը իլէ թագսիմ էտէրսէն . աթի-
տէքի հիսապլարա պագ :

$$\begin{array}{r}
 54 . 135 \\
 5 . 4 \\
 8 . 6 \\
 \hline
 2160 : 3240
 \end{array}
 \quad : : 16 \text{ ճէվադ : } \text{հախօտ շէջլէ}$$

$$\begin{array}{r}
 16 \times 135 \times 4 \times 6 \\
 \hline
 54 \times 5 \times 8 = 24
 \end{array}$$

Պոլնտան նէթիճէ չըգարըրըզ քի՝ միւրէքքէպ
թէնասըպըն սիւալլարը՝ աթիտէ պէյան գանուլն իլէ
սէօքիւլիւր :

ՊԱՆՈՒՆ : Ճէվադա հէճինա օլան սայըյը իւլիւն-
ճէ-գըււժ էթ , վէ գալանլարոան իւլի հէճինա սայը ալ ,
վէ սաթի լէնասըպըն գանուլն-նճա՝ պիւլիլի էլ գըււժ ,
վէ օ պիւլիլի էլիւճի գըււժ էթ . վէ պէյըլէ չէթի չէթի հէթի-
պիլի ալըպ՝ հէճան օ լարըպա տիլ : Ալէ սօնըրա՝ պիւլի պիւլի
իլի պիւլի-ն իլիւճի գըււժլարը հէճ իւլիւնճի-գըււժ
իլի զարպ էթ , վէ հասըլաթը՝ էլ գըււժլարըն հասըլաթը
իլի լարգսի էթ . հիսսէ՝ տիւրտիւնճի-գըււժ տըր , էանի
ճէվադ :

Թարիթ : Միւրէքքէպ վէ պիթիլիք՝ թէնասըպըն
սիւալլարընը գըսսա վէ խօշ պիր թարզտա սէօք-
մէք իչիւն , Պագ՝ Պապ ԻԳ . Իլալէ . Պէնո Գ
վէ Ե :

13 . 27 այագ եիւքսէքլիքտէ եափըլաճագ պիր
տիւարը՝ 6 քիմսէ 12 կիւնտէ 9 այագ եիւքսէյէ
չըգարտըլար . 4 կիւնտէ պոլ տիւարը պիթիրմէք
իչիւն գաջ ատէմ լաղըմ տըր :

$$\begin{array}{r}
 27 \\
 9 \\
 \hline
 9 : 18 \\
 4 : 6
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} : 12 : \text{Տէվադ} :$$

$$\begin{array}{r}
 36 : 108 : : 12 : \text{Տէվ} : \\
 12 \\
 \hline
 36) 1296 (36 \text{ Տէվադ} : \\
 108 \\
 \hline
 216 \\
 216
 \end{array}$$

Տէվադ աստէմ օլ
տուղունտան 12 յի իւ
չիւնճիւ գըսըմ էթտիք :

Տիվարըն Փարզը ու
ղունլուգլարընըն գըսսա
սընը՝ իւք գըսըմ էթտիք.
չիւնքի տիվար նէ գա
տար ուղուն օլուրսա՝ իշ
ճիւէրին սայըսը օ գա
տար չօգ օլմալը տըր :

Կիւնէրին աղընը իւք
գըսըմ էթտիք, չիւնքի
վաղըթ նէ գատար աղ
օլուրսա՝ իշճի օ գատար
չօգ օլմալը տըր :

14. Տէյէլիմ քի՝ 600 ասքերէ հէր պիրինէ
կիւնտէ 80 տրմ վերէրէք՝ շու գատար զախիրէ 5
հաֆթա կիտէր. լաքին աստէմ պաշընա կիւնտէ 60
տրմ վերիրսէմ՝ օ գատար զախիրէ 10 հաֆթա սիւր
մէք իչիւն՝ գաճ աստէմ լաղըմ տըր :

15. Լէյէր 14 աստէմ՝ 84 տէօնիւմ եէրի 6 կիւն
տէ պիչէրլէրսէ՝ 44 տէօնիւմիւ պիչմէք իչիւն՝ գաճ
աստէմ լաղըմ տըր :

16. 300 քիշինին՝ հէր պիրի կիւնտէ 300 տրմ
թաամ եէյերէք՝ 12 այլըգ զախիրէլէրի վար. լա
քին 6 այտան սօնղրա պագտըլար քի՝ արաւարըն
տան 50 քիշի էօլմիւշ, վէ գալան զախիրէ 9 այ
սիւրմէք կէրէք օլտու. պու 9 այտա, աստէմ պա
շընա նէ գատար տիւշէր :

17. 25 արմուտ՝ 10 լիմօն էտէր . վէ 27 լիմօն՝
18 փօրթուդալ , վէ 1 փօրթուդալ՝ 48 պատէմ .
վէ 50 պատէմ՝ 75 քէսթանէ . վէ 108 քէսթա-
նէ՝ $2\frac{1}{2}$ փր էտէր . 130 փարայըլա գաճ արմուտ
ալապիլիբին :

18. 5 քիշի՝ կիւնտէ 9 սաաթ իշլէյէրէք՝ 4
կիւնտէ 18 տէօնիւմ եէր գաղըրլար իսէ՝ 9 քիշի
կիւնտէ 10 սաաթ իշլէյէրէք՝ 3 կիւնտէ գաճ տէօ-
նիւմ եէր գաղըրլար :

— — —
ՓԱՍԼ 60 .

ՊԻԹԻՇԼԻՐ ԿԵՍԻՊԼԻԹ

ԵԱԽՕՏ

ԹԻՆԵԱՍԸՊ

ՊԻԹԻՇԼԻՐ ԹԵՆԱՍԸՊ (քի թիւճճարլար պու-
նա տա Օլինճիր գանունու տէրլէր) պիր սըրա սայը
տըր քի՝ պիրիպիրինէ ֆիլան ալադալարը վար . վէ
պիրիպիրի իլէ էօյլէ պաղլանմըշ տըր քի՝ ղիքը օլան
սայըլարըն իքիսինտէ պիր րուպար վար տէյիւ
անղաշըլըր , վէ հէփ օլ պիր սայըլար՝ պու իքի սա-
յըլարը պիրիպիրինէ պաղլայան պիր ղէնճիր օլուր-
լար :

Պու թէրթիպին գանունլարը՝ թէնասըպտէ տա-
խիլ տիրլէր , պիր էօրնէք իլէ աչալըմ . էյէր 3
օգդա չայ՝ 4 օգդա գահվէյէ , վէ 6 օգդա գահ-
վէ՝ 20 օգդա շէքէրէ միւսավի օլուրսա՝ 9 օգդա
չայ իլէ , գաճ օգդա շէքէր ալապիլիբին :

Պու սիւալ՝ միւրէքքէպ թէնասըպ վասիթասի

իլէ սէօքիւղիւր . լաքին , աթիտէքի թէրթիւյ՝ պի
թիշիք թէնասըւյ իլէ իճուա օլուր :

Սայըլարը՝ իլք ուճլարա վէ սօն ուճլարա պըր ,
վէ միւսալիլիք նիշանը իլէ պիրիպիրինէ պաղլա .
աթիտէ պէյան թէրթիւյ իւղըն :

Իշվէլա՝ վերիլիշ սայըլը՝ քի իշ օնուն իւղէ
րինէ օլաճագ տըր , սաղ թարաֆա եաղ (քի պու
սիւալտա 9 օգգա չայ տըր) , վէ օնա՝ (Թալապ օ-
լունան սայը տէնիլիր :

Իքինճի՝ սօլ թարաֆտա պիր չըղիլը իւղէրինտէ ,
էվվէլքի իլք ուճու եաղ . քի թալապ օլունան սա-
յըյա հէմճինս օլմալը վէ գարշըսընտաքի գօնու-
լաճագ սօն ուճա տախի միւսալի գըյմէթի օլմալը :

Իւչիւնճիւ՝ հէման օ թարլ իլէ իւչիւնճիւ ուճ՝
իլք սօն ուճա հէմճինս օլմալը , վէ իւչիւնճիւ սօն
ուճա տա գըյմէթճէ միւսալի օլմալը տըր . նէ գա-
տար սայը օլուրսա՝ պու թէրթիւյտէ տիզմէլի տիր :

Տէօրտիւնճիւ՝ սայըլարը էօյլէ տիգտիքտէն սօնղ-
րա՝ սօն ուճլարըն վէ թալապ օլունան սայընըն հա-
սըլաթլարընը պուլ , վէ իլք ուճլարըն հասըլաթը
իլէ պունու թագսիմ էթ , վէ հիսսէ՝ ճէվապ տըր ,
վէ Սօն ուճ տէնիր :

19.

9 թալապ օլունան սայը :

3 օգգա չայ = 4 օգգա գահվէ

6 օգգա գահվէ = 20 օգգա շէքէր

 $20 \times 4 \times 9 = 720$ $\frac{720}{6 \times 3} = 40$ օգգա շէքէր : Շէվապ :

18

ՊՈԼ ԻՂԻՆ ԹԵՃՐԻԼՍԿԵՍԻ՝ ՍԻԼՈՆԸ ԹԵՐՍ ՀԵՎԼԵՐԵՔԵ

○ルル :

၇၂၆

40 ၀၇၇၁၁ ၂၆.၉၆၇

$$20 \text{ } \circ q q w \text{ } z^{\dagger} p^{\dagger} r = 6 \text{ } \circ q q w \text{ } q w \zeta \psi^{\dagger}$$
$$4 \text{ օդ դա } 7 \text{ ր՝ } 5 \text{ ր՝ } = 3 \text{ օդ դա } 9 \text{ ր՝}$$
$$3 \times 6 \times 40$$

————— = 9 ၀၇၇၈ ခု . (၁၆၆၆-၁၇၆၆)

4 × 20

Վարչա ըստ կէտիցինտէ , էն գօլայ Կօլու թէ-
մամ սայըյա թէպտիլ էթմէք տիր : Մէսէլա , 7/12
իւք ուճ . վէ 9 սօն ուճ օլուրսա՝ (իքիսինի տէ 12
իլէ զարպ էտէրէք՝) 7 վէ 108 օլուր , վէ պուն-
լարըն նիսպէթի , Եախօտ թէնասըպը՝ Եինէ հէ
ման օ տուր :

20. 17 օգգա իւզիւմ՝ 20 օգգա քէսթանէ է-
տէրսէ՝ վէ 5 օգգա քէսթանէ՝ 8 1/2 օգգա ինճիր
էտէրսէ՝ 37 1/2 օգգա ինճիր 30 օգգա էլմա էտէր-
սէ՝ 42 օգգա իւզիւմ իլէ դաջ օգգա էլմա ալա-
սիլիրսին :

21. Վէտերիմ՝ պէջիւք գարընտաշումն 4 1/2
կիւնտէ իշլէտիյի իշի՝ 3 կիւնտէ իշլէր. վէ պէօ-
յիւք գարընտաշում տա՝ քիւչիւք գարընտաշումն 12
կիւնտէն պիթիրէճէյի իշի՝ 9 կիւնտէն պիթիրիր.
վէ քիւչիւք գարնտաշում տա պէնիմ 8 կիւնտէն
պիթիրէճէյիմ իշի 10 կիւնտէն պիթիրիր. շիմտի
պէն փէտերիմին 5 կիւնտէն պիթիրէճէյի իշի գաճ
կիւնտէն պիթիրէպիլիրիմ :

22. Բեդրասպուրկուն պիր թիւճճարը՝ Պէրլինտէ 1000 տուգաթ պօրճլու տուր , վէ իսթէր քի ֆօլանտա րուպլու իլէ էօտէսին . 1 րուպլ 47 1/2 սդի-

վոր էտէր . վէ 20 սդիվոր՝ 1 ֆիօրին էտէր . $2\frac{1}{2}$ ֆիօրին՝ 1 օլանտանըն 1 ըէյղս ըրեալը էտէր . 1 օլանտանըն 100 ըէյղս ըրեալը Բրուսիանըն 142 ըէյղս ըրեալը էտէր . վէ Պէրլինտէ , 1 տուգաթ Բրուսիանըն 3 ըէյղս ըրեալը էտէր . շիմտի գաջ րուպլ վէրմէլի տիր :

ՊԸՊ ԺԳ

ՖԱՍԼ 61.

ԻԳԹԻՏԱՐ ԻԻՕԼԵՐԻՆԷ

ԻԳԹԻՏԱՐ ամէլի՝ պիր սայըյը քէնտիսի իլէ զարույ էթմէք տիր . վէ քէնտիսի իլէ զարույ օլունմուշ սայըյա՝ Վէօք տէնիր . վէ չըգան հասըլաթ տա՝ օ սայընըն Իգթիտարը տէնիլիր :

Պիր սայը՝ պիր տէֆա քէնտիսի իլէ զարույ օլունմուշ՝ իքինճի տէրէճէ իգթիտարա չըգմըշ տըր՝ Իքի տէֆա զարույ օլունմուշ՝ իւչիւնճիւ իգթիտարա չըգմըշ տըր . մէսէլա $3 \times 3 = 9$. իքինճի իգթիտարա չըգմըշ , 3 . վէ $3 \times 3 \times 3 = 27$. իւչիւնճիւ իգթիտարա չըգմըշ՝ 3 տիր . վէ զայրիհում :

Պիր սայը՝ պու իշտէ գաչ տէֆա թէքրարլանըրսա՝ (միւսմիր կիպի) օ գատար իգթիտարա չըգմըշ օլուր . մէսէլա՝ 3×3 իքինճի իգթիտարա չըգար . չիւնքի 3՝ իքի տէֆա միւսմիր օլմուշ տուր . $3 \times 3 \times 3$ իւչիւնճիւ իգթիտարա չըգար . չիւնքի 3՝ իւչ տէֆա միւսմիր օլմուշ տուր : $3 \times 3 \times 3 \times 3$ տէօրտիւնճիւ իգթիտարա չըգար . չիւնքի 3՝ տէօրթ տէֆա միւսմիր օլտու :

Փարչալար տա՝ հէման պու թարչ իւղըէ իգթի-
տարա չըգար. եանի, քէնտիսի քէնտիսի իւէ զարպ
օլունարագ. մէսէլա $\frac{5}{4} \times \frac{5}{4} = \frac{9}{16}$. $\frac{5}{4}$ փարչա՝
իքինճի իգթիտարա չըգմըշ տըր. $\frac{5}{4} \times \frac{5}{4} \times \frac{5}{4} =$
 $\frac{27}{64}$. վէ պու՝ $\frac{5}{4}$ իւչիւնճիւ իգթիտարա չըգմըշ
տըր. $\frac{5}{4} \times \frac{5}{4} \times \frac{5}{4} \times \frac{5}{4} = \frac{81}{256}$. վէ պու՝ տէօր-
տիւնճիւ իգթիտարա չըգմըշ տըր. վէ ղայրի հում՝
Պիայնիհի՝ աշարի փարչալար տա իգթիտարա չըգար.
մէսէլա .2նին իքինճի իգթիտարը՝ $.2 \times .2 = .04$ տիւր.
իւչիւնճիւ իգթիտարը՝ $.04 \times .2 = .008$ տըր. տէօր-
տիւնճիւ իգթիտարը՝ $.008 \times .2 = .0016$ տըր. վէ
ղայրի հում:

Պիր գարըջըգ սայըյը իգթիտարա չըգարմագ
իչիւն՝ էվիւլէլա՝ սայըլը փարչայա թէպտիլ էթմէլի
տիր. մէսէլա, $1 \frac{1}{2}$ փարչա՝ ղայրի սաֆի փարչա-
յա թէպտիլ օլունտուղունտա, $\frac{5}{2}$ օլուր վէ իգթի-
տարը՝ $\frac{9}{4}$ տիւր, եախօտ $2 \frac{1}{4}$. իւչիւնճիւ իգթիտա-
րը՝ $\frac{27}{8}$ տիր. եախօտ, $3 \frac{5}{8}$. վէ ղայրի հում՝
1.աքին $1 \frac{1}{2}$ փարչայը՝ ղայրի սաֆի փարչայա
թէպտիլ էտէճէք եէրինէ՝ աշարիյէ տէօնտէրիւսէք՝
1.5 օլուր. քի օնուն իքինճի իգթիտարը՝ 2.25 տիր.
իւչիւնճիւ իգթիտարը՝ 3.375 տիր. վէ ղայրի հում:

Իքինճի իգթիտարա՝ իւմիւմէն Սիւրէպպա տէնիր,
իւչիւնճիւ իգթիտարա՝ Սիւքա՝ապ. լաքին սայը-
լարա՝ Տէօրտիւնճիւ իգթիտար, Պէշինճի իգթիտար,
վէ ղայրի հում, տէնիր: Բագամ 1՝ հանկը իգթի-
տարա չըգսա՝ հասըլաթը 1 օլուր:

Զօգ տէֆա պիր սայըյը՝ հա՞նկը իգթիտարա
չըգմըշ օլտուղունու կէօսթէրմէք իչիւն՝ քէօք
սայընըն սաղ թարաֆընտա, պիրաղ եօգարըսընտա,

իգթիտար սայըսընտա պիր սայը գօրուղ . մէսէլա ,
 5³ կէօսթէրիր քի 5³ իքինճի իգթիտարա չըգմըշ
 տըր քի էտէր , 25 . 4³ կէօսթէրիր քի 4³ իւչիւնճիւ
 իգթիտարա չըգմըշ , վէ պու , 64 տիւր . 9³ 9 ուն
 տէօրտիւնճիւ իգթիտարընը կէօսթէրիր , վէ էտէր
 6561 , վէ ղայրի հում :

Իգթիտար կէօսթէրէն սայը՝ Կէօսթէրիճի , եա-
 խօտ Իւսս րադամը տէնիր :

Լաքին պու կէօսթէրէնէրին գուլլանըլմասը՝ իլմի
 րադամտա չօգ սինօրլու տուր , վէ պաշլըճա Լէ-
 ճէպրայա տայիր տիր :

Պիր սայընըն իգթիտարընը՝ օ սայընըն պիր պաշ-
 գա իգթիտարը իլէ զարպ էթտիյինտէ , հասըլաթ՝
 իգթիտարըն իւսս րադամը , իքի միւսմիր իգթիտար-
 լարըն իւսս րադամլարընըն ճէմինէ միւսաւի օլուր .
 մէսէլա , $3^3 \times 3 = 3^6$ — (պուրատա կէօղէթմէք լա-
 ղըմ տըր քի՝ հէր սայը քէնտիլիյինտէն քէօք օլ-
 տուղու իչիւն՝ 1 իւսս րադամը հիչ գօնուլմազ .
 շէօյլէ քի , 3 վէ 3³ հէման պիր շէյ տիր . Լաքին
 պուրատա , 3 քէօք սայընըն իւզէրինէ իւսս րադա-
 մը գօմամըղ , սալթ թէֆտիր իչիւն տիր .) — քէզա-
 լիք $3^3 \times 3 = 3^6$. վէ $3^3 \times 3 = 3^6$ վէ ղայրի հում :

Իմտի , պիր սայընըն իքինճի իգթիտարընը իքին-
 ճի իգթիտարը իլէ զարպ օլունուրսա՝ տէօրտիւնճիւ
 իգթիտարա չըգար . մէսէլա $3^3 \times 3^3 = 3^6$. տէօր-
 տիւնճիւ իգթիտար՝ իքինճի իգթիտար իլէ զարպ
 օլունուրսա՝ ալթընճը իգթիտարա չըգար , մէսէլա
 $3^3 \times 3^3 = 3^6$: Տէօրտիւնճիւ իգթիտար՝ տէօրտիւն-
 ճիւ իլէ զարպ օլունուրսա՝ սէքիլինճի իգթիտարա
 չըգար . մէսէլա $3^3 \times 3^3 = 3^6$: Իւչիւնճիւ իգթիտար՝

իւչիւնճիւ իլէ , վէ հասըլաթը տա իւչիւնճիւ իլէ
զարպ օլուրսա՝ չըգան , սօգուղունճու իգթիտար օ-
լուր . $2 \times 2' \times 2 = 2'$:

Թագսիմ՝ զարպըն աքսիսի օլտուղունտան՝ էյէր
թագսիմ էտէնին կէօսթէրիճիսինի (իւսս րագամընը)
թագսիմ օլաճաղըն կէօսթէրիճիսինտէն (իւսս րա-
գամընտան) չըգարըրսագ՝ գալանը հիսսէնին (իւսս
րագամը օլուր . մէսէլա , 5 ինճի իգթիտարը իւչիւն-
ճիւ իլէ թագսիմ էտէրսէք՝ հիսսէ իքինճի իգթի-
տար օլուր , նիճէ քի $3 \div 3 = 3'$: Վէ սօգու-
ղունճու իգթիտարը՝ ալթընճը իլէ թագսիմ էտէր-
սէք՝ հիսսէ իւչիւնճիւ իգթիտար օլուր . մէսէլա ,
 $6 \div 6 = 6'$: Վէ սօգուղունճու իգթիտարը 8
ինճի իլէ թագսիմ էտէրսէք՝ հիսսէ օլուր պիլինճի
իգթիտար , Լախօտ քէօք , մէսէլա $6 \div 6 = 6'$:

1. 12 նին իւչիւնճիւ իգթիտարը նէ՞ տիր :
2. 11 ին՝ տէօրտիւնճիւ իգթիտարը նէ՞ տիր :
3. 13 իւն՝ 5 ինճի իգթիտարը չըգար :
4. 27 նին՝ միւրէպպասը նէ՞ տիր :
5. 7 յի՝ տէօրտիւնճիւ իգթիտարա չըգար :
6. 1 ի՝ իւչիւնճիւ իգթիտարա չըգար :
7. $5/6$ նըն՝ միւրէպպասը նէ՞ տիր . վէ միւքաապը
նէ՞ տիր :
8. $30 \frac{1}{4}$ նիւն՝ միւքաապը նէ՞ տիր :
9. $3 \frac{1}{4}$ նիւն՝ տէօրտիւնճիւ իգթիտարը նէ՞ տիր :
10. 1.1 նին՝ պէշինճի իգթիտարը նէ՞ տիր :
11. $20 \frac{1}{5}$ յի՝ տէօրտիւնճիւ իգթիտարա չըգար :
12. 7³ յի՝ 7³ իլէ թագսիմ էթ :
13. 8² յի՝ 8 իլէ զարպ էթ :

14. $57 \div 5$ իլէ թագսիմ էթ՝ վէ հիսսէ նէ՞ տիր :

15. $6^3 \times 6$ իլէ զարպ էտէրսէն՝ հասըլաթը նէ՞

օլուր :

16. $9^2 \times 9$ գաչա՞ միւսավի տիր :

17. $4^{10} \div 4$ գաչա՞ միւսավի տիր :

18. $19^8 \div 19^7$ գաչա՞ միւսավի տիր :



ՔԵՕՔԼԻՐԻՆ ՎԼԻ ԻԳԹԻՏԱՐԼԱՐԸՆ ՖԻՀՐԻՍԹԻ

Վրէօք	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Բ. Իգթար.	1	4	9	16	25	36	49	64	81
Գ. Իգթար.	1	8	27	64	125	216	343	512	729
Դ. Իգթար.	1	16	81	256	625	1296	2401	4096	6561
Ե. Իգթար.	1	32	243	1024	3125	7776	16807	32768	59049
Զ. Իգթար.	1	64	729	4096	15625	46656	117649	262144	531441
Է. Իգթար.	1	128	2187	16384	78125	279936	823543	2097152	4782969
Ը. Իգթար.	1	256	6561	65536	390625	1679616	5764801	16777216	43046721
Թ. Իգթար.	1	512	19683	262144	1953125	10077696	40353607	134217728	387420489
Ժ. Իգթար.	1	1024	59049	1048576	9765625	60466176	282475249	1073741824	3486784401

ՎԻՉՕՒՐ ԻՒՅԼՆԻՍԻՆՆԵՐ

Վէօք պուլմագ՝ իգթիտարը պուլմանըն աքսիսի տիր :

Վէօքիւ թէմամ չըգան սայըլա՝ թէքմիլ իգթիտար տէնիլիր , վէ քէնտի քէօքիւ տէ թէմամ՝ եախօտ ասըլ քէօք սայըլըր . մէսէլա , 4՝ իքինճի իգթիտարըն թէքմիլ սայըսը տըր . վէ 2 տէ , 4 իւն թէքմիլ քէօքիւ տիր :

Վէօքէրի թէմամ չըգմայան սայըլար տա վար , պէջլէ սայըլարա՝ Նաթէմամ տէնիլիրէր . վէ քէնտի քէօքէրէ տէ Նաթէմամ քէօքէր տէնիլիր :

Սէսէլա , 2՝ տէյիլ սալթ իքինճի իգթիտարըն պիր նաթէմամ սայըսը տըր . իլա հէր պիր իգթիտարըն տախի : Պէջլէ սայըլարըն թէմամ քէօքիւ չըգմաղ , լաքին աշարինին եարտըմը իլէ սահիհ քէօքէ եագլաշըրըղ : Սէսէլա , 2 նին քէօքիւ տիր 1.414+ . վէ աշարիյի նէ գատար տէվամ էթսէն՝ օ գատար սահիհ քէօքէ եագլաշըրսըն :

Սայըլար տա վար քի՝ օնլար պիր իգթիտարա նաթէմամ տըրլար : Լաքին պաշգա իգթիտարըն թէմամ սայըսը տըրլար : Նիճէ 4՝ իքինճի իգթիտարըն թէմամ սայըսը տըր . վէ քէօքիւ՝ 2 տիր . լաքին իւչիւնճիւ գուտրէթին՝ նաթէմամ սայըսը տըր . նիճէ քի 4 իւն իւչիւնճիւ քէօքիւ՝ եախօտ միքաապ քէօքիւ՝ 1587+ տիր . վէ չօգ սայըլ սայըլար տա պէջլէ տիրէր :

Պու նիշան (V)՝ քէօք նիշանը տէնիլիր , վէ

միւրեպպա քեօքիւ կէօսթերիր, նիճէ քի $\sqrt{16}$
 16 նըն միւրեպպասընը կէօսթերիր քի 4 տիր,
 եանի $\sqrt{16}=4$:

Պաշգա իգթիտարըն քեօքիւնիւ կէօսթերմէք
 իշիւն պու միւրեպպա քեօք նիշանընըն իւզէրինէ՝
 քեօք կէօսթերէն՝ ետիստ իւսս ըազամը գօնուր :

Ա՛ւսէլա՝ $\sqrt[3]{}$ միւքաապ քեօք : $\sqrt[3]{}$ տէօրտիւն-
 ճիւ քեօք, $\sqrt[3]{}$ պէշինճի քեօք՝ վէ զայրիհում :

Լ՛օրնէք իկէ պէյան էտէլիմ : $\sqrt{9}=3$. $\sqrt[3]{8}$

$=2$, $\sqrt[3]{81}=3$. $\sqrt[3]{32}=2$: Պունլար շէօյլէ օ-
 գունուր, 9 ուն միւրեպպա քեօքիւ՝ 3 . 8 ին միւ-
 քաապ քեօքիւ՝ 2 տիր, 81 ին տէօրտիւնճիւ քեօ-
 քիւ՝ 3 տիր, 32 նին պէշինճի քեօքիւ՝ 2 տիր :

Իմտի պէլլե տիր քի $\sqrt{9} \times \sqrt{9}=9$. $\sqrt[3]{8} \times \sqrt[3]{8}$
 $8 \times \sqrt[3]{8}=8$, վէ զայրիհում :

Պու քեօք նիշանընըն իւզէրինէ՝ փարշա պի-
 չիմինտէ իւսս ըազամը տէ գօնուլապիլիր, քի օնուն
 սայանը՝ իգթիտար, վէ պէյան էտէնի տէ՝ քեօք
 կէօսթերիր : Ա՛ւսէլա՝ $4\frac{1}{2}$, 4 իւն միւրեպպա
 քեօքիւնիւ կէօսթերիր, $4\frac{1}{3}$, 4 իւն միւքաապ քեօ-
 քիւնիւ կէօսթերիր, $4\frac{1}{4}$, 4 իւն տէօրտիւնճիւ
 քեօքիւնիւ կէօսթերիր, $4\frac{1}{5}$, 4 իւն պէշինճի քեօ-
 քիւնիւ կէօսթերիր, $8\frac{2}{3}$, 8 ին իքինճի իգթիտա-
 րընըն իւշիւնճիւ քեօքիւնիւ կէօսթերիր, 8 ին
 միւրեպպասը՝ 64 տիր, 64 իւն միւքաապ քեօքիւ՝
 4 տիր, իմտի, $8\frac{2}{3}=4$, $4\frac{5}{2}=8$, պու շէօյլէ օ-
 գունուր, 4 իւն իւշիւնճիւ իգթիտարընըն միւրեպպա
 քեօքիւ՝ 8 տիր :

Պիր գաչ սայրլարըն իւզերինտէն պիր չըղկը
 չէքիլիրսէ՝ օ սայրլարը պիրիպիրինէ պաղլար . մէ-
 սէլա , $\sqrt{25+11}$ 6 յա միւսավի տիր . չիւնքի՝
 $25 + \sqrt{11}$ տաճա 36 էտէր , վէ 36 նըն միւ-
 րէպպա քէօքիւ՝ 6 տըր . 1 յաքին $\sqrt{25+11}$ 16
 յա տա միւսավի տիր . չիւնքի՝ 25 ին միւրէպպա
 քէօքիւ՝ 5 տիր . վէ $5 + 11$ տաճա 16 էտէր , $\sqrt{27-6+43}$
 $\sqrt{64}$ է միւսավի տիր . $\sqrt{100-73}$
 $=3$: $20 - \sqrt{9+7+1}=17$: Վէզալիք , $\sqrt{90-9-4+}$
 $\sqrt{53-45+6}=13$:

ՊԵՊ ԺԴ

ՖԸՍԼ 63.

ՄԻԻՐԷՊՊԸ ՎԻՅՕՒՐ

Պիր սայրլը քէնտիսի իլէ զարպ էթմէքտէն չը-
 գան հասըլաթա , Սիւրէպպա տէնիլիր . վէ օ սայր
 տա՝ օ միւրէպպանըն ՄԻԻՐԷՊՊԸ ՔԷՕՔԻՒ տէնի-
 լիր : Մէսէլա , 12 յի 12 իլէ զարպ էտէրսէք՝ հա-
 սըլաթը 144 տիր . վէ պու՝ միւրէպպասը տըր .
 վէ 12 յի՝ 144 իւն միւրէպպա քէօքիւ տիր :

1 յէր քէօք աշարի օլուրսա՝ օնուն տա միւրէպ-
 պասը օլուր . վէ քէօքիւն աշարի եէրինին իքի գաթը
 օլուր : Մէսէլա 2.25՝ 1.5 նին միւրէպպասը տըր .
 վէ պէրաքս էյէր միւրէպպանըն աշարիսի վար ի-
 սէ՝ քէօքիւ տաիսի միւրէպպանըն մահալէրինին եա-
 րըսը օլուր . մէսէլա 1.5՝ 2.25 ին միւրէպպա քէօ-
 քիւ տիր :

Դատրընդ սայրլարըն միւրէպպասընը պուլւահ
լազըմ օլուղուռնտա , էվլէլա՝ ղայրի սաֆի փար-
չայա թէպտիլ էթմէլի , վէ սօնղա եինէ գարընդ
սայրլա թէպտիլ էթմէլի տիր :

Լթիտէ պէյան ֆիհրիսթտէ , Յտէն 5 էտէք օ-
լան սայրլար՝ (հէր պիրինէ $1/4$ ղամա օլարագ)
եազըլմըլ տըր , հէմ միւրէպպալարը տախի չըլ-
կընըն աթընտա եազըլմըլ տըր :

Խիւ—ա քէօք	3	$3\frac{1}{4}$		$3\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$		4	$4\frac{1}{4}$	$4\frac{1}{2}$	$4\frac{3}{4}$	
Խիւրէպպալ	9	$10\frac{1}{16}$		$12\frac{1}{4}$	$14\frac{1}{16}$		16	$18\frac{1}{16}$	$20\frac{1}{4}$	$22\frac{3}{16}$	

Պու ֆիհրիսթտէն աշիքեսար կէօրինիւր քի՝
քէօքտէ փարչա օլուրսա՝ միւրէպպասընտա տախի
օլուր . վէ աքսինէ՝ միւրէպպատա փարչա օլուրսա՝
քէօքտէ տէ փարչա օլուր :

Պիր քէօք պիր գաչ միւսմիրլէրտէն միւրէքքէպ
իսէ՝ միւսմիրլէրին միւրէպպալարընը պիրիպիրի իլէ
զարպ էյլէ , վէ հասըլաթ՝ պիւթիւն քէօքիւն միւ-
րէպպասը տըր . վէ աքսինճէ՝ էյէր միւրէպպա պիր
գաչ միւսմիրլէրտէն միւրէքքէպ իսէ՝ (վէ հէր պի-
րի միւրէպպա իսէ՝) միւսմիրլէրինին քէօքիւնիւ
պիրի պիրի իլէ զարպ էտէրսէն , պիւթիւն միւրէպ-
պասընըն քէօքիւ չըգար : Սէսէլա , $2304 = 4 \times$
 16×36 . պու միւսմիրլէրին միւրէպպա քէօքլէրի՝
2, 4, 6, տիրլէր , վէ $2 \times 4 \times 6 = 48$: Իմտի
2304 իւն միւրէպպա քէօքիւ՝ 48 տիր . $48 \times 4 =$
2304 :

Պիր քէօքտէ գաչ ռազամ եախօտ եէր վար ի-
սէ՝ քէնտի միւրէպպասընտա տախի՝ օնուն իքի գա-
թը , եախօտ իքի գաթընտան պիր էքսիք եէրի օ-

ըւր . օնտան զիյատէ , եա էքսիք օլմազ : Սէսէ-
լա , 99 ուն միւրէպպասը՝ 9801 տիր . 10 ուն միւ-
րէպպասը 100 տիր :

Քէօքտէ գաչ ըագամ վար իսէ՝ միւրէպպասըն-
տա օնուէն իքի գաթընտան զիյատէ օլմազ . օնուէն
իչիւն՝ պիր սայընըն միւրէպպա քէօքիւնիւ չըգար-
մագ իչիւն՝ թէքլիտին պաշլայարագ՝ սօլ թարա-
ֆա տօղըու , չիֆթ չիֆթ թագսիմ էտէրիզ .
չէօլէ , 1936 : Սիւրէպպատա գաչ պէօլիւք՝ եա
խօտ տայիրէ վար իսէ՝ քէօքտէ տէ հէման օ գա-
տար ըագամ պուլունուր , վէ զիյատէ եա էքսիք
օլմազ :

Լչյէր միւրէպպա սայը թէք օլուրսա՝ սօլ թա-
րաֆտաքի ըագամ եալընըզ գալըր . չէօլէ , 169 .
լաքին , եինէ գաչ պէօլիւք վար իսէ՝ քէօքիւնտէ
տէ օ գատար ըագամ պուլունմալք . նիճէ քի 169
ուէն քէօքիւ 13 տիր :

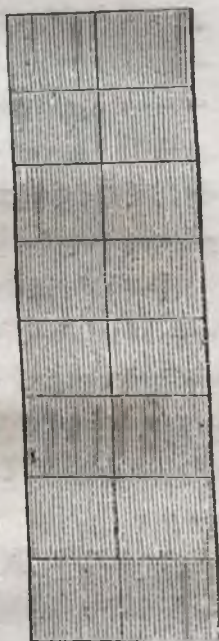
Սիւրէպպա , վէ միւրէպպա քէօք լուղաթլարը՝
իլմի հէնտէսէտէն ալընմըշ տըր . քի օնլար կէօս-
թէրիւրէր քի՝ պիր տէօրթ քէօշէլի պիչիմին պիր
թարաֆընը սայըր թարաֆը իլէ զարպ էտէրսէն՝ քէն-
տի գապիլիյէթի՝ եախօտ տէօրթ թարաֆա եայըլ-
մաղլըգ գուտրէթի չըգար :

ՄԻԻՐԷՊԱ օ պիչիմ տիր քի՝ օնուէն տէօրթ
թարաֆլարը միւսալի , վէ քէօշէլէրի՝ զալիյէյի
գայիմէ տիրէր :

Պուրատա չէքիլէն պի-
չիմին թարաֆլարընը
տէօրտէր այագ սայսագ՝
պէլլի տիր քի պիւթիւն
պիչիմ՝ 4 տէֆա 4 միւ-
րէպպա տըրլար . քի օն-
լարըն հէր պիրինին՝ պի-
րէր այագ էնլիլիյի՝ վէ
պիրէր այագ ուզունլուղու վար . վէ պիր թարաֆը
պիր սայըր թարաֆ իլէ զարպ էտէրսէք՝ 16 չըգար :



Ը չէքի միւսթատիլ՝ օ պիչիմ տիր
քի՝ օնուն իքի գարշը թարաֆլարը
պիրիպիրինէ միւսավի, վէ քէօշէլէրի՝
զավիյէի գայիմէ, եախօտ տօղրու
տուրլար : Պու պիչիմին պէյիւքլիւ-
յիւնիւ, եանի ուզունլուղունու էնլի-
լիյի իլէ զարպ էտէրսէք՝ պուլուրուզ
քի հասըլաթը 16 չըգար , քի եօգարքի
միւրէպպա պիչիմին պէյիւքլիյիւնէ
միւսավի տիր : Լամաի պիր չէքի միւս-
թատիլին գապիլիյէթի՝ միւրէպպա
քէօքիւ հէման օ գապիլիյէթի օլան
միւրէպպա պիչիմին թարաֆընըն էօլ-
չիւսիւ տիր :



Ը ունու տա պիլմէլի տիր քի՝ իլմի հէնտէսէյէ
տայիր պիր պիչիմին միւրէպպա քէօքիւ՝ օ պիչիմ
միւսավի գապիլիյէթի օլան միւրէպպանըն թարաֆը
տըր :

Շ իմոյի քէօք չըգարմանն , եախօռ Կոմանն
 Թերթիպինն իւզերինէ սէյլէյէլիմ :

2025՝ 45 ին միւրէպպասը տըր : Պու հասը-
 լաթը Թերթիպ էտէն գըսըմլարընը Թէֆթիլ էթ-
 մէք իչիւն՝ քէօքիւ իքիյէ Թագսիմ էտէլիմ , շէյ-
 լէ , $40 + 5$, վէ քէնտիսի իլէ զարպ էտէլիմ . շու
 Թարղ իլէ , էվլէլա՝ 5 իլէ զարպ էտիպ հասըլա-
 թը եաղալըմ , $200 + 25$. վէ սօնղըմ՝ 40 իլէ
 զարպ էտիպ հասըլաթը այրըճա եաղալըմ , 1600
 $+ 200$. վէ պիւթիւն հասըլաթ՝ $1600 + 200 +$
 $200 + 25 = 2025$ օլուր : Պու իշտէն անղարըղ
 քի պիւթիւն միւրէպպա՝ պունլարտան իպարէթ
 տիր . եանի , իպթիտա իլք գըսմըն միւրէպպասըն-
 տան , քի $40 \times 40 = 1600$ տիր . վէ պիր տէ , ի-
 քինճի գըսմըն հասըլաթընն իքի գաթընտան , քի
 $40 \times 5 \times 2 = 400$. վէ պիր տէ , սօն գըսմըն միւ-
 րէպպասընտան , քի $5 \times 5 = 25$ տիր :

Իմոյի քէօք , եախօռ ճէղը պուլմագ՝ միւրէպ-
 պա էթմէնին , եախօռ իքինճի իգթիտարա չըգար-
 մանն աքսիսի տիր . իմոյի 2025 ին քէօքիւնիւ
 չըգարմագ իչի տախի (քէնտի քէօքիւ 45 տիր)
 միւրէպպա էթմէք իչինէ աքսի պիր ամէլ իլէ օ-
 լուր :

Շ իմոյի 2025 ին քէօքիւնիւ չըգարըպ Թէֆսիր
 էտէլիմ :

2025 (45

16

Թագսիմ էրէն $40 \times 2 = 80$ 425 Թագսիմ օլունաճագ
 Թագսիմ էրէն սն քագս 425 Էստուլը 85 $\times 5$ էն
 րէ էշէրէնրէ շահ օլուն-
 ան-2 85

Իշէն Բէֆէրէ: Իշվէլա՝ նօղթա իլէ չիթթ չիթթ
 Թագսիմ էթտիք, վէ անղլատըգ քի՝ քէօքիւն րա-
 գամլարը իքի տիրլէր, վէ սօնղրա պուլտուգ քի՝
 սօն պէօլիւյիւն էն պէօլիք միւրէպպասը 16 տըր,
 վէ քէօքիւ 4 տիւր, վէ 4 իւ հիսսէ եերինէ եաղ-
 տըգ, վէ միւրէպպայը սօլ պէօլիւքտէն չըղարտըգ,
 վէ գալանըն սաղ Թարաֆընա իքինճի պէօլիւյիւ տէ
 կէթիրտիք. պուլ պուլունմուշ քէօք՝ օնլու սըրա-
 սընտան օլտուղունտան՝ 40 ա միւսավի տիւր. վէ
 իքինճի սայը էօլէ պիր սայը օլմալը տըր քի՝ իւք
 վէ սօն գըսըմլարըն հասըլաթընըն իքի գաթը՝ վէ
 իքինճի գըսմըն միւրէպպասը՝ Թէմամ միւրէպպայը
 եափսընլար. օնուն իչիւն էվվէլտէն պուլունմուշ
 քէօքիւ իքի գաթ էթտիք $40 \times 2 = 80$, միւսմիր-
 լէրտէն պիրի տէյու. վէ պունուն իլէ Թագսիմ օ-
 լունաճաղը Թագսիմ էտէրէք՝ քէօքիւն իքինճի
 րագամընը տա պուլտուգ:

Սօնղրա, քէօքիւն իքինճի րագամը 5 օլտուղու-
 նու պուլլարագ՝ Թագսիմ էտէնին իւղէրինէ ճէմ
 էթտիք վէ օլտուճ5. վէ 5 իլէ (քէօքիւն սօն
 գըսմը իլէ) ղարպ էտէրէք՝ իքի գըսըմլարըն հասը-
 լաթընըն իքի գաթընը վէ սօն գըսմըն միւրէպպա-
 սընը պուլտուգ. չիւնքի 80՝ քէօքիւն իլք գըս-

մընըն իբի գաթը տըր , վէ 5 իլէ (եանի սոն գըսմ
իլէ) զարպ էտէրէք՝ իբի գըսըմլարըն հասըլաթը
օլտու . վէ 5 ի 5 իլէ զարպ էտէրէք՝ սոն գըսմըն
միւրէպպասը օլտու :

Վէօքիւն իլք րագամը (4)՝ օնլու սըրասընտան
օլտուղու իչիւն՝ 40 էթտիք . վէ թագսիմ էտէն
էթմէք իչիւն՝ իբի գաթ էթտիք . լաքին հանկը
սըրատան օլտուղունու կէօզէթմէյէրէք՝ իբի գաթ
էթսէյիտիք՝ եանի 8 էթսէյիտիք՝ վէ թագսիմ օ-
լունաճաղըն սաղ թարաֆընտան տա պիր րագամ
պրագսայրտըգ՝ վէ պէօյլէ թագսիմ էթսէյիտիք՝
պիր վէ հէման օ իշ օլուր իտի . զիրա պու իշտի
թագսիմ էտէնի՝ վէ հէմ տախի թագսիմ օլու-
նաճաղը՝ 10 իլէ թագսիմ էտէրիլ , նիճէ քի 8՝
42 տէ 5 տէֆա պուլունուր :

Պու գըսսա թերթիպտէ , քէօք իչիւն չըգան
րագամ 5՝ թագսիմ էտէնին սաղ թարաֆընագ-
մալը տըր , վէ ճէմ էթմէլի տէյիլ տիր . շէօյլէ ,
85 . վէ պէօյլէ տէվամ էյլէ :

Պու թերթիպ չօգ գըսսա օլտուղու իչիւն՝
պունտան պէօյլէ վէրէճէյիմիզ գանուըլարտա օնու
գուլանաճաղըզ :

Տէյէլիմ քի՝ միւրէպպա պիչիմինտէ , 169 պագ
պիր թախթա վար . պիր թարաֆը նէ՞ գատար տըր :

Պիր թարաֆըն ուղունլուղու էօյլէ պիր սայը
օլմալը տըր քի՝ քէնտիսի իլէ զարպ էտէրսէն՝ ճէ-
վապը՝ եանի , 169 չըգսըն . $\sqrt{169} = 13$.

Դ. Ե. Ս. Թ. միւրեպպասընըն պէջիւքլիյիւնէ
 միւսափի օլուր : Լ. Բ. Լ. Ս. Ե. միւսափի օլմա-
 ղուա, Ա. Լ. Ս. Ե. միւսթատիլին պէջիւքլիյիւ-
 նիւ, Ա. Լ. Վէ Լ. Բ. ի պիրիպիրի իլէ զարպ է-
 տէրէք պուլուրուղ է ս Թ Գ. միւսթատիլին պէօ-
 յիքլիյիւ՝ սայիր միւսթատիլէ միւսափի տիր. ս-
 նուն իչիւն, միւսթատիլլերին պէջիւքլիյիւ՝ Ա Լ
 Վէ Լ Բ իքի գըսըմլարըն, հասըլաթընըն իքի գա-
 թը տըր : Սոն գըսմը Լ՝ Բ քէնտի իլէ զարպ էտէ-
 րէք՝ է ս Լ Բ միւրեպպասընըն ճիրմի չըգար : Իմ-
 տի իլք գըսմըն՝ Ա Լ ուն միւրեպպասը 10×10=100 տիր. Ա Լ. Վէ Լ Բ. իքի գըսըմլարըն իքի
 գաթընըն հասըլաթը, 10×3×2=60 տըր. սոն
 գըսմըն միւրեպպասը տա, 3×3=9տուր. պու-
 իւչիւ ճէմ էթ, Վէ օլուր 100+60+9=169,
 քի Ա Բ Գ. Դ միւրեպպասընըն պէջիւքլիյիւ
 տիր :

Իլք իքի էօրնէքլէրին թէֆսիրինտէն՝ միւրեպպա-
 քէօք պուլմագ, եախատ չըգարմագ իչիւն՝ շու գա-
 նունու չըգալըրըղ :

ԳԱՆՈՒՆ : Իշլէլէլ, լեւելիտէն պաշայարագ՝ սօլ
 լաւաֆա րօղըրո՝ բագալընը նօգլայլա, չէֆլ չէֆլ
 լագալէ էյլէ. Վէ ալարէ պոլուրնոնոնոնոն, սաղ լա-
 բագա րօղըրո՝ րալէ, ուեյլէ էյլէ :

ԻԲԻՆՃԻ : Սօլ լաւաֆըն ուեյլէպիլի, էն ուեյլէ-
 վալիպպայը պոլ, Վէ էօթիւնէ՝ պըրճա հիսսէ րօյո-
 տալ, Վէ պոլ էօթիւնէ՝ վալիպպասընը սօլ լաւաֆա-
 լէ ուեյլէպիլի չըգար, Վէ գալընըն էանընա օ ուեյլ
 ուեյլէպիլի րա իլիլի. Վէ օլուր՝ լագալէ օլուրնագ :

ԻՌԶԻՒՆԶԻՒՒ : ԼՆԼԷԼԵԼԵՆ ԿՈՆԿՐՈՎՈՒՆ ԿԵՕԻՆ Է-
 ԿԵ ԳՈՒՆ ԷՅԼԵ , ԷԼ ԼՈԳՈՒՄ ԷԿԵՆ ԷՅԼԵ , ԷԼ ԼՈԳՈՒՄ
 ՕԼՈՒՆԱԾԱԳԻՄԱՆ ԻՆԷՆԿԵ ԳՈՂ ԿԵՖՈՒ ՋԷՇՈՒՄ ՕԼՈՒՆԱԾԱԳԻՄԱՆ
 ԿՈՆԼ . (ԼՈԳՈՒՄ ՕԼՈՒՆԱԾԱԳԻՄԱՆ ՍՈՂ ԼՈՐԱՖԷՆԿԱԿԵ ԲԱ-
 ԳՈՐԸ ԿԵՂԱՐԸ ԿՐԱԳԱՐԱԳ) , ԷԼ ԶԸԳՈՒՆԸ՝ ԸԻՍԱԵ ԵԼ-
 ԲԷՆԿԵ ԿՈՒԻՆ ԼՈԳՈՒՄ ԷԿԵՆԷՆ ՍՈՂ ԼՈՐԱՖԷՆԿԱ ԵՍՂ :
 Վ Ե ՈՐԵՐԿԵՂԸՆ ԼՈԳՈՒՄ ԷԿԵՆԷՆ՝ ՍՈՂԲԱԿԵ ԿՈՆԿՐՈՎ-
 ՈՒՆ , ԵՆԷՆ , ԼՈԳՈՒՄ ԷԿԵՆԷՆ ՍՈՂ ԼՈՐԱՖԷՆԿԱ ԳՕԿՈՒ-
 ՈՒՆ ԲՈԳՈՒՄ ԷԼԵ ԶԱՐԿ ԷՅԼԵ , ԷԼ ԸՍԱՐԼԱՄԵՆ ԼՈԳՈՒՄ
 ՕԼՈՒՆԱԾԱԳԻՄԱՆ ԶԸԳԱՐ , ԷԼ Օ ԿԻՐ ԿԵՕԼԵՅԵ ԿՈՒԻՆ ԳՈ-
 ՒՆԸՆ ԷՆԸՆԱ ԶԵԼԵՐ . ԷԼ ԿՈՒ՝ ԵԼԷՆ ԼՈԳՈՒՄ ՕԼՈՒՆԱ-
 ՇԱԳ ՕԼՈՒՐ :

ՏԵՕՐՏԻՒՆՃԻՒՒ : ՇԷՆԿԵՅԿԵԿԵԿԵ ԿՈՆԿՐՈՎՈՒՆ ԿԵՕ-
 ԿԵ՝ ԼՈԳՈՒՄ ԷԿԵՆ ԷԼԵԿԵ ԻՆԷՆ՝ ԵԿԵ ԳՈՒՆ ԷՅԼԵ , ԷԼ
 ԻՆԷՆԵ՝ ԼՈՒ ԸԿԵ՝ ՍՈՅԸԼԱՐ ԼԵՎԵՆԷՆԶԵՅԿԵԿԵԿԵ ԿԵՅՅԼԵ ԿԵ-
 ՎՈՒՄ ԷՅԼԵ :

ՎԵՔԵՐ ՍԵՅԼԻԼ ԶԸԳԱՐՈՐԴԸՆ ԲԱԳԱՄ ԿԵՅԵՅԻԼՔ ՕԼ-
 ՍՈՒՂՈՒՆՍԱ , ԶԵՅԼԵ քԻ՝ ՂԱՐԿ ԷԼԹԱԵՅԻԼԵ , ՏԱՍԸ-
 ԼԱԹԸ ԹԱԳՍԻՄ ՕԼՈՒՆԱԾԱԳԻՄԱՆ ԿԵՅԵՅԻԼՔ ՕԼՈՒՐՍԱ՝
 ԿԻՐ ԿԱԶԳԱՍՐՆԸ ՍԼՄԱԼԸ , ՎԵ ԻՆԷՆԻ ԹԵՔՐԱՐ ԻՃ-
 ԲԱ ԷԼԹԱԵՅԻՍԻՆ : ԱՂԱՐԻ ԵԿԵՂԵՐ ԶԻՖԹ ՍԵՅԼԻԼԵՐ ԻՍԵ՝
 ՍԼԵԼ ՍԵՎՄԱՄ ՍՂԱՐԻՅԻ ԻԼԵՐԻ ԿԵՕԼԻԼԵՐԵՐԵ՝ ՎԵ Է-
 ՅԵՐ ԻԼԵՐԻ ԿԵՕԼԻԼԵՐԻԼԼԵՂՍԵ՝ ՍԸՖԸՐ ԳՅԱՐԱԳ՝ ԶԻՖԹ
 ԷԼԹԱԵՅԻՆ :

Վ Ե ԷՅԵՐ ԲԱԳԱՄԼԱՐ ԹԻՒՔԵՆՍԻՔՍԵՆ ՍՈՂԲԱԿԵ
 ԱՐԹԱՆ ՕԼՈՒՐՍԱ՝ ՍՂԱՐԻ ՍԸՖԸՐ ԳՅԱՐԱՅԻԼԻՐՍԻՆ . ՎԵ
 ԷՅԵՐ ՎԵՐԻԼԵՆ ՍՈՅԸՍԱ ՍՂԱՐԻ ՎԱՐ ԻՍԵ՝ ՕԼ ՍՂԱՐԻՅԻ
 ԻՍԹԵՍԻՅԻՆ ԳԱՍԱՐ ՍԵՎՄԱՄ ԻԼՂԵ ԻԼԵՐԻ ԿԵՕԼԻԼԵՆ
 ԿԻԼԻՐՍԻՆ :

ԼՅԵՐ ԿԻՐ ԹԱԳՍԻՄ ՕԼՈՒՆԱԾԱԳ՝ ԹԱԳՍԻՄ ԷՍԵՆ՝

տէն քիւչիւք օլուրսա՝ հիսսէտէ պիր սըֆըր դօմալը տըր, վէ օլ պիր պէօլմէ յի աշաղը էնտիրմէլի տիր :

Գարըշըդ սայընըն միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլմագ իչիւն՝ պաղը տէֆա էվվէլա զայրի սաֆի փարչայա թէպտիլ էթմէք, եախօտ պայաղը փարչայը աշարիյէ թէպտիլ էթմէք՝ իգթիղա տըր :

Այան եա պէյան էտէն՝ թէմամ միւրէպպա սայը օլմաղլար իսէ՝ փարչայը աշարիյէ թէպտիլ էտիպ՝ եաղըն քէօքիւնիւ պուլմալը տըր :

1. 4579600 միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

4579600 (2140

4

Ա. Բագսի՛ էրէն 4 57 Ա. Բագսի՛ օլմանմագ :

41 41

Բ. Բագսի՛ էրէն 42 1696 Բ. Բագսի՛ օլմանմագ :

424 1696

00

2. 110 ²¹/₉₉ նուն միւրէպպա քէօքիւ նէ՞ տիր :

110 24 (10,499 + Նէվադ :

1

Ա. Բագսի՛ էրէն 2 10 Ա. Բագսի՛ օլմանմագ :

Բ. Բագսի՛ էրէն 20 1024 Բ. Բագսի՛ օլմանմագ :

204 816

Գ. Բագսի՛ էրէն 208 20824 Գ. Բագսի՛ օլմանմագ :

2089 18801

Դ. Բագսի՛ էրէն 2098 202324

20989 188901

13423 Գալան :

24/99 յու՝ աշարիյէ չէվիրաիք, վէ պագտըգ քի
սօնու եօղ ուտու. վէ տայիմա թէքրարլանմագտա
խտի. օնուն իչին՝ քէօք չըգտրտըղըմըզտա, «ԷՖըր
գօյաճագ եէրինէ՝ 24 իւ գուլլանտըգ. վէ աշարի
պէօլմէի՝ իւչ տէֆա գուլլանտըգ, վէ քէօքտէն
տախի աշարի իչին իւչ եէր պըրտըգ:

3. 2.074 իւն միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

4. 361 ին միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

5. 3.025 ին միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

6. 400 իւն միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

7. 848241 ին միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

8. 3356223 իւն միւրէպպա քէօքիւնիւ չըգար :

9. 688900 իւն միւրէպպա քէօքիւնիւ չըգար :

10. 82864609 ուն միւրէպպա քէօքիւ նէ՞տիր :

11. 44890000 ըն միւրէպպա քէօքիւ նէ՞տիր :

12. 90484 49636 նըն միւրէպպա քէօքիւ-

նիւ պուլ :

13. 26494625227849 ուն միւրէպպա քէօքիւ-
նիւ պուլ :

14. 2624000625 ին միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

15. 84180625 ին միւրէպպա քէօքիւնիւ չը-
գար :

16. 39037504 իւն միւրէպպա քէօքիւ նէ՞տիր :

17. 213715161 ին միւրէպպա քէօքիւ նէ՞տիր :

18. 66650896 նըն միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

19. 133407 ⁹/₁₆ նըն միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

20. 15 ¹/₆₄ նիւն միւրէպպա քէօքիւնիւ չըգար :

21. 4 120.900 իւն միւրէպպա քէօքիւնիւ չը-
գար :

22. 5 ին միւրէպպա քէօքիւ նէ՞տիր :

23. 1.5 ին միւրէպպա քէօքիւ նէ՞ տիր :

24. $5/3$ նին միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

25. 267 $5/4$ նիւն միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ :

Իբի սայըլարըն հասըլաթընըն միւրէպպա քէօքիւ ճնլարըն մապէյն միւթէնասիպի , եախօտ միւթապըդը տըր : Սէսէլա , 4՝ 2 նին վէ 8 ին միւթէնասիպի տիր . նիճէ քի՝ 2 : $4=4:8$: Լաքին տէօթ սայը միւթէնասիպ իսէլէր՝ ուճլարըն հասըլը զարպը՝ մապէյնտէքիլէրին հասըլաթընա միւսափի տիր . եանի իբի սայըլարըն հասըլաթը՝ քէնտիլէրին էվսաթ միւթէնասիպլէրինին միւրէպպալարընա միւսափի տիրէր :

26. 196 նըն վէ 4 իւն էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

27. 256 նըն վէ 4 իւն էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

28. 12.5 ին վէ 2 նին էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

29. 54 $1/32$ նին վէ 52 նին էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

30. $3 1/2$ նին վէ $7/8$ նին էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

31. 147 նին վէ 12 նին էվսաթ միւթէնասիպի նէ՞ տիր :

32. 4 իւն վէ $1/4$ նիւն էվսաթ միւթէնասիպի նէ՞ տիր :

33. 98 ին վէ .5 ին էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

34. 3062 $53/207$ նին վէ 828 ին էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

35. 1ին վե .25ին էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

36. .04 իւն վե 36նըն էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

Լճի սայրլարըն հասըլը զարպընըն միւրէպպա քէօքիւ (քէնտիլէրին էվսաթ միւթէնասիպի) արթմազսըզ պուլոււնմատըղը հալտէ , լազըմ տըր քի՝ աշարի եարտըմը իլէ եազըն քէօքիւ պուլասըն :

37. 6նըն վե 12նին էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

38. 25 ին վե 14 իւն էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

39. 64 իւն վե 21 ին էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

40. 5ին վե 81ին էվսաթ միւթէնասիպինի պուլ :

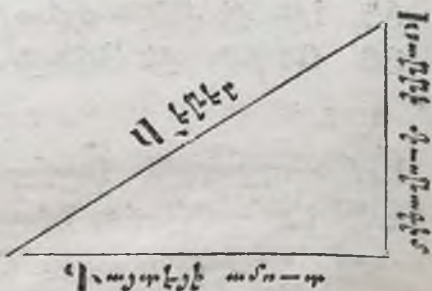
41. Պիր շիրքէթ պիր ֆաքիրէ սատագա վէրտի վե հէր ատէմ՝ շիրքէթտէ գաչ քիմսէ վար իսէ՝ օ գատար ղուրուշ վէրտի , վե հէփսինին վէրտիյի 3136 ղըշ օլտու . շիրքէթտէ գա՛չ քիմսէ վար իմիշ :

42. Լճէր 729 ֆիտանը միւրէպպա պիչիմինտէ տիքէրսէք՝ գա՛շ սըրա , վե հէր սըրատա , գա՛շ աղաճ օլուր :

43. 625 քիմսէյի միւրէպպա պիչիմինտէ տուրտուրմագ իչիւն՝ էնինէ վե ուզոււնլուղոււնա , գա՛շա՛ր ատէմ տուրտուրմալը տըր :

44. Օւալիյէի գայիմէլի պիչիմինտէ 30 տէօնիւմ եէր վար , քի օնոււն ուզոււնլուղու՝ էնինտէն 3 տէֆա պէյիւք տիւր . նէ՞ գատար ուզոււն , վե նէ՞ գատար էնլի օլմալը տըր :

Շէքլի միւսէլէս՝ իւչ
 թարաֆը վէ իւչ քէօ-
 շէսի օլան պիր պիշիմ-
 տիր : Օղակէլէրին պի-
 րի՝ միւրէպպանըն պիր
 քէօշէսինի եափարսա՝
 եանի, տօղըու օլուրսա՝
 օշէքլէ Սիւսէլէսի գայ-
 մէ իւզ զավիյէ տէնիր :



Շու աշաղըտա գօնուլան թագտիմէր՝ շէքլի
 միւսէլէսի գայմէյի իւզ զավիյէյէ միւթապըզ
 տըրլար :

ԹԱԳՏԻՄ Ը : Սէթէրին միւրէպպասը օ պիր
 իքի թարաֆլարըն միւրէպպալարընըն ճէմինէ միւ-
 սալի տիր :

ԹԱԳՏԻՄ Ը : Պայտէյի ամուսուն վէ խաթթի
 միւսթագիմին միւրէպպալարընըն ճէմինին միւրէպ-
 պա քէօքիւ՝ վէթէրէ միւսավի տիր :

ԹԱԳՏԻՄ Գ : Սէթէրին վէ գայտէյի ամու-
 սուն միւրէպպալարընըն ֆարղընըն միւրէպպա
 քէօքիւ՝ խաթթի միւսթագիմէ միւսավի տիր :

ԹԱԳՏԻՄ Դ : Սէթէրին վէ խաթթի միւս-
 թագիմին միւրէպպալարընըն ֆարղընըն միւրէպպա
 քէօքիւ՝ գայտէյի ամուսա միւսավի տիր :

Պու թագտիմէրտէն էօյրէնիրիզ քի՝ շէքլի միւ-
 սէլէսի գայմէյի իւզ զավիյէնին իքի թարաֆլա-
 րընը պիլիրսէք՝ օ պիր թարաֆը պուլապիլիրիզ :

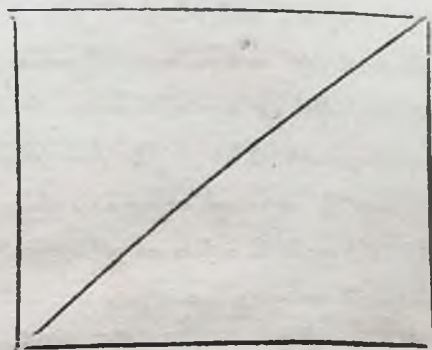
Մէսէլա, տէյէլիմ քի պոլնտան էվլէէքի պիշիմին
գայտէյի ամուտու 4 արշըն տըր . վէ խաթթի միւս-
թագիմի 3 արշըն տըր : Գայտէյի ամուտուն միւս-
րէպպասը 16 , վէ խաթթի միւսթագիմին միւրէպ-
պասը 9 այագ տըր . վէ լքիսինին ճէմի՝ 25 տիր ,
վէ ճէզըի եախօտ քէսքիւ 5 տիր . քի պոլ՝ վէթէրին
ուզուենլուղու տուր :

45. 45 արշըն երէքսէք պիր հիսար վար , վէ 60
այագ տա պիր խէնտէկի վար , խէնտէկին քէնարըն-
տան թա հիսարըն պաշընա եէթիշէճէք օլան մեր-
տիվէն եախօտ սիւլիւմ՝ նէ՞ գատար ուզուն օլմալը
տըր :

46. Իքի գարտաշ եօլա չըգտըլար . պիրի 64 միւ
կիւն տօղույա տօղուլ , վէ օլ պիրի 48 միւլ շէմա-
լի թարաֆա տօղուլ կիթտի . պիրի պիրլէրինտէն
նէ՞ գատար իրագլաշտըլար :

47. Գէորք վէ Յակօր ուչուրթմա ուչուրոյօր-
լարըտը , վէ իսթէտիլէր քի՝ ուչուրթմանըն նէ՞ գա-
տար երէքսէյէ չըգտըղընը պիլէլէր : Պիրաղ տիւ-
շիւնտիւքտէն սօնղըա՝ Փիքիրլէրինէ կէլտի քի՝ շէք-
լի միւսէլէսի գայմէ իւզ զալիյէ վէ միւրէպպա
քէսք պուլմագ մարիֆէթի իլէ , երէքսէքլիյի էօլ-
շէպիլիլէր : Գէորք ուչուրթմանըն իփինի եէրէ
թուլթուլ . Յակօր տա սէյիրտիպ ուչուրթմանըն
ալթընտա տուրտուլ . վէ մապէյն իրագլըղլարընը
էօլշիւպ , օնու 312 այագ պուլտուլար . վէ իփին
ուզուենլուղուենու տա էօլշտիւլէր քի՝ 520 այաղա
չըգմըլ . ուչուրթմա նէ՞ գատար երէքսէլմիշ իտի :

կէրէք միւրեպպա , վէ
կէրէք տօղրու քէօշլի
միւսթատիլ պիր պիչիմին
պիր քէօշէսինտէն՝ թա
օ պիր քէօշէյէտէք՝ չէ-
քիլէն պիր չըզլըյա՝
խաթթի գըթր տէնիր ,



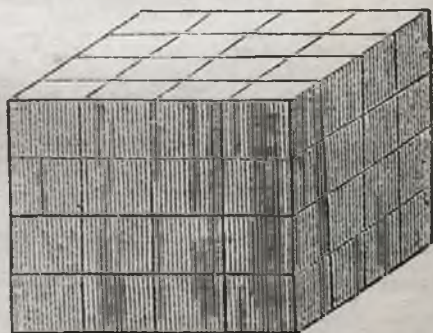
վէ սլ խաթթի գըթր՝ իքի շէքլի միւսէլէսի գայմէ
իւղ զալիյէ էյլէտի քի՝ օնլար պուռնուն իլէ պըրը-
տըլար . վէ պու խաթթի գըթր՝ վէթէր օլուր :

ՊԼՊ ԺԵ

ՖԱՍԼ 64 .

ՄԻԻԲԵԼԵՊ ՔԻՕԲ

ՕԼ պիչիմէ Միւ-
քաապ տէնիր քի՝ 6
միւսալի թարաֆլարը
վար : Վէ պիր սայըյը
քէնտիսի իլէ իքի տէ-
ֆա զարպ էտէրէք՝ եա-
խօտ միւրեպպայը քէն-
տի քէօքիլ իլէ զարպ
էտէրէք պէյիւքլիյիլ
չըգար :



Մէսէլա , 4՝ 4 ի-
լէ զարպ օլունարադ օ-
լուր 16 . քի 4 իւն միւ-
րեպպասը տըր . վէ 16 4 իլէ զարպ օլունարադ՝ 64

օլուր, քի 4 իւն միւքաապը տըր . վէ 4՝ միւքաապ
քէօք տիր :

Ս՝ իւքաապըն էն չօղու՝ քէնտի քէօքիւնիւն րա-
գամլարընըն եերինին իւչ գաթընտան զիյատէ օ-
ւամազ . վէ էն աղը՝ իւչ գաթընտան իքի էքսիք
օլուր : մէսէլա, 99 ալ, քի միւքաապը 970299 . քի
իւչ գաթը տըր . վէ թէքրար 10 ալ . քի միւքաա-
պը՝ 1000 տիր . իւչ գաթընտան իքի էքսիք տիր :

Տէտիքէրիմիզտէն աշիքեար տըր քի՝ միւքաապ
սայը՝ իւչ միւսմիրլէրին հասըլաթը տըր : Ս՝էսէլա,
3375 չըզմըլ միւքաապ սայը տըր . $15 \times 15 \times 15$
ին հասըլաթը տըր :

Պու միւքաապ սայընըն թէրթիպ էտէն գըսըմ-
լարընը թէֆթիլ էթմէք իչիւն՝ քէնտի քէօքիւնիւ
իքի գըսմա թագսիմ էտէլիմ, վէ 15 եազաճագ
եերինէ՝ շէյլէ եազսլըմ $10+5$, վէ իւչիւնճիւ
իգթիտարա չըգարուլմ :

$$10 + 5$$

$$10 + 5$$

$$10 + 5 . 5 \text{ էլէ շարպ օլմոն-շ } 50 + 25$$

$$10 + 5 . 10 \text{ էլէ շարպ օլմոն-շ } . . . 100 + 50$$

$$\text{Ս՝է-բէպպա } : 100 + 100 + 25$$

$$10 + 5$$

$$\text{Ս՝է-բէպպա՝ 5 էլէ շարպ օլմոն-շ } . . 500 + 500 + 125$$

$$\text{Ս՝է-բէ 10 էլէ շարպ օլմոն-շ } 1000 + 1000 + 250$$

$$\text{Իւչէ-նճի-իգթիտարա արըր } 1000 + 1500 + 750 + 125$$

Պու հասըլաթտա՝ էվլէլէքի գըսմըն միւքաապը՝
էվլէլէքի գըսմըն միւրէպպասընըն իւչ գաթընըն ի-

Իբնճի գըսմը իլէ զարպ օլունմուշու՝ էփլէլքի զըսմըն իւչ գաթընըն իբինճի գըսմըն միւրէպպասը իլէ զարպ օլունմուշու՝ վէ իբինճի գըսմըն միւքասպը՝ մէվճուտ տըրլար : Ե Էջլէ՝ $10 \times 10 \times 10 = 1000$. $10 \times 10 \times 3 \times 5 = 1500$. $10 \times 3 \times 25 = 750$. $5 \times 5 \times 5 = 125$.

Իմտի պու միւքասպըն $1000 + 1500 + 750 + 125$ ին քէօքիւնիւ արամագ իսթէրսէք՝ քէօքիւն իլք գըսմընը ևախօտ պէօլմէսինի գօլայ անշլարըղ . չիւնքի՝ 1000 ին միւքասպ քէօքիւ՝ 10 տուր . իմտի 10 ուն միւքասպընը վէրիլմիշ միւքասպտան չըգարըրսագ՝ գալըր $10 \times 10 \times 3 \times 5 = 1500$. $10 \times 3 \times 25 = 750$. վէ $5 \times 5 \times 5 = 125$. վէ պու պագիյէտէն՝ քէօքիւն իբինճի գըսմընը պուլուրուղ : Օխրա փէշին պիլիւրիղ քի՝ քէօքիւն իբինճի գըսմը՝ 5 տիր , վէ շիմտի շունու պիլմէք լաղըմ քի՝ պու 5 ի ևօգարտա գօնուլան գալանտան նասըլ պուլմալը : Պու գալանը իբի միւսմիւրլէր սայ , Էէջլէ , $(10 \times 10 \times 3 + 10 \times 3 \times 5 + 5 \times 5)$ 5 . քէօքիւն իլք գըսմընըն միւրէպպասընըն իւչ գաթը , իլք գըսմըն իւչ գաթընըն իբինճի գըսմը իլէ զարպ օլունմուշու , վէ իբինճի գըսմըն միւրէպպասընըն հէփիսինի ճէմ էտէրսէն՝ վէ պու ճէմ իլէ օ գալանը թագսիմ էտէրսէն՝ չըգան հիսսէ՝ քէօքիւն իբինճի գըսմը տըր . քի օ 5 տիր :

Եւքին , քէօքիւն իբինճի գըսմը՝ պիլինմիշ տէյիլ տիր , օնուն իչիւն թագսիմ էտէն տախի պէլլիսիլ տիր . Լաքին , թագսիմ էտէնին իլք գըսմընը գօլայ պուլուրուղ . ևանի , քէօքիւն իլք գըս-

մընըն միւրեպպասընը իւչ գաթ էտերէք՝ վէ օնուն
վասիթասը իլէ , քէօքիւն իքինճի գըսմընը տա պու-
լուրուչ . վէ թագսիմ էտենի թագսիմտէն էվվէլ
թէքմիլ էտերիլ :

ԻՔէօքիւն իքինճի գըսմընը պուլտուգտան սօնը-
րա՝ թագսիմ էտենի թէքմիլ էթմէք լազըմ տըր ,
քէօքիւն իքի գըսըմլարընը հասըլաթընը իլք գա-
թընը , վէ իքինճի գըսմըն միւրեպպասընը՝ քէօքիւն
իլք գըսմընըն միւրեպպասընըն իւչ գաթընըն իւ-
զէրինէ զամմ էտերէք :

ԳԱՆՈՒՆ : Լչվէլա , իեւլիտէն պալայաբաթ՝ բա-
թա՛մլարը նօթմա իլէ ալ թարաթա պալարա՝ իւլէք , իւ-
լէք ալըք : Վէ էյէք աալ թարաթա պալարա-պա ալալէ վա-
թա՛ն ալալէ էէրին բաթա՛մլարը էտիլիքէ՝ շէօյլէ + ի իե-
մա՛ պէօլի օլմալ . էտիլի՛ն՝ ալէլը քայաբաթ՝ պալարա-ք :

ԻՔԻՆՃԻ : Սել թարաթըն պէօլիէտինն փոթապ փե-
թանի- պալ , վէ հիսսէ էէրինէ էալ , վէ պա- պալ-
պաալընն փոթապընը վէրիլիչ ապըրա՛ն շէթաք , վէ
թալանը էէնի թագսիմ օլանաճաթ պըք :

ԻԻՉԻՆՃԻԻ : Լչվէլալի պաալպաալընն փեթի- փե-
րեպա էյլէ , վէ իւլ քաթի էթ , վէ էէնի թագսիմ էպէն
օլա-ք :

ՏԵՕԲՏԻՆՃԻԻ : Պա- թագսիմ էպէն՝ թագսիմ օ-
լանաճաթաթա քալ պէթա փեթա-պ օլպաալըննա- պալ ,
վէ շէթալը հիսսէյէ էալ :

ՊԵՇԻՆՃԻ : Թագսիմ էպէնի իեւթիլ էթիթ իւլի-ն՝
էվվէլի պաալպաալընն փեթի-ն՝ աշըրաթի պաալպաալընն
փեթ իլէ շաբա էյլէ , վէ հասըլը շաբալ իւլ քաթի էյլէ .

Վե սօնդրաթի պո-լորո-ղո-ն +եօթե-րե մե-րե-պա եթ, Վե
օնլարը ընդսե՛ս երէն իւէ փե՛ս էյլէ :

ՍԷ ՍՕՆՈՒՆՏԱ : Պո- ըեթիւ օլմո-շ ընդսե՛ս ե-
րէնի՝ +եօթե Գօնո-լան սօն ընդսե՛ս իւէ շարպ էյլէ, Վե
հասըլմը ընդսե՛ս օլմոնաճագոն շըգաբ . Գալմը՝ եե-
նի ընդսե՛ս օլմոնաճագ արբ :

Պէօյլէ տէվամ էյլէ, թաքի պիւթիւն քէօքիւ
պուլասըն :

Ա	34965783
Բ. 300 իւն միւքաապը	27000000 (300
Լէնի թագսիմ օլունաճագ .	7965783
Գ. 300 × 300 × 3 (թգսմ էտէն)	
270000	
Դ. թագսիմ էտէն թագսիմ	
օլունաճագտա	 (20
Ե. 300 × 20 իւէ հասըլաթը՝ իւշ	
գաթ օլարադ՝ օլմուշ 18000	
Սօն սայընըն միւրէպպասը	
. 400	
Պէօլէն թէքմիւլ օլմուշ . .	
. 288400	
Սօնունտա՝ 288400 × 20 չըգմըշ	5768000
Լէնի թագսիմ օլունաճագ	2197783
Գ. 320 × 320 × 3 (թգմ. էտէն)	
307200	
Դ. թագսիմ էտէն թագսիմ օ.	
լունաճագտա վար	 (7
Ե. 320 × 7 վէ իւշ գաթը 6720	
Սօն սայընըն միւրէպպասը	49
Թգմ. էտէն թգմիւլ օլմուշ 313969	
Սօնունտա, 313969 × 7 չըգմըշ	2197783
300 + 20 + 7 = 327 Նիւա :	

Հէր թագսիմ էտէնի թէքմիլ էտէր իբէն՝ իւչ հասըլլաթը պիրիպիրի իլէ ճէմ՝ էթտիք . պիրի էվ-վիլ պուլտուղուսուղ քէօքիւն միւրէպպասընըն իւչ գաթընը՝ վէ պիր տէ , հալա պուլունմուշ քէօքիւ՝ քէօքիւն սօնղըաքի պուլունմուշ քէօք իլէ զարպ օլունմուշունուն իւչ գաթընը , վէ պիր տէ , սօն սայընըն միւրէպպասընը :

Իմտի , էյէր պու՝ հասըլլաթլարըն սաղ թարաֆ-լարընտաքի սըթըրլարը գալտըրաճագ օլսագ՝ հէր արտտան կէլէն հասըլլաթ պիր եէր սաղ թարաֆա տօղրու թէփրէնիր : Իմտի , դըսսա թէրթիպ իլէ քէօք չոգարմագ իչիւն՝ պու գանունու էօյրէն :

ՎԱՆՈՒՆ : Իշվէլէա, բագմարը նօգլէն էլէ, է-ւէր է-ւէր լագմէ էլ . նէճէէ էվէլ Կեդէ :

ԻՔԻՆՃԻ : Սլ ուեօլէնէն քէօքէնէն պուլ , վէ եէրճէ գըյօլէնէն պագմարագ հէսէ եէրէնէ եաղ , վէ քէ-տապընը օլ ուեօլէնէն չըգար :

ԻԻԶԻՆՃԻ : Պու պուլ-նոն-քէօքէն՝ եէրճէ գըյ-օլէնէն էօլէլէնէն քէօքէնէն էյլէ , վէ քէ-րէպպա-յը 3 էլէ զարպ էյլէ . վէ եէնէ լագմէ էրէն օլուր :

ՏԵՕՐՏԻՆՃԻ : (Լագմէ էրէն՝ լագմէ օլաճագպա գաղ Կէֆա օլճոն-պ օլպոն-ղուն-պ պուլ , (լագմէ է-րէր էլէն՝ լագմէ օլուն-նոն-ղըն սաղ լարագընպան էլէ բագմ Կըլարը պրագմալը Կըր) . վէ չըգարըն հէսէյէ եաղ :

ՊԵՇԻՆՃԻ : (Լագմէ էրէնէն լէ-թէլ էլէ-թէլ էլէնէն՝ եէրճէ գըյօլէնէն էօլէլէնէն քէօքէնէն էլէ պուլ-ղուն-ղուն սայըյը սօնղըաքի պուլ-ղուն-ղուն էլէ զարպ էյլէ ,

Վե հասըլալը՝ իւլ գալի ելն , Վե լաֆախ՝ երեւին ալ
 լընդաւ պիւր սըրա սաղ լաբաֆա Կաղրա- Գոյարաք եաղ,
 (Էանի , Ենլաւո- լեւլե ալլընա Գոյարաք՝) հեւեի
 «օնդրաթի Գոյարաղոն» սալըլը յիւրեպա ելն , Վե իւ
 հասըլալըն ալլընդա պիւր սըրա սաղ լաբաֆա Կաղրա-
 Գոյարաք եաղ . Կո- իւլ սըրալը պիւրեպիւրե իւլե ճեփ էլլե .
 Վե ճեփ՝ լեւաթի լաֆախ՝ երեւ օլոնալ օլո-ր :

Ա) Ենոնդա , Կո- լեւաթի օլոնալ լաֆախ՝ երեւին , Էօ-
 Կիւն «օնդրաթի րաֆալը իւլե զարպ էլլե , Վե հասըլալը
 լաֆախ՝ օլոնաճաֆոնն լըլալ . Վե արդոնն իւլե
 Կեօլլեյի եւնի լաֆախ՝ օլոնաճաֆ ելաթ իւլե-ն՝ Գ-
 Լանըն Էանընա իւլլի :

Ա) Էօլլե տեվալ էլլե , Թա քի պիւթիւն քեօ-
 քիւ չըգարասըն :

Էալլեյի : Թագսիմ օլոնաճաֆա Թագսիմ
 էտէն պուլոնմաղսա , (տեօրսիւնճիւ գանունա
 կեօրե) Տիսսէյի սըլըր գօմալը , վե արտտան կե-
 Լէն պեօլմէյի աշաղը էնտիրմէլի տիր :

Էամ տալի Թագսիմ էտէնի Թէքմիլ էտէր ի-
 քէն՝ քեօք իչիւն պուլտուղուն րագամ՝ րասթ կե-
 Լէ , պեօլիւք իսէ՝ օնտան տաճա քիւչիւք պիր րա-
 գամ պուլմալը տըր . վե Թագսիմ էտէնի Թէքրար
 Թէքմիլ էթմէլի տիր :

Ա) Էրիլէն սալըտա գաչ օնտալըղլը պեօլմէ վար
 իսէ՝ քեօք տայիմա օ գատար օնտալըղլը Եէր օ-
 Լուր :

65890311319 ուն միւքաւապ քեօքիւնիւ՝ Տանկը
 Տիսապ Տանկը գանունուն ալթընա տիւշտիւյիւնիւ
 կեօթէրէրէք՝ գըսսա Եօլ իլէ պուլոլուղ :

Ա.	65890311319 (4039
Բ. 4 իւն միւքաապը	64
(Թագսիմ օլունաճագ	1890
Գ. $4 \times 4 \times 3$ թագսիմ էտէն 48	
Դ. 48՝ 18 տէ պոլունմաղ	0000
Սօնունտա . Եէնի թագսիմ օ-	1890311
լունաճագ	
Դ. $40 \times 40 \times 3$ 4800	
Դ. 4800. 18903 տէ 3 տէֆա	
վար	
Ե. 40×3 իւն իւչ գաթը . 360	
3 իւն միւրէպպասը 9	
(Թագսիմ էտէն թէքմիլ 483609	
օլմուշ	
Սօնունտա 483609×3 .	
վէ չըգմըշ	1450827
Լէնի թագսիմ օլունաճագ	43948 4319
Գ. $403 \times 403 \times 3$. 487227	43948 4319
Դ. 487227 ի՝ 4394843 տէ	
9 տէֆա	
Ե. 403×9 ուն իւչ գա- 10881	
թը 9 ուն միւրէպպասը . . 81	
Ա. թագսիմ էտէն . 48831591	
թէքմիլ օլմուշ	
Սօնունտա , 48831591×9	
վէ չըգմըշ	439484319
4039 Ղ'էվալ :	

178263.433152նին միւքաապ քէօքիւնիւ՝ իւք գա-
նուն իլէ պոլունրուղ . վէ հանկը թէրթիպ իւղըէ
օլտուղունու իշարէթ էթմէյէրէք :

178263'433'152' (56.28 ԴԴԷԴ
125

75

90

36

8436

9408

336

4

944164

947532

13488

64

94888144

53263

50616

2647433

1888328

759105152

759105152

.

1. 614125 ին միւքաապ քէօքիւնիւ պուլ :

2. 191102976 իւն միւքաապ քէօքիւնիւ պուլ :

3. 18399.744 նին միւքաապ քէօքիւնիւ պուլ :

4. 253395799552 նին միւքաապ քէօքիւնիւ

պուլ :

5. 1740992427 նին միւքաապ քէօքիւ նէ^Ը տիր :

6. 35655654571 ին միւքաապ քէօքիւ նէ^Ը տիր :

7. 27243729729 ուն միւքաապ քէօքիւնիւ պուլ :

8. 912673000000 ուն միւքաապ քէօքիւնիւ

պուլ :

9. 67518581248 ին միւքաապ քէօքիւնիւ չըգար :

10. 729170113230343 իւն միւքաապ քէօքիւ-

նիւ չըգար :

11. 900 իւն միւքաապ քէօքիւնիւ չսգար :
12. $\frac{4}{15}$ նին միւքաապ քէօքիւնիւ պուլ :
13. $\frac{8}{9}$ նուն միւքաապ քէօքիւնիւ չըգար :
14. $\frac{8}{27}$ նին միւքաապ քէօքիւ նէ՞ տիր :
15. $\frac{12167}{148877}$ նին միւքաապ քէօքիւնիւ պուլ :
16. 26 նըն միւքաապ քէօքիւնիւ պուլ :

Իբի վերիլէն սայըլարըն օրթասընը՝ եանի իբի
ԷՎՍԱԹ ՄԻԻԹԷՆԱՍԻՊԼԷՐԻՆԻ պուլմագ :

ՂԱՆՈՒՆ : Ալէրէլէն սայըլարըն պէյսէ-յէ-նէ-
+է-լէ-+ էլէ լեգսէն էլ . վէ հեանէնին մե-+աապ +է+է-
նէ- պուլ , «նշրա» պու +է+է- վէրէլէն սայըլարըն
+է-լէ-յէ- էլէ զարպ էյլէ , վէ հաաըլ-լը՝ +է-լէ-+ էլ-
աալ մե-լէն-ա-իպէ շը-բ . լե+բար պու +է-լէ-+ էլ-աալ
մե-լէն-ա-իպէն հէման օ +է+ էլէ զարպ էլ . վէ պէ-
յէ-+ էլ-աալ մե-լէն-ա-իպէն պու-լը-բառն :

17. 6 նըն վէ 750 նին օրթասընը՝ եանի էվսաթ
միւթէնասիպինի պուլ :

18. 56 նըն վէ 12096 նըն օրթասընը՝ եանի
էվսաթ միւթէնասիպի նէ՞ տիրլէր :

Թէ+լէֆ : Ղաթը պիր թէնին՝ միւսալի ճիրմի
օլան միւքաապ թարաֆընը պուլմագ :

ՂԱՆՈՒՆ : Ղալը լեհին մե-+աապ +է+է-նէ- շը-
բար , +է շը ճիրմի շլան մե-+աապ պէլէ-մէ լեարաֆը շը-բ :

19. 21952 միւքաապ պյագ ճիրմի օլան պիր
թաշ՝ էյէր միւքաապ պիչիմէ կիրսէ՝ պիր թարաֆը
նէ՞ գատար օլաճագ տըր :

20. Պիր եուվարլագ թէնին ճիրմի՝ 15625
միւքաապ պյագ տըր . պու թէն՝ միւքաապ պիչիմէ
կիրսէ՝ պիր թարաֆը նէ՞ գատար օլուր :

Պատժել լինելիքն՝ էտեղնին պիտի պիտե՞ն օլան լինա-
ստապարը՝ քեռի գոմարանն էտեղ միշտապիս լա-
րաֆարանն պիտի պիտե՞ն իւր օլան լինաստապարը իւր
հեման պիտի պիտե՞ն :

21. 6 փարմագ գումարու օլան պիտի տէմիր հիւլէ՝
32 օգգա կէլիւսէ՝ 4 օգգա կէլէն պիտի հիւլէնին
գումարու նէ՞ գատար օլուր :

22. 9 օգգա կէլէն պիտի հիւլէնին գումարու՝ 4
փարմագ օլուրսա՝ 72 օգգա կէլէն հիւլէնին գումարու
նէ՞ գատար օլուր :

23. Տէյէլիմ քի՝ միւքաապ պիտիմինտէ տիլիլիլ
իքի օտուկն քիւմէսի վար . պիրինին թարաֆը 10
այագ տըր , վէ օլ պիրի՝ պունուն պէյիլիլիլինին
 $\frac{1}{8}$ սի գատար տըր . պունուն պիր թարաֆը նէ՞
գատար տըր :

24. 21 փարմագ գումարու օլան պիտի հիւլէնին
ճիրմի 4849.0596 միւքաապ 1 նիլիլիլ այագ տըր .
11494.0672 փարմագ ճիրմի օլան հիւլէնին գումարու
նէ՞ տիր :

25. Պիր սանտուղուն ուզունլուղուն՝ 4 այագ վէ
7 փարմագ . վէ էնլիլիլիլ՝ 2 այագ 3 փարմագ . վէ
տէրինլիլիլ՝ 1 այագ վէ 9 փարմագ տըր . հեման
պու ճիրմի օլան միւքաապ պիր սանտուղուն օ պիր
թարաֆը նէ՞ տիր :

ՖԱՍԼ 65.

ՀԱՓ ԻԳԹԻՏԵՐՈՒՄԸ ՎԵ՛ՐԻ՝ ՎԻՒՆԻՒՄ ԳՈՒԼՄԵ՛Գ

Նիւքսէք իգթիտարւորն չօգլարննն քէօքիւնիւ՝ վերիւնն սայննն միւրէպպա քէօքիւնիւն , եախօտ միւքաապ քէօքիւնիւն քէօքիւնիւ թէքրար պէ թէքրար չըգարարադ՝ պուլապիլիւսին : Վերիւնն պիր սայննն իւսս րադամնտա , դաչ միւսմիրէրի վար իսէ՝ օ միւսմիրէր քէօքէր պէյան էտէրլէր , քի օնլարը թէքրար պէ թէքրար չըգարարադ՝ պուլապիլիւսին : Մէսէլա , տէօրտիւնճիւ իգթիտարնն իւսս րադամը 4 տիւր , վէ պուննուն միւսմիրէրի 2×2 տիր . իմտի տէօրտիւնճիւ իգթիտարնն միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ . վէ թէքրար պու քէօքիւն միւրէպպա քէօքիւնիւ պուլ . վէ օլուր տէօրտիւնճիւ քէօք : Լլթընճը քէօք՝ միւրէպպա քէօքիւն միւքաապ քէօքիւ տիւր . եախօտ միւքաապ քէօքիւն միւրէպպա քէօքիւ . նիճէ քի $2 \times 3 = 6$:

Սէքիլինճի քէօք՝ միւրէպպա քէօքիւն միւրէպպա քէօքիւ տիւր . նիճէ քի $2 \times 2 \times 2 = 8$: Տօգուզունճու քէօք՝ միւքաապ քէօքիւն միւքաապ քէօքիւ տիւր . նիճէ քի $3 \times 3 = 9$:

() նունճու քէօք՝ միւրէպպա քէօքիւն պէշինճի քէօքիւ տիւր . նիճէ քի $2 \times 5 = 10$: () ն իքինճինն քէօքիւ՝ միւրէպպա քէօքիւն միւրէպպա քէօքիւնիւն միւքաապ քէօքիւ տիւր . նիճէ քի $2 \times 2 \times 3 = 12$:

Նիրմի եէտինճի քէօք՝ միւքաապ քէօքիւն միւ-

քաապ քէօքիւնիւն միւքաապ քէօքիւ տիւր . նիճէ
քի $3 \times 3 \times 3 = 27$:

ԼԹԻՍԵ պէյան դանուն՝ հէփ իգթիտարլարըն
քէօքիւնիւ պուլմանըն ԻԻՄԻԻՄԻԻ ԳԱՆՈՒՆՈՒ
տուր :

ԳԱՆՈՒՆՆԻ : Լձէլէլա՝ Վերելիշ սայըյը՝ Գաւընճը
+էօ+ պուլմանգ իսէն՝ Նօգլա իլէ օ Գադար լաֆսի՛ էլ .
Եանի, պէօրպէնճի- +էօ+ արայանգ իսէն՝ Բաֆալարը
պէօրպէր պէօրպէր լաֆսի՛ էլ . պէշիճի +էօ+ արայա-
նգ իսէն՝ պէշէր պէշէր լաֆսի՛ էլ , Վէ զայրի հոս :

ԻՔԻՆՃԻ : Պիտրիճի իլէ +էօ+ն իլ Բաֆալըն պուլ-
Վէ օնոն իգլիպարըն սօլ պէլիպիէն Վըֆար :

ԻԻՉԻՔՆՃԻԻ : Պալանըն Եանըն (Վար իսէ) արպ-
պան իլէլէճէ+ պէլիլիէն իլ Բաֆալըն Գօ +ի Եէնի լաֆ-
սի՛ օլ-նանգ օլար :

ՏԵՕՐՏԻՆՃԻԻ : Ղըֆան +էօ+ն՝ Վերելիշ ի
արարան պիւր Եսի+ իգլիպարա Վըֆար . (Եանի, Էյէր Վե-
րելիշ սայը պէշիճի իգլիպար իսէ օ պուլպու-ն +էօ+
պէօրպէնճի- իգլիպարա Վըֆար) Վէ Վերելիշ սայընըն
Եսա Բաֆալը իլէ Ղարպ Էյլէ, Վէ հասըլը Ղարպ՝ Եէնի
ագս ի՛ Եիէն օլար :

ՊԵՂԻՆՃԻ : Թաֆսի՛ Եիէն լաֆսի՛ օլ-նանգ պ-
Գաւ պէֆա Վիլճոպ օլպու-նոն պուլ, Վէ Վըֆան +էօ-
+ի-ն իիճի Բաֆալը պըր :

ԼԼԹՐՆՃԸ : Պալպու-նոն պիւլի-ն +էօ+ն՝ Վե-
րելիշ իգլիպարա Վըֆար . Վէ Վերելիշ սայընըն սօլ Բա-
Բաֆալըն իիճի պէլիպիէն Վըֆար :

ՍՕՆՈՒՆՏԱ՝ () *Կէր պէտքէն իւր բաժանելը Գ-
լանը եանըն Կէրէր. Վէ եեռի ընդամիջ օլան-
վէ պալտի Գեղի-ր Եօլ իւր Կէր ընդամիջ Երէն պա-
Է Կէրէր Կէրմի Երէն, ըն Է Կէ-րէն Է Երէն պա-
լանը :*

Իշարէն : Թաղսիմ Էտէնի պուլուր իքէն՝ ԿԼՕ-
րիւրսէն քի՝ քէօք իչիւն պուլտուղուն պէջիւք տիւր .
օնտան պիւր քիւչիւյիւնիւ պուլ , վէ Թէքրար Թաղ-
սիմ Էտէն պուլ :

36936242722357 նին պէշինճի քէօքիւնիւ
պուլ :

36936242722357(517Ժ.

$$5 = 3125$$

$$5 \times 5 = 3135 \}$$

Ա. Թաղսիմ Էտէն } 5686 Ա. Թաղ. օլունաճաղ

$$51 = 345025251$$

$$51 \times 5 = 33826005 \}$$

Բ. Թաղսիմ Էտէն } 243371762 Բ. Թաղսի. օլճգ.

$$517 = 36936242722357$$

.....

1. 558405944 իւն պէշինճի քէօքիւնիւ պուլ :

2. 219652753622 նին պէշինճի քէօքիւնիւ չք-
դար :

3. 16850581551 ին պէշինճի քէօքիւնիւ պուլ :

4. 2423162679857794647 նին Եէտինճի քէօ-
քիւ նէ տիւր :



ԻՆՍԻ ՐԸԳԸՄԸ ՏԸՅԻՐ ՏԻՕԻ

Պիր սըրա սայը քի հէման պիր ֆարգ իլէ, եւ
խօտ պիր թէնասըպ իլէ արթար եախօտ էքսիլեր
իսէ՝ պունա ՍԱՅԸԼԱՐԸՆ ՏԻՋԻՍԻ տէնիլեր : Այ
ֆարգընա տախի՝ Իւմիւմիւ ֆարգ, եախօտ թէ-
նասըպի տիզի :

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 արթմըչ տըր :
28, 25, 22, 19, 16, 13, 10, 7, 4, 1 էքսիլմիչ տիր :

Տիզիյի եափան սայըլար՝ Տիզինին գըսըմլարը
տէնիլեր :

Տիզինին իլք վէ սօն սայըլարը՝ Տիզինին ուճ-
լարը տէնիլեր : Այ օ պիրլէրի՝ Մապէյն սայըլար
տէնիլեր :

Թաւրէֆ 1 : Իլմի ըադամա տայիր տիզիտէ, տէօրթ
գըսըմ պուլունտուղունտա, ուճլարըն ճէմի՝ մա-
պէյնլէրին ճէմինէ միւսապլի օլուր :

Մէսէլա. 1. 3. 5. 7. պու սըրատա, $1+7=3+5$:
Բէզալիք 11. 8. 52. սըրատա, $11+2=8+5$:

Թաւրէֆ 2 : Իլմի ըադամա տայիր տիզիտէ, ուճ-
լարըն ճէմի՝ ուճլարտան միւսապլիճէ իրադ օլան հէր
պիր իքի մապէյնլէրին ճէմինէ միւսապլի տիր. հէմ
տախի սըրանըն սայըսը թէք օլտուղունտա, իքի
գաթընա միւսապլի տիր :

Մէսէլա՝ 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14. պու սըրատա

$2+14=4+12: 2+14=6+10, 2+14=8+8,$

§ 3 : Աճախընդհանուր տիպի տարրերը

Լարը ստացվում է հետևյալ կերպով : Եթե $14, 17, 19$ թվերը համարվեն $1, 2, 3$ համարներ , ապա $14, 17, 19$ թվերը համարվում են $1, 2, 3$ համարների ընդհանուր տարրեր :

Այնպես , որ $14, 17, 19$ թվերը համարվում են $1, 2, 3$ համարների ընդհանուր տարրեր : Եթե $14, 17, 19$ թվերը համարվեն $1, 2, 3$ համարներ , ապա $14, 17, 19$ թվերը համարվում են $1, 2, 3$ համարների ընդհանուր տարրեր :

§ 4 : Եթե $14, 17, 19$ թվերը համարվեն $1, 2, 3$ համարներ , ապա $14, 17, 19$ թվերը համարվում են $1, 2, 3$ համարների ընդհանուր տարրեր :

Այնպես , որ $14, 17, 19$ թվերը համարվում են $1, 2, 3$ համարների ընդհանուր տարրեր :

Եթե $14, 17, 19$ թվերը համարվեն $1, 2, 3$ համարներ , ապա $14, 17, 19$ թվերը համարվում են $1, 2, 3$ համարների ընդհանուր տարրեր :

Այնպես , որ $14, 17, 19$ թվերը համարվում են $1, 2, 3$ համարների ընդհանուր տարրեր :

Եթե $14, 17, 19$ թվերը համարվեն $1, 2, 3$ համարներ , ապա $14, 17, 19$ թվերը համարվում են $1, 2, 3$ համարների ընդհանուր տարրեր :

5. Ուճլար 3 վե 45. գըսըմլարըն սայըսը 22.
նէ՞տիր իւմիւմիւ ֆարդ :

$$45 - 3$$

$$\text{—————} = 2 \text{ Ղ'էւալ :}$$

$$22 - 1$$

6. Պիր ատէմին 12 օղու վարըտը . հէփիսի տէ
պիրիպիրինտէն պիր ֆարդ իլէ պէօյիւք . քիւչիւ-
յիւն եաշը 2՝ վէ պէօյիպիւն եաշը 29 իտի . լպի-
րիպիրինտէն ֆարգլարը նէ՞ իտի :

7. Պիր ատէմ՝ շէհիրտէն չըգըպ 9 կիւն եօլ-
ճուլուդ էտէր . իլք կիւն 5 միլ կիտէր . վէ պէօյլէ
հէման պիր ֆարդ արթըրարագ՝ տէվամ էտէր .
վէ սօն կիւն 37 միլ կիտէր . կիւնտէ գա՞չ միլ
արթըրըր , վէ գա՞չ միլ կիտէր :

Թ.ԱԳՏԻՄ 3 : Ուճլարը՝ վէ իւմիւմիւ ֆարգը
պիլէրէք՝ գըսըմլարըն սայըսընը պուլմագ :

ԳՒԱՆՈՒՆ : Ուճլարըն ֆարգընը ի-մի-մի- ֆարգ իլէ
Բագ-մի էր . վէ հիւնէնին ի-շէրիշէ 1 արթըր . օլու-
ր գըսըմլարըն սայըսը :

8. Ուճլար՝ 3 վե 45 օլուրսա . վէ իւմիւմիւ
ֆարդ տա 2 . գըսըմլարըն սայըսը նէ՞տիր :

$$45 - 3$$

$$\text{—————} + 1 = 22 \text{ Ղ'էւալ :}$$

$$2$$

9. Պիր ատէմ եօլա չըգտը , վէ իլք կիւն 7 միլ
կիթտի , վէ հէր կիւն 4 էր միլ արթըրտը , վէ սօն
կիւն 51 միլ կիթտի . գա՞չ կիւն կիթտի , վէ գա՞չ
միլ :

: 74p

3. Թե՛ք հի՛ , փաթկի՛ դուի՛ 3. Թե՛ք . փաթկի՛ Դի՛ 19 դուի՛
 4. Թե՛ք հի՛ , մտմմթմտ Դի՛ մն՛ 5. դուի՛ մն՛ հի՛ , փաթկի՛
 Դի՛ 6. դուի՛ թ՛կ հի՛ , մտեմ՛ տո՛ք Դի՛տո մի՛ 6.

2

$$1 + 22 = 23$$

45-3

։ ԲՎԽ ԳՂ ԵՈՒՐՈՒՄ ԴՄԻՏՐՅԱՆՆԵ . Շ ԽԽ ԻՍԽԺ

8. 11-2709 3 47 45 01000000 . 475 10000000

१. बेनबेरोन श्रीवैष्णवबेनबेरी

[illegible]

: Եւտրատի մզկիմն զսոքայն ի վերջինս
 ԲՆԱԿԱՅԻՆ : Ը ԱՎՏԻՈՒՄ

• Երեսման Դպր. Հոգև. Գր. Կոմիտեի Կենտրոն

Նկր Զոռե Գաղարկի . մայտոյի Նկր ԼԵ դարկի դոռ Գի
 . մայտոյ յոթնիցա , խոմոմոմըմո խոմոմ մոյո դոթոյ
 Գիճո Գի . մայտոյի Նկր Ե դարկի ԺՆ . մայտոյ խոմոմ
 -Նոյ դարկի 6 Խոմոմ դոթոմոյՆոյ , յոթո մոյո . Լ

• Կտպի շրջ մեկուկուսուկու զգտըվսկիւյմ

- փոխ. փոխ 68 քաղաքային զին. չ. քաղաքային
 - քաղաքային. քաղաքային զին. քաղաքային
 զին. փոխ. քաղաքային զին. չ. քաղաքային փոխ. 9

22-1

$$: m_7 \cdot \frac{1}{2} \quad \zeta = \frac{1}{2}$$

45-3

: էմսփ շիրշիրով միտ. հո

[illegible]

ԹԱԳՏԻՄ 4: Ուճլարը՝ վէ իւմիւմիւ ֆարգը պիւէրէք՝ սըրանըն վէ գըսըմլարըն ճէմինի պուլմագ:

ԳԱՆՈՒՆ: Վիւնէ-+ ուն-+ պիւն-+ ուն-+ լը-
 ք-ր, Վէ քաւնը էլէ է-դ-դ- ֆարգը ճէմ էյլէ, Վէ
 ք ճէ-դ՝ ունլըն ճէ-դ էլէ շարդ էյլէ, Վէ հաւըլըն
 է-դ-դ- ֆարգըն է+է քաւն էլէ Բաքսի՝ էյլէ:

10. Ուճլար 3 վէ 45՝ վէ իւմիւմիւ ֆարգ տախի՝
 2 օլուրսա՝ սըրանըն եախա գըսըմլարըն ճէմի նէ՝
 տիր:

$$\begin{array}{r} 3+45 \times 45-3+2 \\ \hline = 528 \\ 2 \times 2 \end{array}$$

11. Գրիգորուն Յակոբա շու գատար պօրճու
 ար՝ վէ պիր սէնէտէն օնու էօտէյէճէք: Իլք
 հաֆթա 6 շուրուշ՝ իքինճի հաֆթա 18 շուրուշ
 վէրիր, վէ տէվլամ իւզէրէ հէր հաֆթա 12 շու-
 րուշ արթըրարագ՝ սօն հաֆթա վէրտիյի, 618
 շուրուշ տուր: պօրճ նէ՞ գատար իտի:

ԹԱԳՏԻՄ 5: Ուճլարը վէ գըսըմլարըն ճէմինի
 պիւէրէք՝ իւմիւմիւ ֆարգը պուլմագ:

ԳԱՆՈՒՆ: Ունլըն ֆարգըն Վէ ճէ-դնի պիւնիւնի
 էլէ շարդ էյլէ, Վէ հաւըլը շարդ՝ քըսըլըն է+է քա-
 ճէ-դնի Վէ ունլըն ճէ-դնի ֆարգը էլէ Բաքսի՝ էլ-
 ք-րէ՝ է-դ-դ- ֆարգը լը-ր:

12. Ուճլար 3 վէ 5՝ վէ գըսըմլարըն ճէմի 528
 օլտուրսա՝ իւմիւմիւ ֆարգ նէ՞ տիր:

$$\frac{45+3 \times 45-3}{528 \times 2 - 45+3} = 2$$

ԹԱԳՏԻՄ 6: Իւք ուճու, վէ գըսըմլարըն սա-
յըսըն, վէ գըսըմլարըն ճէֆնի պիլէրէք՝ սօն ուճու
պուլմագ:

ԳԱՆՈՒՆ: Գլուսըն իի գալ ճէֆնի՝ գըսըմլարըն
սայըսըն էլէ Լադնի էլ. վէ հիսնէսէն իւք ուճու
գալ. գալն՝ ուճ ուճ ուճ:

13. Պիր ֆագիր՝ 12 քիմէտէն փարա ալըսլ՝
528 շուրուշա պալիշ օլտու. էվվէլքիսի 3 շուրուշ՝
վէ գալան հէփիսի տէ՝ իլմի բագամա տայիր տիզի
միւճիւպինճէ պիրիպիրինտէն զիյատէ վէրտիլէր.
իւմիւմիւ ֆարգ նէ՝ տիր, վէ սօն ատէմ նէ՝ գա-
տար վէրտի:

$$\frac{528 \times 2}{22} = 48 - 3 \text{ Ն'էլապ 45:}$$

Իւմիւմիւ ֆարգը տալիի՝ իքինճի եալսօտ պէշինճի
Թագտիմ գանուկու միւճիւպինճէ պուլ:

ԹԱԳՏԻՄ 7: Իքի ուճլարը պիլէրէք՝ օնլարըն
մապէյնինի պուլմագ, հէր հանկըսը օլուրսա օլսուն:

ԳԱՆՈՒՆ: Ուճլարըն ֆարգըն՝ իւլէնէն մապէյն-
իւքն սայըսընիւ պիր զիյատէ սայըսըն էլէ Լադնի էլ.
վէ լադնի՝ ի-օ-օ-ֆարգ տըր. պու ի-օ-օ-ֆարգը
իւլէնէն ուճու իւլէրէնէ պիլէրէքն՝ իւլէնէն պիլէ-

14. 4 է, Վե 13 է, Էքի մապէյն զըսըմ պուլ,
15. 34 է, Վե 142 յէ, 3 մապէյն զըսըմ պուլ,
16. 4 է, Վե 28 է, 5 մապէյն զըսըմ պուլ :
17. 56 յա, Վե 100 է, 1 մապէյն զըսըմ պուլ,

फल. 67.

Պիր սըրա սայը՝ քի օնուն հէր պիր գըսմը հէ-
ման պիր թէնասըպ իլէ, եախօտ իւմիւմիւ չօղալ-
տան իլէ պիրիպիրինին արտընտան արթար, եախօտ
իւմիւմիւ թադսիմ էտէն իլէ պիրիպիրինին արտըն-
տան էքսիլիրսէ՝ օնա իւմի հէնտէսէյէ տայիր տիզի
տէնիլիր, վէ օ իւմիւմիւ չօղալտանա՝ եախօտ թադ-
սիմ էտէնէ՝ իւմիւմիւ միւթէնասիպ տէնիր:

Մէտէլա՝ ¹3, ²6, ³12, ⁴24, ⁵48, ⁶96. պու սըրա՝
 իլմի հէնտէսէյէ տայիր պիր տիզի տիր, քի օնուն
 հէր պիր գըսմը պիրիպիրի արտըսըրա 2 իլէ (իւ-
 միւմիւ միւթէնասիպ իլէ) զարպ օլունմուշ տուր:
 Ղըսըմլարըն իւզէրինտէքի 1, 2, 3, վէ ֆիլան
 րագամլար կէօսթէրիր քի՝ պու եա օ գըսըմ՝ սը-
 րատա գաչընճը ևւրի թութմուշ տուր:

Թեքրար 729, 243, 81, 27, 9, 3, 1. սլ
 Երա տա՝ իւրի հէնտէսէյէ տայիր տիգի տիր. բի

Հէր գըսմը պիրիպիրի արաըսըրա 3 իլէ (իւմիւմիւ
միւթէնասիպ իլէ) թագսիմ օլմուշ տուր :

Իլմի հէնտէսէյէ տայիր տիղիտէ , սըրայա պա-
գարագ՝ հէր տէօրթ զըսմ պիր թէնասըպ Լա-
փարլար :

Մէսէլա՝ Լօգարըտա զանուլան իլք սըրատա
 $3 : 6 = 12 : 24$, $6 : 12 = 24 : 48$. հէմ $12 : 24 =$
 $48 : 96$: Իքինճի սըրատա $729 : 243 = 81 : 27$.
 վէ $243 : 81 = 27 : 9$, վէ $81 : 27 = 9 : 3 : 1$:

Իմտի , տիղի 4 զըսմտան իպարէթ օլտուղուն-
տան՝ ուճլարըն հասըլլաթը՝ մապէյնլէրին հասըլլա-
թընա միւսավի տիր :

Հէմ տախի ուճլարըն հասըլլաթը՝ ուճլարտան
միւսավիճէ իրագ օլան մապէյնլէրին հասըլլաթընա
միւսավի տիր . վէ էյէր սըրա թէք գալըքսա՝ մա-
պէյն զըսմընըն տախի միւրէպպասընա միւսավի
տիր :

2 , 4 , 8 , 16 , 32 , 64 , 128 . պու սըրատա
 $2 \times 128 = 4 \times 64$. հէմ $2 \times 128 = 8 \times 32$. թէք-
 րար $2 \times 128 = 16 \times 16$.

ԹԱԿՏԻՄ 1 . Իլք ուճու՝ վէ իւմիւմիւ միւթէ-
նասիպի պիլէրէք՝ հէր հանկը զըսմ իսէ՝ օնու
պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Գաւլընճը Գըսմը պարմա իսիւրաին՝
 ի-թ-թ- թ-թէնասիպի օնպան պիր էսէթ իգլիիպարա շը-
 փար . Էսէթ , պիլինճի Գըսմը պարմա իսին՝ ի-թ-թ-
 թ-թէնասիպի պէօրպի-նճի իգլիիպարա շըփար . Վէ պար-
 իգլիիպար էլէ էյէր պիլի պիլան իսէ՝ պիլինին իլտ ա-
 ղըլը շարպ էյլէ . Վէ էյէր էսէլէն իսէ՝ պիլինին իլտ

«այլընչը պէտք չկար իւր Բաժնի տեղէնը . ինչպէս
արարեալն զիսկ արար :

1. Լճէր արթան տիգրիտէ իւր ուճ 6՝ վէ իւր
միւ միւթէնասիւ 2 օլուրսա՝ սէքիզինճի գըսըմ
նէ՞ տիր :

2. Լճսիւն տիգրիտէ իւր ուճ 131.072՝ վէ իւ
միւ միւթէնասիւ 4 օլուրսա՝ տօգուզունճու գը
սըմ նէ՞ տիր :

3. Լճարթան տիգրիտէ իւր ուճ 5/46807՝ վէ իւ
միւ միւթէնասիւ 7 օլուրսա՝ ալթընճը գըսըմ նէ՞
տիր :

ԹԱԳՏԻՄ 2: Ուճարը՝ վէ իւր միւթէն
նասիւ պիւլէրէք՝ տիգրինն գըսըմլարընն ճէմինի
պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Պէտքէն՝ ուճն՝ իւր-իւր միւթէնասիւ
իւր շարք ելէ, ինչպէս իւր-իւր ուճն իւր
գար . ինչպէս իւր-իւր միւթէնասիւ պիւլէր եւ
սէն՝ «այլ իւր Բաժնի տեղէնը . Բաժնի տեղէնը Բաժնի տեղէնը :

4. Իւր ճէնտէսէյէ տայիր պիր տիգրիտէ , տէ
յէլիմ քի իւր ուճ 1՝ վէ սօն ուճ 65611՝ վէ
միւթէնասիւ 3 տիր . գըսըմլարընն ճէմինի նէ՞ տիր :

$$65611 \times 3 = 196833$$

1

$$3 - 1 = 2, 196832$$

98416 ճէմինի :

5. Տիգրինն ուճարը 3՝ վէ 12288՝ վէ միւթէն
նասիւ 4 օլուրսա՝ գըսըմլարընն ճէմինի նէ՞ տիր :

6. Ուճլար 5՝ վէ 37.96875, վէ միւթէնասիպ
1.5 օլուրսա՝ գըսըմլարըն ճէմի նէ՞ տիր :

ԹԱԳՏԻՄ 3: Իւք ուճու, միւթէնասիպի, վէ
գըսըմլարըն սայըսընը պիւլէրէք՝ գըսըմլարըն ճէմինի
պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ: Պէրէնճի լաֆաթին քանոնոն էլէ ոճ
ուճու պուլ, վէ ոճըրա 2 նճի լաֆաթին քանոնոն էլէ
գըսըմլարըն ճէմինի պուլ :

7. Լըթան պիր տիգիտէ, իւք ուճ $\frac{1}{8}$ ՝ վէ միւ-
թէնասիպի 4՝ վէ գըսըմլարըն սայըսը 13 օլուրսա՝
գըսըմլարըն ճէմի նէ՞ տիր :

8. Լքսիլէն պիր տիգիտէ, տէյէլիմ քի իւք
ուճ պիր՝ վէ միւթէնասիպ 3՝ վէ գըսըմլարըն սա-
յըսը 12 օլուրսա՝ գըսըմլարըն ճէմի նէ՞ տիր :

9. Պիր ատէմ՝ շու շարթ իւէ ամթընը սամթը
եանի ալան՝ ամթըն 4 նալընըն 32 մըլալարընըն սա-
յըսընճա էօտէսին . իւք մըլսա, 1 ղուրուշ . իքինճի
մըլսա, 2 ղուրուշ . իւչիւնճիւ մըլսա, 4 ղուրուշ .
տէօրտիւնճիւ մըլսա, 8 ղուրուշ . վէ շայրի հում,
ամթը գաչա՞ սամթմըշ օլտու :

ԹԱԳՏԻՄ 4: Ուճլարը՝ վէ գըսըմլարըն սայը-
սընը պիւլէրէք՝ իւմիւմիւ միւթէնասիպի պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ: Պէօյի-+ ուճու՝ +իւլի-+ ուճ էլէ
լաֆաթ էլ, վէ հիսսէ՝ գըսըմլարըն սայըսընը պուլ
սայը էլէ՝ ի-թ-թի թիւէնասիպին իքինիտարը օլուր .
վէ օ իքինիտարըն +էօ+ի- ի-թ-թի- թիւէնասիպի պիր .

Պու թագատիմ՝ էվվէլքի թագատիմին աքսիսի տիր :

10. Տէյէլիմ քի՝ իւրի հէնտէսէյէ տայիր տի-
զիտէ, իւր ուճ 192՝ վէ սօն ուճ 3՝ վէ գըսըմլա-
ըն սայըսը 7 տիր. իւմիւմիւ միւթէնասիւյ նէ^օ տիր,

$192 \div 3 = 64$: Գըսըմլարըն սայըսընը 1 էքսիւ-
տէրէք՝ 6 օլուր : Իմտի 64 իւն ալթընճը քէօքիւ-
նիւ պուլուրուղ քի՝ իքի տիր. վէ պու իւմիւմիւ
միւթէնասիւյ տիր :

11. Իւր ուճ 26244՝ սօն ուճ 4՝ գըսըմլարըն
սայըսը 5 օլարագ՝ իւմիւմիւ միւթէնասիւյ գա^օ
օլուր :

12. Իւր ուճ 78125 օլուրսա՝ $\frac{1}{125}$ սօն ուճ՝ վէ
գըսըմլարըն սայըսը տա 11 օլուրսա՝ իւմիւմիւ միւ-
թէնասիւյ նէ^օ օլուր :

ԹԱԳՏԻԾ 5 : Իքի սայըլարըն մապէյն միւթէ-
նասիւյէրինի պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Իշվէլ, 4 էնճէ- լւգդիօն գան-
նոնա քէօքէ է-օէ-օէ- օէ-լէնասիւյէ պուլ. (լէնէ^օ է^օ
պէլէնիւ սայըլար ուճլար պըլլար, վէ ուճլար վէ արա-
պըլըն մապէյնէրէն սայըլը՝ գըսըմլարըն սայըսը պըլ)
սօնլար, է-օէ-օէ- օէ-լէնասիւյէ՝ էնլէն- ուճ էլէ զարպ
էյլէ, վէ հասըլլըն՝ հէման օ ուճոն արապան քէլէն մա-
պէյնի օլլար. պու մապէյնի օէ է-օէ-օէ- օէ-լէնասիւյ էլէ
զարպ էյլէ, զըգան՝ օ պէր արապան քէլէն մապէյն օլլար,
վէ պէլլէ օէվմ էյլէ, լւաէ արապըլըն պէ-լէն մա-
պէյնի պուլասըն :

Եալընըլ պիր մապէյն իսթէնտիյինտէ, օլտէմ
ուճլարըն հասըլլաթընըն միւրէպպա քէօքիւնիւ
պուլմալը տըր :

13. 5 է, վէ 1280 է, 3 մապէյն միւլթէնասիւր

պուլ :

14. 1 է, վէ 2809, պիր մապէյն սայը պուլ :

ՊԵՊ ԺԸ

ՖԱՍԼ 68.

ԳԵԼՊ ԳԵՅԻՏԷՍԻ, ԵԱՆԻ, ՓԻՅԵԹ
ՏԻԻՕԱՄԷՍԻ :

Պիյաթ տիւղմէսի՝ ֆարգը գըյմէթի ղլան շէյ-
լէրին՝ եախօտ թէրքիպլէրին մապէյն պահասընը
պուլմանըն եօլունու էօյրէտիր . վէ իքիյէ թագսիմ
օլունուր . պիրի՝ Սապէյն, վէ օ պիրի՝ Տէյիշիլիւ
գալպ գայտէսի տիր :

ՖԱՍԼ 69.

ՍԵՊԷՅՆ ԳԵԼՊ ԳԵՅԻՏԷՍԻ :

Իլմի բագամըն պու գայտէսի՝ պահալարը պի-
լինմիշ՝ կէօնակէօն շէյլէրին թէրքիպլէրինէ պիր
օրթա պահա պուլմագ տըր : Պիլ ֆարգ . պիր
թիւճճար՝ պիր գաչ ճինս շարապ ալտը . 160
օգգա՝ 40 փարալդգտան . 75 օգգա՝ 60 փարալդգ-
տան . 225 օգգա՝ 48 փարալդգտան . 40 օգգա՝
85 փարալդգտան . Տէփիսինի պիրիպիրինէ գարըշ-
տըրտըղընտա , օգգասը գաճա կէլտի :

Իշէր հէր ճինսին պահասընը այրը պուլուպ
ճէմ էտէրսէք՝ պիւլթիւնիւն պահասը չոգար . վէ

Հէփ օգգալարըն ճէփի իլէ թագսիմ էտէրսէք՝ չը
գան՝ պիր օգգանըն օրթա պահասը օլուր :

$$160 \text{ օգգա } 40 \text{ արտան} = 6400$$

$$75 \text{ օգգա } 60 \text{ արտան} = 4500$$

$$225 \text{ օգգա } 48 \text{ էրտէն} = 10860$$

$$40 \text{ օգգա } 58 \text{ էրտէն} = 3400$$

$$\underline{500}$$

$$\underline{25160}$$

$25160 \div 500 = 50 \frac{1}{5}$ փարայ օրթա պահասը
տըր :

ՊԱՆՈՒՆ : Հէք պէք լէրէպ շահագ շէյն պէ-
սըն պէ-՝ լէ հէփիւնի ճէփ էյլէ, լէ պահարըն ճէ-
փի՝ լէրէպլէրէն ճէփ իլէ լագիտէ էյլէ. հէք զը-
պահա Կըք :

1. Տիւն հափա թէրաղըսընըն ճիփասը 2 սաաթ,
60 ընճը տէրէճէնին իւզէրինտէ տուրտու. 3 սաաթ,
62 նճինին իւզէրինտէ. 4 սաաթ, 64 իւնճինին
իւզէրինտէ. 3 սաաթ, 67 նճինին իւզէրինտէ. վէ 1
սաաթ տա, 75 ինճինին իւզէրինտէ. 1 սաաթ 72
նճինին իւզէրինտէ. օրթա տէրէճէսի նէ՞ իտի :

2. Պիր գույումճու՝ 3 ունկի, 18 գրաթ. 2
ունկի, 21 գրաթ. վէ պիր ունկի սաֆի, Եանի 24
գրաթ ալթուն ալտը վէ պիրիպիրինէ գարըշտըրտը.
Թէրքիպ գա՞չ գրաթլըդ ալթուն օլտու :

3. Պիր մէյիսանէճի՝ 240 օգգա շարապ, 34
փարալըդտան. 240 օգգա տա, 33 փարալըդտան
ալտը, վէ օնլարը գարըշտըրըպ իչինէ 25 օգգա տա
սու գաթարագ սաթտը, վէ 40 ղուրուշ գաղանտը,
օգգասընը գաչա՞ սաթտը :

4. Պիր իշնի՝ այլըղը 200 շուրուշա՝ 3 այ. վէ
այլըղը 100 շուրուշա՝ 4 այ. վէ այլըղը 150 շու-
րուշա 6 այ իշնետի. պիրիպիրի իւշէրինէ՝ այլըղը
գաշա՞ կէշտի :

— —
ՖԱՍԼ 70.

ՏԻՅԻՇ ԼԻԼԻ ԳԵԼՊ ԳԵՅՏԻՍԻ

Պու հիսապ իլէ, պահալարը պիլինմիշ՝ կէօնա,
կէօն գաթըլաճագ շէյլէրտէն, պու եախօտ օ պա-
հատա պիր թէրքիպ եաիմագ էջրէնիրիլ : Մէ-
սէլա, տէյէլիմ քի՝ իքի ճինս սիրքէյի պիրիպիրինէ
գաթաճաղըմ. պիրինին օգգասը 4 շուրուշա՝ օ
պիրինին օգգասը 1 շուրուշա տըր, լաքին օ թէ-
նասըպ իլէ քի՝ թէրքիպին օգգասը 2 շուրուշա
կէլսին :

Պէլլի տիր քի՝ 4 շուրուշուգտան 1 օգգա՝ վէ
1 շուրուշուգտան 2 օգգա գարըշտըրմալը քի՝
թէրքիպին օգգասը 2 շուրուշա կէլսին, չիւնքի՝
1 օգգա 4 շուրուշ, վէ 2 օգգա տա 2 շուրուշ,
օշուր 6 շուրուշ. 3 օգգայը 6 շուրուշ իլէ թագ-
սիմ էտէրսէն. օգգասը 2 շուրուշա կէլիր :

Տէյիշիլիր գալպ գայտէսինին սիւալլարը՝ 4
թարղ իլէ սէօքիլլիր :

ԹԱՐՁ 1 : Պարգը գաթըլաճագ շէյլէրի պիլէ-
րէք՝ օնլարտան ֆիլան պահատա պիր թէրքիպ
եաիմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Լէվէլ, օրէն պահայը եալ, վէ էօ-
26

նիւնդին ուր չըշխե չէ + . Վէ օ չըշխեւնն էօնիւնդի
գաւելլածագ շէյլերն ուրիւնդինն աւելլան եաւ :

ԻՌԻՆՈՒՆԱԻ : Օրնա պահարանն +իւն-+ ուրիւ գաւելլա-
ծագ շէյն՝ օրնա պահարանն ուրիւն-+ եաւար շէյնդի գա-
ւելլածագ ուր շէյն՝ ուր չըշխե իւն պաւ :

ԻԻԶԻՆՈՒՆԱԻ : Պիւշլե ուրիւնդինն պաւելլարըն գա-
ւելլածագ շէյլերն օրնա պահարանն նէ ֆարգը վար իւն՝ օ
ֆարգը եաւ , օրնա պահարանն +իւն-+ գաւելլածագ շէյնն
ֆարգըն՝ օրնա պահարանն ուրիւն-+ գաւելլածագ շէյնն
էօնիւնն , Վէ օրնա պահարանն ուրիւն-+ գաւելլածագ շէյնն
ֆարգըն՝ +իւն-+ գաւելլածագ շէյնն էօնիւնն գայարագ :

ՏԵՕՐՏԻՆՈՒՆԱԻ : Լշիւր ուրիւ գաւելլածագ շէյնն էօ-
նիւնդի աւելլ ուրիւ ֆարգը վար իւն՝ օ գաւելլածագ շէյնդին
իւնիւնն օ րո-ր . Լաիւն էյեր ուրիւ գաւ լաւն վար իւն՝ օ
գաւելլածագ շէյնդինն իւնիւննն՝ օնլարըն ճէյի ուր :

5. Տէյէլիմ քի՝ 4 չէշիտ ալթուն վար . պիրի՝
12 գրաթ . պիրի՝ 15 գրաթ . պիրի՝ 20 գրաթ .
վէ պիրի տէ 22 գրաթ . պունլարտան գաւալ՝ պունլ-
տայ ալմալը տըր քի՝ թէրքիպ 18 գրաթ կէսին :

18	12	4	պունլտայ	12	գրաթլըգտան
	15	2	"	15	"
	20	3	"	20	"
	22	6	"	22	"

Գաթըլաճագ շէյլերի պաշգա սըրա իլէ տալի
պաշլայապիրիլիզ . մէսէլա ,

18	12	2
	15	4
	20	6
	22	3

6. Տէյէլիմ քի՝ 4 ճինս շարապ վար . պիրի՝ օգգասը 30 փարայա . պիրի՝ 43 փարայա . պիրի՝ 67 փարայա . վէ պիրի տէ 86 փարայա . պունլարըն հէր պիրինտէն գաջար օգգա ալմալը տըր քի՝ թէրքիպին օգգասը 56 փարայա կէլսին :

7. 4 ճինս ուն վար . պիրի՝ օգգասը 52 փարայա . վէ պիրի՝ 55 փարայա . պիրի՝ 40 փարայա . վէ պիրի տէ 100 փարայա . հէր պիրինտէն նէ՞ գատար ալմալը տըր քի՝ թէրքիպին օգգասը 62 փարայա կէլսին :

ԹԱՐԶ 2 : Թէրքիպ օլաճագ շէյլէրին պիրինին էօլ չիւսիւ պէլլի օլտուղունտա :

ՊԱՆՈՒՆ : 1 Ինճի լարալ կէօրէ՝ հէր պիր լէրէպ օլաճագ շէյլին՝ սայ քի հիւ պիրինին էօլլի-սի-պէլլի րէ-ոյլ կիպի՝ էօլլի-սի-նի-պո-լ . վէ «օնլար» կէօրի-րսի-ն քի՝ էօլլի-սի-պէլլի օլա-լ գալլաճագ շէյլին էօնի-նպէ գօն-լան Ֆարգըն՝ օ պիր Ֆարգըրըն հէր պիրի-է իլէ նէ լէն-սըպը վար իսէ՝ օ գալլաճագըն պիլին-իլ էօլլի-սի-նի-ն րէ , պագի հէր պիր գալլաճագ շէյլէրին՝ իսիկնիլէն էօլլի-յէ հիճան օ լէն-սըպը վար :

8. Պիր թիւճճարըն՝ օգգասը 4 ղուրուշուգ 90 օգգա չայը վարըտը . պու չայա իւչ պաշգա ճինս չայ գաթտը . պիրինին օգգասը՝ 50 ղուրուշուգ . պիրինինքի՝ 85 ղուրուշուգ . վէ պիրի տէ 90 ղուրուշուգ իտի . պու իւչ ճինս չայըն հէր պիրինտէն նէ՞ գատար գաթտը օ 90 օգգա չայա քի՝ թէրքիպին օգգասը 60 ղուրուշա կէլտի :

60	40	30
	50	25
	85	10
	90	20

60	40	25
	50	30
	85	20
	90	10

$$30 : 25 = 90 : 75$$

$$25 : 30 = 90 : 108$$

$$30 : 10 = 90 : 30$$

$$25 : 20 = 90 : 72$$

$$30 : 20 = 90 : 60$$

$$25 : 10 = 90 : 36$$

Ճ. 50 ղշուղատան՝ 75 օգգա } Ճ. { 50 ղշուղատան՝ 108 օգգա
 85 ղշուղատան՝ 30 օգգա } { 85 ղշուղատան՝ 72 օգգա
 90 ղշուղատան՝ 60 օգգա } { 90 ղշուղատան՝ 36 օգգա

9. Պիր չիֆթճի իսթէտի քի՝ 3 քիլէ 22 ղու-
 րուշուղ ակուղտայա՝ 12 ղուրուշուղ արփա, վէ 8
 ղուրուշուղ տարը, վէ 18 ղուրուշուղ տա պուղ-
 տայ գարըշտըրսըն. հէր պիրինտէն գաչա՞ր քիլէ
 գաթմալը տըր քի՝ թէրքիսին քիլէսի 16 ղուրուշա
 կէլսին :

ԹԱՐԶ 3 : Գաթըրաճտգ շէյլէրին իքիսի՝ եա-
 խօտ իքիսինտէն զիյատէսի պէլլի օլտուղունտա :

ԳԱՆՈՒՆ : Լ, Վէլէլ, մաղէյն գալլ գալլէսինին գա-
 նանանան իէրէ, էօլլէլ-լէրէ պէլլէ գաթըրաճտգըրէ
 լէրէլէլէն օրլա պահալլը պոլ. սօնլլա՝ օ օրլա պահալլ
 պէր գաթըրաճտգը պահալլ իէպի լալլ. վէ էօլլէլ-լէրէ
 պէլլէ օլա գաթըրաճտգըրէ էօլլէլ-լէրէլէն ճէյնի պաթի
 հէման օ օրլա պահալլ էօլլէլ-լէլա ալ. վէ սօնլլա՝
 2 ճէլ լալլը գանանանան օնա սէօ :

10. Լաչ չէշիթ շարապլմ վար. 18 օգգա՝ 48
 փարալըգտան. 8 օգգա՝ 52 փարալըգտան. 4 օգ-
 գա՝ 85 փարալըգտան. վէ իսթէրիմ քի՝ իքի չէ-

չեթ տաճա ալայրմ . պիրի՝ 126 փարալըգտան . վէ
 օ պիրի՝ 212 փարալըգտան . պու իքի չէշիթլէրտէն
 նէ՞ գատար ալմալըյըմ քի՝ թէրքիպին օգգասը՝ 100
 փարայա կէլսին :

18 օգգա 48 տէն՝ էտէր 864

8 օգգա 52 տէն՝ էտէր 416

4 օգգա 85 տէն՝ էտէր 340

30 օգգա) 1620, 54 փարա

30 օգգանըն օրթա պաճասը 54 փարա օլարագ՝
 արայալըմ քի՝ օ պիր իքինին հէր պիրինտէն նէ՞
 գատար ալմալը տըր քի՝ օգգասը 54 փարալըգ 30
 օգգա իլէ գարըշտըրարագ՝ թէրքիպին օգգասը 100
 փարայա կէլսին :

54	26 + 112 = 138
100 126	 46
212	 46

$133 \cdot 46 = 30 \cdot 10$: Պէշլէ իսէ՝ օլ պիր իքի
 ճինստէն 10 ար օգգա ալմալըյըլ :

11. Պիր գարը իքի չէշիթ պեզ ալտը . 7 արշըն
 22 ղուրուշուգտան . 7 արշըն տա՝ 20 ղուրուշ-
 ւուգտան . վէ իսթէտի քի՝ պաշգա իքի չէշիթ տա-
 ճա ալտըն , պիրի՝ 16 ղուրուշուգտան . վէ օ պիրի
 17 ղուրուշուգտան . հէր պիրինտէն նէ՞ գատար ալ-
 մալը տըր քի՝ պիրիպիրի իւղէրինէ արշընը 18 ղու-
 րուշա կէլսին :

ԹԱՐԶ 4 : Պիւթիւն թէրքիպ պէլլի օլտու-
 ղունտա :

ԳԱՆՈՒՆ : 1 ինչի ըստ շնորհի Գանուննա պիտի ճշտապարհ. «սոյալ» օ պարտաւորութիւն ճշտապարհ լինելէն ետեւ-յէ ընտանաւոր վար իստի օ ետեւ-յէ հետ պիտի ճշտապարհ, իստանալէն ետեւ-յէ հետ օ ընտանաւոր վար :

12. Պիտի գոյութեան 4 չէշտ ալթունութար. պիտի 15 գրաթ. պիտի 17 գրաթ. պիտի 20 գրաթ. վէ պիտի տէ 22 գրաթ. վէ իսթէր քի ճէփիսինտէն 40 ունկի պիտի թէրքիւ պիտի. հետ պիտի չէշտտէն նէ գատար ալթալ տըր քի թէրքիւ 18 գրաթ օլտուն :

18	15	—	4
	17	—	2
	20	—	1
	22	—	3

$$10 : 40 = 4 : 16$$

$$10 : 40 = 2 : 8$$

$$10 : 40 = 1 : 4$$

$$10 : 40 = 3 : 12$$

Ետեւ չէշտ

18	15	—	2
	17	—	4
	20	—	3
	22	—	1

$$10 : 40 = 2 : 8$$

$$10 : 40 = 4 : 16$$

$$10 : 40 = 3 : 12$$

$$10 : 40 = 1 : 4$$

Ն'էւա. 16 ունկի՝ 15 տէն . 8 ունկի՝ 17 տէն .
4 ունկի՝ 20 տէն . 12 ունկի՝ 22 գրաթտան .

13 Իւչ ճինս շէքերտէն , պիրի՝ 9 Ղուրուշուգ .
պիրի՝ 12 Ղուրուշուգ . վէ պիր ճինսի տէ 18 Ղու-
րուշուգտան . 210 օգգա ալան պիր Ֆըչըյա տօլ-
տուրմագ իչիւն՝ պուշարըն հէր պիրինտէն նէ՞ գա-
տար ալմալը տըր քի օգգասը 14 Ղուրուշա կէլսին :

14. 9 օգգա 4 ճինս էլմա ալտըմ . պիրի՝ օգ-
գասը 31 փարայա . վէ պիրի՝ 37 փարայա . վէ պի-
րի՝ 46 փարայա . վէ պիրի տէ 74 փարայա . վէ օգ-
գասը պիրիպիրի իւղէրինէ 50 փարայա կէլտի .
հէր պիր ճինստէն գաչա՞ր օգգա ալտըմ :

ՊԸՊ ԺԹ

ՖԱՍԼ 71.

ԹԷՆՎԻՒ՝

Թահվիլ՝ կէօնա կէօն շէյլէրին՝ մահալինճէ ,
հա պաշգա պաշգա սըրաւարընըն , եախօտ մէվգի-
լէրինին թէպտիլաթընա տէնիր :

Մհսէլա . իքի շէյին՝ (ա իլէ բ ին) սալթ իքի
տէյիշիլմէսի վար , աբ վէ բա . վէ պու թէպտիլա-
թըն սայըսընը՝ պէյլէ կէօսթէրիրիլ , $1 \times 2 : 1$ ա-
քին իւչ շէյին՝ (ա . բ . գ ին) ալթը թէպտիլաթը
վար . մհսէլա , աբգ , ագբ , բագ , բգա , գաբ , բգա .
վէ պու տէյիշիլքիլին սայըսընը տա շէյլէ կէօսթէ-
րիրիլ , $1 \times 2 \times 3 : 1$ աքին տէօրթ շէյ՝ 24 թէպ-
տիլաթ ալթընա տիւշէր . վէ գաչ թէպտիլաթ ալ-

Թընա տիւշմէսինի շու թարղ իլէ կէօպէրիօրիղ ,
 $1 \times 2 \times 3 \times 4 = 24$:

ԹԱՐԶ 1 : Հէփ՝ պիրիպիրինտէն Ֆարգը շէյ,
 Լէրին տէյիշիլմէլէրինին սայըսընը պուլմագ :

ԴԱՆՈՒՆ : Տէյիշիլմէլէն Վերէլէն շէյլէրին
 սայըսը գաւէսէ՝ իւֆ ռօգաֆա Կայիբ Կիլիճէ , Կիլիճէ
 պաշլայաբաթ Բա օ սայըյաբաթ , Կիլիճէ իլէ շաբաթ
 Լէ . Եանի , Էյիբ Կայիշիլմէլէն Վերէլէն շէյլէրին 5
 Բանի իւլէր՝ Կիլիճէն պաշլայաբաթ շաբաթ Էյլէ Բա Կիլիճէ
 Կէթ , Վէ Կապըլմէլ Կայիշիլմէլին սայըսը Կըր . Կիլիճէ :

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 = 120$$

1. 6 քիմսէ գարար էթտիլէր քի՝ Տէր քէսին
 սըրասը պիթինճէյէտիք Տէր կիւն սըրա իլէ Եէր
 Լէրինի տէյիշտիրէրէք՝ պիր սօֆրատան թաաթ էթ-
 տիլէր , գա՛ն կիւն պիրլիքտէ թաաթ էթտիլէր :

2. Պիր խօճա՝ շու շարթ իլէ 12 շայիրտ ալտը
 քի՝ Տէր կիւն պիր Եէնի սըրայըլա օթուրսունլար .
 վէ Եէնի պիր սըրա գալմատըղընտա , մէքթէպտէն
 չըգսընլար . շայիրտլէր գա՛ն սէնէտէն մէքթէպտէն
 չըգարլար :

3. Պիր քիմսէնին պիր գարըսը վէ 8 գըղը
 օլուպ , կիւնիւն պիրիսինտէ գարըսընա տէտի քի՝ թա
 սօֆրատա Տէր կիւն միւմքին օլտուղը կէօնակէօն
 սըրա իլէ Եէրիմիղի տէյիշտիրէրէք օթուրմայընճա
 գըզլարըմը Եվէրմէյիմ . գըզլարընը գա՛ն սէնէտէն
 Եվէրէճէք :

4. 1 խանըմըղըն 36 Եաղըսը՝ գա՛ն թէպտիլաթ՝
 ալթընա կիրէպիլիբ :

5 Սուսիգանըն եկտ իսէսի վար, (տօ, ու, մի, ֆա, սօլ, լա, սի). պունլար գաջ թէպտիլաթ ալթընա կիրէպիւրլէր :

Տէյիշիլէճէք շէյլէրին պիր գաջ թանէսի՝ պիր ճինս՝ վէ պիր գաջ թանէսի պաշգա ճինս օլտուղունտա, օլ տէմ տէյիշիլէք օ գատար չօդ օլմազ : Ս՝ էսէլա . կէօրտիւք քի . ա , բ , գ , իւչ եաղը՝ ալթը թէպտիլաթ ալթընա կիրիւրլէր . լաքին էյէր , օ իւչին իքիսի՝ պիրիպիրինէ պէնզէր օլուրլարսա՝ ա , ա , բ , 6 տէյիշիլէք եէրինէ՝ իւչ տէյիշիլէք օլուր : Ս՝ էսէլա . աաբ , բաա , աբա , քի շէյլէ եաղըլըր :

$$\frac{1 \times 2 \times 3}{1 \times 2}$$

էմ տախի, ա , բ , գ , դ , տէօրթ եաղըլար, Տէփիսի տէ պիրիպիրինտէն ֆարղը օլարագ՝ 24 թէպտիլաթ ալթընա տիւշէրլէր . լաքին էյէր օ տէօրթ եաղըլարըն իքիսի պիր չէշիտ՝ վէ իքիսի տէ պաշգա չէշիտ օլուրլարսա՝ օլտէմ տէյիշիլէք 6 յա էնէր . մէսէլա , աաբբ , աբբա , բբաա , բաաբ , բաբա , աբաբ . վէ գաջ թէպտիլաթ օլտուղունու շէյլէ կէօսթէրիրիզ . $1 \times 2 \times 3 \times 4$

$$1 \times 2 \times 1 \times 2$$

Պունտան աթիտէ պէյան թագտիմէր նէշաթ էտէրլէր :

ԹԱԳՏԻՄ 2 : Պիր գաջ թանէսի պիր չէշիտ՝ վէ պիր գաջ թանէսի պաշգա չէշիտ շէյլէրին՝ գաջ թէպտիլաթ ալթընա տիւշմէլէրինի պուլմագ :

ԿԱՆՈՒՆ : ԼՅՎԷԼԱ՝ ապա ինքնաշարժը պահ-
 անում է շարժման հետևից որով ժամացույցը շարժվում է շարժման
 արագությամբ . Վե 1 ինչից ընդհանուր ժամանակահատվածը՝ օ-
 լորեն հասնում է ժամացույցին . Վե 2-րդ , հետևյալ շարժման
 արագությամբ ապա ժամացույցը 1 րոպե պահպանվում է ընդհանուր
 արագության ելև շարժման հետևյալ . Վե 3-րդ շարժման հասնում է
 ժամացույցին արագության ելև շարժման հետևյալ . Վե 4-րդ շարժման
 հասնում է ժամացույցին ելև շարժման հետևյալ ընդհանուր ժամանակահատվածը . հետ-
 և՛ ճշգրտություն :

6. առաջ , բեր . գա՛ն թեպտիլաթ ալթընա կի-
 րերեր :

ԼՅԿԵՐ ՀԵՐ պիրի այրը այրը չեշիտ օլսալար՝ օլ
 տեմ 720 թեպտիլաթ ալթընա իտի . $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 = 720$: ԼՅԿԵՐ 3 չեշիտ օլսալարին
 տան՝ իսկ չեշիտտե գաջար թանե վարըսալար՝ օն-
 լարը զարպ էլլեմէլի տիր . վե օնլարըն հասնում է
 իլե 720 յի թագսիմ էթմէլի տիր :

Չիւնքի՝ ա իսկ տեֆա վար՝ իսկ իլե գաջ թեպ-
 տիլաթ օլսալար՝ օ թեպտիլաթընըն սայըսը իլե 720
 յի թագսիմ էթմէլի տիր : Իսկ իլե օլսալար թեպտի-
 լաթ $1 \times 2 \times 3 = 6$: $720 \div 6 = 120$: Վե բեր
 տեֆա վար . վե իլե իլե գաջ թեպտիլաթ օլսալար՝
 հեման օ սայը իլե 120 յի թագսիմ էթմէլի տիր ,
 մեմէլա , $1 \times 2 = 2$: $120 \div 2 = 60$: Վե գ պիր թա-
 նե տիր . սալթ պիր թեպտիլաթ ալթընա կիրեր
 (եալսալ հիլ թեպտիլ օլմաղ տեյեպիլիլիլ) $60 \div 1 = 60$: Պոլ իշ իճմալեն շեյլե եալըլըր :

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$$

$$= 60$$

$$1 \times 2 \times 3 \times 1 \times 2$$

7. Գա՛հ թէպտիլաթ օլուր, աաբբգգգգ
 եեեզզզզզզզ եազըլար իլէ :

8. Մուսիգանըն շու սէսլերի, ֆա, ֆա, սօլ,
 սօլ, մի, ֆա գա՛հ թէպտիլաթ ալթընա կիրեր :

ԹԱԳՏԻՄ 3. Փարզը ֆարզը շէյլերան՝ հէր
 տէֆա շու եա օ մըգտար ալարագ՝ գա՛հ թէպտի-
 լաթա կիրտիյինի պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Թէպտիլաթ իլէն Վերելէն շէյլերէն
 սայըբ գալ ինէ օ սայըբ ըն-ը . Վէ օ Վերելիշ շէյ-
 լերտէն գալ ըսնէ ըթպտիլաթ իլէն ալահագ իսէն՝ օլ
 սայըբ օլ գադար, իլի բագասա դայիբ դիշիճէ, դիբեր
 դիբեր շաշլէն, Վէ օ դիշիշիշ գըսըլարըն դիբիդիբի
 իլէ շարդ էյլէ. հիսսէ ճէվադ դըբ :

Պու գանունու թէֆտիր էթմէք իչիւն՝ 4 եազը
 ալալըմ, ա, բ, գ, դ, վէ հէր տէֆա իքիշէր ալարագ՝
 գա՛հ թէպտիլաթ ալթընա կիրտիյինի պուլալըմ :

1շվէլա, աը՝ օ պիր եազըլարըն սօլ թարաֆը-
 նա գոյալըմ քի՝ իւշ թէպտիլաթ օլուր . մէսէլա,
 աբ, ադ, ադ : 1շյլէ տախի՝ օ պիր եազըլարը գօ-
 յալըմ, վէ 12 թէպտիլաթ օլուր . մէսէլա . աբ, ադ,
 ադ, բա, բգ, բդ, գա, գբ, գդ, դա, դբ, դգ :

Իմտի, 4 եազըտան հէր տէֆա իքիշէր ալարագ՝
 12 թէպտիլաթ օլուր, վէ շէյլէ եազըլըր $4 \times 3 = 12$:

Հէմ տախի հէման օ տէօրթ եազըլարտան հէր
 տէֆա իւշէր եազը ալարագ՝ գա՛հ թէպտիլաթ օլ-
 տուղունու պուլուրուզ . աը՝ սօլ թարաֆա եազա-
 ըըզ աբգ, աբդ . ագբ, ագդ, ադբ, ադգ . քի օ-
 լուր $3 \times 2 = 6$:

Չիւնքի՝ հէր պիր եազըյը սօլ թարաֆա գոյա-
րագ՝ 6 շար թէպտիլաթ օլույօր իսէ՝ 4 եազըլար 24
թէպտիլաթա կիրիրլէր . շէյլէ , $4 \times 3 \times 2 = 24$:

9. Լբգ դեղ եազըլար՝ իւչէր ալարագ՝ գաճ
թէպտիլաթ գապուլ էտէրլէր :

10. Օսմանըլարըն 24 եազըլարընտան պէշէր
եազը ալարագ՝ գաճ լուղաթ եաիրլըր :



ՊԼՊ Ի

ՖԸՍԼ 72.

ԻԹԹԻՏԱՄ (շ-է-է-է-է-է)

Չօղուն իչինտէն՝ նէ սըրալարը օլտուղունա պագ-
մայարագ՝ շու գատար ալըպ , վէ եան եանա գօ-
մագ՝ Իթթիհատ թէսմիյէ օլունուր :

Իքի իթթիհատտա , պիր վէ հէման օ մըգտար
պուլունմաղ . մէսէլա՝ ա վէ բ մըգտար , սալթ պիր
իթթիհատըն ալթընա կիրէր . մէսէլա աբ . չիւնքի՝
աբ վէ բաըն հէման պիր մըգտարը վար :

Լքին էյէր պիր իւչիւնճիւ տաիի (գ) արթը-
րըրսագ՝ իւչ իթթիհատ օլուր . մէսէլա , աբ , ագ ,
բգ , վէ գաչ իթթիհատ ալթընա կիրմէսինի շէյլէ
կէօսթէրիբիղ .

$$\frac{3 \times 2}{1 \times 2} = 3 ,$$

Վէ էյէր պիր տէօրտիւնճիւ տաիի (դ) արթը-
րըրսագ՝ օ տէօրթաէն իքիշէր ալարագ՝ 6 իթթիհատ

օլուր . մէսէլա՝ աբ , ագ , ադ , բգ , բդ , գգ . վէ
 չեօլէ եազըլըր .
$$\frac{4 \times 3}{1 \times 2} = 6$$

ԹԱԳՏԻՄ 1 . Հէփ պիրիպիրինտէն ֆարգլը չէ-
 շիտ չէյլէրտէն՝ շու գատար , եա շու գատար ալա-
 րագ՝ իթթիհատ պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Իմիհասո իւլէն վերելէշ շեյլէր գաւ
 իւլէր՝ օ սայըլը լուլ . վէ օնլարպան հէր պեֆա գա-
 շար լաանէ ալահագ իսէն՝ պիղիճէ պիլէր պիլէր օ գասար
 աշաղա էն . վէ պիլիինն գըւըլարընը հասըլը շարպընը
 պուլ :

Սօնըրա , հէր պեֆա գաւար լաանէ ալահագ իսէն՝ օ
 սայըլը ալ վէ իւլէ բադասա պայիլէր պիլիճէ , պիլէր պիլէր
 լա պիլէպէտ՝ աշաղա էն . պու պիլիինն գըւըլարընը պա-
 պիլիպիլի իւլէ շարպ էյլէ , վէ պու հասըլալ իւլէ եօգարըտ
 հասըլը շարպը լապսիճ էյլէ . հիսսէ՝ ճիվապ պըր :

1. 6 եազըլարտան , աբգ դեղ , իւչէր ալարագ՝
 գաւ իթթիհատ օլուր :

$$\frac{6 \times 5 \times 4}{1 \times 2 \times 3} = 20$$

2. Օն իքի էօքիւղտէն՝ գաւ չիֆթ էօքիւղ սէ-
 չիլէպիլիլի :

3. Պիր գասասալ՝ պիր չօպանտան 12 գօյուլն ալ-
 մագ իսթէտի . վէ չօպանըն տա՝ հէման 24 գօյուլ-
 նու վար իտի . վէ օնա տէտի քի՝ պիլթիւնիւնիւ-
 սանա վէրիլիմ , էյլէր 24 տէն չըգան հէր օն իքիյէ

5 զուրուշ վերիրսին . վէ պունա թարաֆէյն րաղը
օլտուլար . գօյունլարըն պահասը գաշա՞ կէլտի :

4. Պիր սէրասքեր չօգ ճէնքլէրտէ ֆիւթիւհաթ
էթմիշ օլտուղունտա , փատիշահ շունու սիւալ էթ-
տի . “ Սէնին խըզմէթլէրինէ պիր իւճրէթ տէյու
պէնտէն նէ՞ իսթէրսին , : Սէրասքեր՝ 100 ատէմ-
տէն 10 ար ատէմ ալարագ՝ պիրիպիրինտէն ֆարգ-
լը՝ գաշ սըրա տուրտուրապիլիրսէմ՝ իսթէրիմ քի
օ գատար զուրուշ պանա վէրէսին , տէտի . փատի-
շահ իսէ՞ պունու պիր շէյ կէրինէ գօմայլպ կիւ-
լիւմսէյէրէք՝ րաղը օլտու . սէրասքերին պու ճիւղի
մաթլուպու գա՞ զուրուշա պալիղ օլտու :

ԹԱԳՏԻՄ 2 : Ֆարգլը ֆարգլը չէշիթ շէյլեր-
տէն՝ հէր տէֆա հէր ճինստէն՝ պիրէր թանէ ա-
լարագ՝ գա՞ իթթիհատ օլուր :

ԳԱՆՈՒՆ : Հէր պէր չէշիթէ գալար թանէ վարա՞
• սայլարը պիրիպիր իւէ շարա էյլէ :

5. Տէյէլիմ քի հէր սըրատա 9 ար ատէմ օ-
լարագ՝ տէօրթ սըրա ատէմ , հէր սըրատան պիրէր
թանէ ալարագ՝ գա՞ իթթիհատ օլուր :

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 = 6561$$

6. 4 միւքաապ զար՝ գա՞ ֆարգլը թարղ կէ
տիւշէպիլիր :

7. Պիր մէքթէպտէ 7 պէօլիւք շայիրտ վար . իւ-
քինտէ , 12 քիմսէ . իքինճիսինտէ , 7 քիմսէ . իւ-
չիւնճիւսիւնտէ , 9 , տէօրտիւնճիւսիւնտէ , 10 . պէ-
շինճիսինտէ , 11 . ալթընճըսընտա , 8 . կէտինճի-
սինտէ , 13 . հէր պիր սըրատան պիրէր շայիրա ա-
լարագ՝ գա՞ իթթիհատ օլուր :

ՊԼԵՊ ԻԸ

ՓԱՍԼ 73.

ԻՅՕԼՉՄԻՆԻՍԻՒՐ

Կերչի էօլլմէքլէք իւրի՝ պաշլըճա իւրի հէնտէսէ-
յէ միւթալիգ իսէ տէ՝ երինէ պուրատա , չօգ ԳՈՒԼ-
լանըլան պաշլըճա շէյլէրին գօլայճա հիսապընը
պուլմագ իչիւն՝ գանուըլար զօշուշ :

ՍԱԹՀ (ԷԷ-Ն) ՎԷ

ԳԼԹՐԼ ՆԻՍՄԻԼԻՐԻՆ ԻԻՕՎԻՐԻՆԻՅ

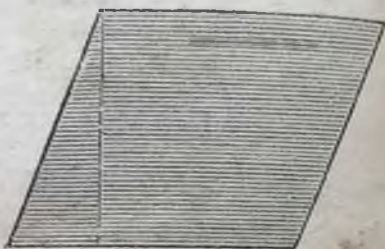
ԹԱԳՏԻՄ 1 : Միւրէպպա , եախօտ գայիմ իւշ-
զափիէ պիշիմին ճիրմինի պուլմագ :

ԳՎՆՈՒՆ : Ուշնշնշն՝ էնէէէնէ էլէ շարպ էյ-
լէ , Վէ հասըլլիլ՝ ճէրֆի Դիլ : (Պաթ՝ սահիֆէ 261) :

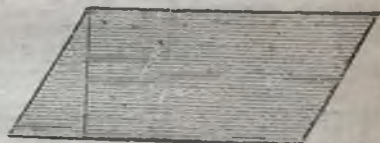
1. Միւրէպպա պիր օտա վար . պիր թարաֆը՝
40 այագ տըր . վէ պաշգա իքի օտա տահա վար
թարաֆլարը 20շէր այագ տըր . պու իքի ստանըն
ճիրմինին՝ պիր օտանըն ճիրմինտէն նէ՞ թարգը վար :

ԹԱԳՏԻՄ 2 : Ելքլի մուխին ճիրմինի պուլ-
մագ :

Շէքլի մոսին՝ օ տէօրթ
միւսազի թարաֆը օլան
պիր պիշիմ տիր քի՝ քէօ-
շէլէրինին՝ նախօտ զավի-
յէլէրինին իքիսի միւրէս-
պա պիշիմին զավիյէսին
տէն քիւշիւք, վէ իքիսի՝
օնտան պէօյիւք տիր, վէ
քիւշիյիւնէ՝ Օլավիյէի
հատտէ, վէ պէօյիւկիւնէ՝ Օլավիյէի միւնֆէրիճէ
տէնիր :



Շէպիհէի մոսին՝ օ
տէօրթ թարաֆը օլան
պիշիմ տիր քի՝ սալթ
գարշըլըգլը թարաֆլար
պիրիպիրինէ միւսազի,



վէ զավիյէլէրինին իքիսի՝ զավիյէի, վէ հատտէ
իքիսի զավիյէի միւնֆէրիճէ տիրէր :

ԳԱՆՈՒՆ : Օլավիյէի միւնֆէրիճէնին պիշիմին գար-
շըլըգլին իւրաքանչիւր պիշիմին միւնֆէրիճէնին վէ, վէ
գարշըլըգլին իւրաքանչիւր գարշըլըգլին իւրաքանչիւր
միւնֆէրիճէնին վէ զարաք էլէ . վէ հատտէ զարաք
գիւրդէ :

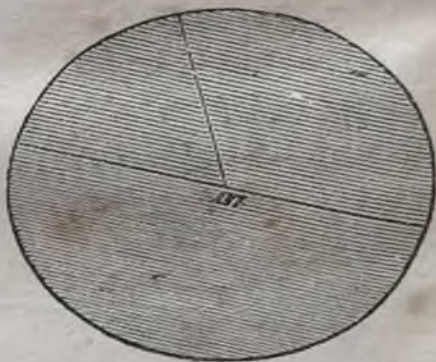
2. 12 պագ գայտէյի խաթթը՝ վէ 8 պագ
եիւքսէքլիյի օլան՝ շէքլի մոսինին ճիւղի նէ տիր :

Պէջլէ խաթմը գայտէյի՝ խաթմի միւսթագի. մին եիւքսէքլիյինին եարըսը իլէ զարպ էյլէ. եա-
խօտ, իւչ թարաֆը պիրիպիրի իլէ ճէմ էյլէ. վէ
• ճէմին եարըսընտան՝ հէր պիր թարաֆը այրը
այրը չըգար. վէ սօնղըա, • դալանլարը՝ վէ էվ-
վէլքի ճէմին եարըսընէր՝ պիրիպիրլէրի իլէ զարպ
էյլէ. վէ հասըլլաթըն միւրէպպա քէօքիւ՝ շէքլի
միւսէլլէսին ճիրմի տիր :

4. Գայտէյի խաթմը $17 \frac{1}{4}$ արշըն՝ խաթմը
միւսթագիմի $11 \frac{5}{4}$ արշըն պիր պաղչէ՝ դաջ միւ-
րէպպա արշըն տըր :

Տայիրէ՝ եուվարլագ պիր խաթմ տըր քի՝ օ-
նուն պաշլանկըճը եօգ, վէ չէվրէսի՝ մէրքէզտէն
հէր թարաֆտան հէման • իրագլըղը վար : () սօղ-
ըու չըղկը քի՝ մէրքէզին իւղէրինտէն տայիրէնին պիր
թարաֆընտան • պիր թարաֆընա կէչէր՝ Գութը
տէնիր : Վէ մէրքէզտէն չէվրէյէ չէքիլէն սօղըո-
ւ չըղկըյա իսէ՝ Նըսֆը գութը տէնիր :

Պիր տայիրէնին
ճիրմինին՝ • պիր տա-
յիրէնին ճիրմինէ օ-
լան թէնասըպը՝ քէն-
տիլէրին հէմ ճինսպէօ-
յիւքլիւքլէրին միւ-
րէպպալարընըն պի-
րիպիրինէ օլան թէ-
նասըպըարը իլէ պիր
տիր. եանի՝ պէօյիւք
տայիրէնին ճիրմինին՝
քիւչիւք տայիրէնին
ճիրմինէ օլան թէնասըպը՝ պէջիյիլան գութըոնուն



միւրէպպասընըն՝ քիւչիյիւն գուծրունուն միւրէպ-
պասընա օլան թէնասըպը իլէ պիր տիր : Ասաւստ
չէօլէ . պէօյիյիւն ճիրմինին՝ քիւչիյիւն ճիրմինէ
օ թէնասըպը վար քի՝ պէօյիյիւն չէվրէսինին միւ-
րէպպասընըն՝ քիւչիյիւն չէվրէսինին միւրէպպասընա
վար իսէ : Իմտի , վերիլէն տայիրէնին՝ 2, 3, 4, 5 վէ
ղայրիհում , տէֆա պէօյիւք , եսաւստ քիւչիւք պիր
տայիրէ պուլմագ իչիւն՝ շու աշաղըտա զիքր օլու-
նան դանունու էօյրէն :

Գ.ԱՆՈՒՆ : Ա լէրէլէն Կայերէնէն պէօյէ-+լէ-+լէրէ-
նէն պերէնէն միւրէպպա էյլէ . վէ էյեր արարըլըն Կա-
յերէ պէօյէ-+ էնէ՝ օ միւրէպպայը միւրէնաւիպ սայը իլէ
չարպ էյլէ . էանէ , (օ սայը իլէ +է արարըլըն Կայ-
երէնէն Գաւ Կէֆա պէօյէ-+ օլմասընէն էէօմէրէր) վէ հա-
ւըլմէլըն միւրէպպա +էօ+է-՝ արարըլըն Կայերէնէն հէօ-
ճէնա պէօյէ-+լէ-յէ- Կիւր :

Լա+էն , էյեր արարըլըն Կայերէ՝ վերէլէն Կայերէնէն
+է-լէ-+ օլմ-ր էնէ՝ օլ Կէօ միւրէպպայը՝ միւրէնաւիպ
սայը իլէ Լաֆաէօ էյլէ , վէ չըգան հասէնին միւրէպպա
+էօ+է-՝ արարըլըն Կայերէնէն հէօճէնա պէօյէ-+լէ-յէ-
Կիւր :

5. Տէյէլիմ քի՝ 11 փարմագ գուծրու օլան պիր
տայիրէ վար . օնտան 9 տէֆա զիյատէ ճիրմի օլան
պիր տայիրէնին գուծրու՝ նէ՞ գատար օլուր :

6. 42 ալագ գուծրու օլան պիր տայիրէնին ճիր-
մինին՝ $\frac{1}{4}$ սիւ պիր տայիրէնին գուծրու՝ նէ՞ գա-
տար ուզուն տուր :

7. Պիր թէքէրլէյին չէվրէսի նէ՞ գատար օլմա-

ըստ տրված 1 1/2 արշուն չեփոքսի օլան թեքերէք տէն տէօրթ տէֆա զիյատէ օլա :

8. 18 վէ 5/4 այագ գուծրու օլան տայիրէտէն 36 տէֆա զիյատէ ճիրմի օլան պիր տայիրէնին գուծրու նէ տիր :

ԹԱԳՏԻՄ 5 : Պիր տայիրէնին գուծրունու պիւրէք՝ չեփոքսինի պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Գաւթրու՝ 3141592 էւէ շարդ էյէ վէ հասըլը շարդը՝ չեփոքսի րի :

9. Պիր տայիրէնին գուծրու 144 այագ օլուր սա՝ չեփոքսի նէ օլուր :

ԹԱԳՏԻՄ 6 : Պիր տայիրէնին գուծրունու պիւրէք՝ տայիրէյէ միւսամլի պէօյիւքլիւյիւ օլան պիր միւրէպպասընըն թարաֆընը պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Գաւթրու՝ 886227 էւէ շարդ էյէ վէ հասըլըն՝ չեփոքսի վիւսալի օլան րի վիւրէպպալըն թարաֆը րի :

10. Տայիրէ պիւրէմիստէ պիր պաղչէնին գուծրու 50 արշուն տրւ . վէ հէման օ պէօյիւքլիւքտէ օլան պիր միւրէպպա պաղչէնին եանը՝ նէ տիր :

ԹԱԳՏԻՄ 7 : Պիր տայիրէնին գուծրունու պիւրէք՝ ճիրմինի պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Գաւթրու՝ վիւրէպպալըն՝ 785398 էւէ շարդ էյէ . վէ հասըլըն՝ ճիրմի օլուր . եալիւր , գաւթրու՝ եարըլըն՝ չեփոքսին եարըլըն էւէ շարդ էյէ . վէ չեփոքսի ճիրմի րի :

11. Պիր տայիրէնին գուծրու 761 այագ տրւ . ճիրմի նէ տիր :

ԹԱԳՏԻՄ 8 : Պիր տայիրէնին չէվրէսինի պի-
լէրէք՝ գուծրուսու պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Չէվրէյէ՝ 31831 էլէ զարա էյլէ . Չէ
հաւըլմէ՝ գուծրուսու գաւջ օլուր :

12. Պիր տայիրէնին չէվրէսի՝ 2500 միլ օլուր-
սա՝ գուծրուս գաւջ օլուր :

ԹԱԳՏԻՄ 9 : Պիր տայիրէնին չէվրէսինի պի-
լէրէք՝ հէման օ տայիրէյէ միւսազի ճիրմի օլան
պիր միւրէպպասընըն եանընը պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Չէվրէյէ՝ 282094 էլէ զարա էյլէ . Չէ
հաւըլմէ՝ միւսազի պէյթէ-էլէյէ օլան միւրէպպասընը
եանը օլուր :

13. Պիր տայիրէ պիչիմինտէ պաղչէնին չէվրէսի
360 արշըն օլուրսա՝ միւսազի ճիրմի օլան պիր միւ-
րէպպա պաղչէնին եանը գաւջ արշըն օլուր :

ԹԱԳՏԻՄ 10 : Մէնշուրուսն՝
(հէր նէ պիչիմտէ օլուրսա օլ-
սուն) ճիրմինի պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Գայրէյէ իւլմէն
ճիրմինի էլէ-էլէ-էլէ էլէ զարա էյ-
լէ :

14. Միւսէլլէս շէքլի մէնշուր
ճիրմին ճիրմի նէ տիր քի՝
նուսն ուզուշուղու՝ 12 ալագ
տըր . վէ գայտէյի խաթթըն հէր
պիր թարաֆը՝ 2 1/2 ալագ տըր :



ԹԱԳՏԻՄ 11 : Պիր իւսթիւ-
վանէնին ճիրմինի պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Պիր աւհան աւել-
հընըն ճիրմինի պուլ. վէ օ ճիրմի՝
աւշանլուշու իւլէ դարդ էյլէ . վէ
լըգան՝ իւլիւ-վանէնին պիւլիւն
ճիրմի պիր :



15. Պիր իւսթիւվանէնին չէվ-
րէսի՝ 6.4 պագ տըր . վէ ու-
ղունլուղու՝ 15 պագ տըր . ճիր-
մի նէ՞ տիր :

ԹԱԳՏԻՄ 12 : Մախրութուն , եախօտ հէրէմին
(եհէրէմին) ճիրմինի պուլմագ ,



Միւրէպու Շէվէ Ռիւլէն Միւրիւն
հէրէմ հէրէմ հէրէմ

ԳԱՆՈՒՆ : Գալպէյի իւլիւն ճիրմինի՝ էն-
լիւլիւն $\frac{1}{5}$ -էն իւլէ դարդ էյլէ :

ԹԱԳՏԻՄ 15 : Գանձունսուղ պիչիմտէ օլան ճիսմէրին քիւլչէսինին էօլչիւսիւնիւ պուլմադ :

ԳԱՆՈՒՆ : Պիւր գըսը սոս էլէ Կօլմ գապըն իւլնէ գօ , Վէ Եօգարը Էլգան սոս նէ գապար Եէր Բար Իսէ՝ օ ճիսմին իւլչէսինին էօլչիւսիւն օ Կոսր :

20. Պիւր մըգտար սու իչինէ տօլմուշ պիւր գապըն իչինէ պիւր պալըգ պրագտըմ , քի օ գապըն աղընըն վէ տիպինին գուլթրու 10 ար փարմագ տըր . վէ սու 3 փարմագ Եիւքսէլտի , պալըղըն քիւլչէսինին էօլչիւսիւ նէ՞ տիւր :

ՖՍԱԼ 74.

ՓԻՃԻԼՅԱՐՓԻՆՈՒՂԼ ՄԻԻԹԱԼԻԳԻԹԱԳՏԻՄԻԼԻՐ

ԹԱԳՏԻՄ 1 : Փարգը ուղունլուգտա սաաթըն փանտուլարընըն (րագգասլարընըն) սալլանաճագ վագթընը պուլմագ : Պիւր սանիյէտէ պիւր տէֆա սալլանան փանտուլ՝ 36 2 փարմագ* ուղուն տուր :

Փանտուլարըն սալլանմա վագթընըն պիրիպիրինէ օ թէնասըպը վար քի՝ քէնտի ուղունլուգլարընըն միւրէպպա քէօքլէրինին պիրիպիրի իլէ հէր նէ թէնասըպը վար իսէ . Եախօտ , քէնտի ուղունլուգլարընըն պիրի պիրի իլէ հէման օ թէնասըպը վար քի սալլանմա վագթընըն միւրէպպալէրինին պիրիպիրի իլէ հէր նէ թէնասըպը վար իսէ :

* Պոս էօլչիւն Ինիլէլէ Էօլչիւսիւն Կիւր . 12 Գարմաթ Կիւր Կոսր :

ԳԱՆՈՒՆ : Պէր սանիյէնին Բերէպպասընէն՝ Ժան-
 արաւան աւլանան Վազըն սանիյէլէրինին ապընէն
 Բերէպպասընէն Եւ Ռէնասըպը Վար Էն՝ 39.2 Ժարմաշըն
 Ժանին՝ արապընէն ուղընլուղընէն Ընժան օ Ռէնասըպը
 Վար Դըր :

1. 8 սանիյէտէ պիր տէֆա սալլանան պիր փան-
 տուլ՝ նէ՞ գատար ուղըն օլմալը տըր :

1:8: 39.2 փարմագ : $2508.8 \text{ փարմագ} = 209 \frac{1}{43}$

2. Պիր սանիյէտէ 4 տէֆա սալլանան պիր փան-
 տուղըն ուղընլուղըն նէ՞ տիր :

3. 100 այագ ուղըն պիր փանտուլ՝ նէ՞ գատար
 վագըթտա պիր տէֆա սալլանըր :

ԹԱԳՏԻՄ 2 : Պիր Ճիսմ՝ տիւնեանըն իւս-
 թիւնտէն շու , եախօտ օ գատար ուղագ օլտու-
 ղընտա , նէ գատար աղըրլըղը օլտուղընու պուլ-
 մագ :

Պիր Ճիսմ՝ տիւնեանըն սաթհընտան Եիւքսէլ-
 տիքճէ՝ տիւնեանըն նըսֆ գութընու յիւրէպպա
 Էօլչիւսիւ իլէ հաֆիֆլէնիր : Եանի , տիւնեանըն
 մէքէղինտէն թա Եիւքսէլմիշ պիր Ճիսմէտէք՝ տիւ-
 նեանըն նըսֆ գութընու գաչ տէֆասը իսէ՞ օ սա-
 յընըն յիւրէպպա թէնաօըպը իլէ օլ Ճիսմ իւս-
 ֆիֆլէնիր . մէսէլա , Եէրին նըսֆ գութընու 4000
 միլ տիր . Էյէր տիւնեանըն իւղէրինտէ 9 օգգա
 կէլէն պիր Ճիսմի 1200 միլ Եիւքսէլտիրսէք՝ 1 օգ-
 գա կէլիր :

ԳԱՆՈՒՆ : Տէնէանըն Բերէլէնտէն Էրմէլըն
 Բերէպպասընէն՝ Ելէ Բերէպպասընէն Եւ Ռէ-

նասնալը վար իսկ՝ ճիշդին պիտեանն իւշերէնդէ օլան
աղբըլըլընն պար, արապըլըն աղբըլըլա հէման օ իւ-
նասնալը վար :

4. Տիւնեանըն իւզերինտէ 900 օգգա կէլէն պիր
ճիսմ՝ 2000 միլ հիւճէլէնիր իսէ՝ դաճ օգգա կէ-
լիր :

5. Պիր ճիսմ՝ նէ՞ գատար հիւճէլէնմէլի քի՝
քէնտի աղբըլըլընն եարըսը թէնդիլ օլա :

6. 900 օգգա աղբը պիր ճիսմ՝ նէ՞ գատար
հիւճէլէնմէլի տիր քի՝ 400 օգգա կէլսին :

ԹԱԳՏԻՄ 3 : Պիր աղբը ճիսմ՝ հիւճէ պիր
եէրտէն պրադըլտըլընտա , շու գատար վազըթտա
նէ գատար եէր ինտիյինի պուլմադ :

Աղբը ճիսմէր՝ տիւնեանըն սաթ ճընա եագըն , պիր
սանիյէտէ , 16 ինկիլիլ պաղը էնէրէր , վէ կիթ-
տիրճէ քէնտի չափուգըլուգլարը վազթըն՝ միւրէպ-
պա թէնասըպը իլէ շիտտէթլէնիր :

ԳԱՆՈՒՆ : 1 սանիյէնին՝ վագրէն իւնիւրէտէ սանի-
յէլէրէն սալըլընն իւրէպալասընա նէ իննասնալը վար
իսէ՝ 16 պաղըն պաթի՝ արապըլըն իրագըլըլա հէման օ
իննասնալը վար :

7. Պիր տէմիր կիւլէ՝ 8 սանիյէտէ նէ՞ գատար
եէր կիտէր :

$1^2 : 8^2 :: 16 : 1024$ պադ :

8. Պիր ճիսմ՝ պիր սաաթտա նէ՞ գատար եէր
ինէր :

ԹԱԳՏԻՄ 4 : Պիր ճիսմ՝ շու գատար չափուգ-

լուղու էտինմէք իջին՝ նէ գատար Երւճէլիքտէն
տիւշմէլի իտիյինի պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Չ-գ-գ-ը-ը- 8 էլէ Բագ-ի-է Եյլէ ,
Վէ հի-սէ-նէն Գ-բէ-պ-պ-ը-ը-ը-ը- Ե-է-է-է-է- Դիբ :

9. Պիր տէմիր Կիւլլէ՝ պիր սանիյէտէ 660 պագ
չափուգլուգ իլէ տիւշիյար : պու չափուգլուղու Ե-
տինմէք իջին՝ նէ՞ գատար Երւքսիքլիքտէն տիւշմէ-
լի տիր :

ԹԱԳՏԻՄ 5 : Պիր սանիյէնին չափուգլուղունու
պիլէրէք՝ վագթընը պուլմագ :

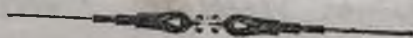
ԳԱՆՈՒՆ : Չ-գ-գ-ը-ը- 8 էլէ Բագ-ի-է Եյլէ .
Վէ հի-սէ-նէն Դիբ-Դի-ն-է- Գը-ը-ը-ը-ը- Է-գ-թ-ը-ն
սանիյէլէրէնին «այըը Դըր :

10. Պիր ճիսմ՝ պիր սանիյէտէ 200 պագ չա-
փուգլուգտա նէ՞ գատար վագթըմտան տիւշէր :

ԹԱԳՏԻՄ 6 : Լէրին մապէյնինի պիլէրէք՝
վագթը պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Լէրին մապէյնինին Գ-բէ-պ-պ- Է-է-է-ն-ի-
4 էլէ Բագ-ի-է Եյլէ . Վէ հի-սէ-նէն Է-գ-թ-ը-ն Դըր :

11. 4000 պագ Եէրտէն ուզագ պիր ճիսմ՝ նէ՞
գատար վագթըմտան աշաղա ինէր :



ՄԻՆԿԵՆԵՅԵՆՑԻՆ ՏԵՅԻՐ ԳՈՒՎԻՍԻՆ ՎԼԵԹԻՆԻՐ

ՄԵՆԿԵՆԵՅԵ տայիր գուՎՎեթէր՝ սաճի ալաթլար տըրլար . վէ աղըր ճիսմէրի՝ թապիի գուՎՎեթտէն տաճա զիյատէ գօլայլըդ իլէ գալտըրմագ՝ Եախօտ թէփրէթմէք իշիւն գուլլանըրըրլար : Պուենլար՝ ա- տէթէն ալթը տըրլար . Եանի, ՄանաՎէլա, Չարիս վէ Միլ, Մագարա, Սաթհի մէյիլ, Չիփի Մէնկէնէ Եա Վ իտա :

ՄԱՆԱՎԵԼԱ

ՄանաՎէլա՝ պիր նօգ- թա իւզէլինտէ տուր- մուշ պիր տէյէնէք տիր . վէ օ նօգթայա Տայագ տէնիր :



Ման աՎէլա՝ իւշ չէշիթ տիր . էՎՎէլքիսինտէ տայագ՝ աղըրլըղըն վէ գուՎՎեթին մապէյնինէ տիւ- չէր . նիճէ քի Եօգարքի ըհսիմտէ կէօրիւնիւր :

Իքինճիսինտէ՝ աղըրլըդ՝ գուՎՎեթին վէ տայաղըն մապէյնինէ տիւշէր :

Իւշիւնճիւսիւնտէ՝ գուՎՎեթ՝ աղըրլըղըն վէ տա- յաղըն մապէյնինէ տիւշէր :

ՄանաՎէլանըն պիր ուճունտաքի աղըրլըղա գար- շը օ աղըրլըղը գալտըրմաղա՝ նէ՝ գատար գուՎ- Վեթ լապըմ օլտուղունու պուլմագ իշիւն՝ շու- աթիտէքի գանունու էջրէն :

ԳԱՆՈՒՆ : Տայալըն վէ աղբըլըլըն հապէյնէրէտէ
աբալըլըն էտիօր էրաթըլըլըն՝ հայալըն վէ գո-վէթէն
հապէյնէրէտէ էրաթըլըլըն նէ ընհասըլը վար էտէ՝ գո-վէթ-
ըն հէ աղբըլըլըն հէհան օ ընհասըլը վար :

1. Տէյէլիմ քի պիր ատէմ՝ 160 օգդա գուվ-
վէթ իլէ օն այագ ուղուն պիր մանավէլանըն ու-
ճունու թութայօր . վէ տայագ տախի աղբըլըլըն
ուճունտան պիր այագ իրագ տըր . օ գատար գուվ-
վէթէ միւսավի օլմայա նէ՞ գատար աղբըլըգ լաղմ
տըր :

1 : 9 : : 160 : Ղ՝ :

2. Տէյէլիմ քի՝ պիր մանավէլանըն ուճունտա
1440 օգդա աղբըլըգ վար . վէ տայագ տախի ա-
ղբըլըգտան պիր այագ իրագ տըր . օ աղբըլըլը գալ-
տըրմաղա նէ՞ գատար գուվվէթ կէրէք տիր :

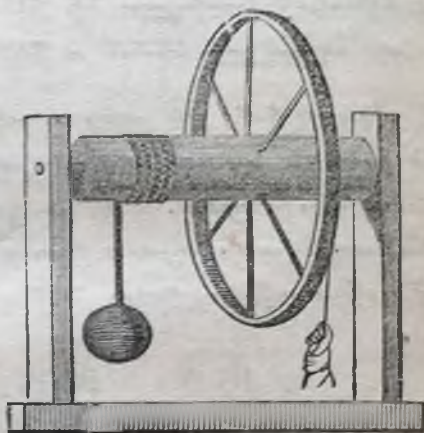
9 : 1 : : 1440 : Ղ՝ :

3. Պիր մանավէլանըն ուճունտա 160 օգդա գուվ-
վէթ վար . վէ օ պիր ուճունտա տախի 1440 օգդա ա-
ղբըլըգ վար . վէ տայագ գուվվէթտէն 9 այագ իրագ
տըր . աղբըլըգտան նէ՞ գատար իրագ օլմալը տըր :

1440 : 160 : : 9 : Ղ՝ :

4. Տէյէլիմ քի՝ եէր 4,000 000,000,000,000,
000,000 , Ինկիլիզ միւքաապ այագ տըր . վէ հէր
պիր այաղը 100 պաթման տըր . վէ սայալըմ քի՝
եէր պիր մանավէլանըն ուճունտա գօնմուշ , վէ մէր-
քէզի՝ տայագտան 6000 միլ իրագ տըր . վէ մա-
նավէլանըն օ պիր ուճունտա տախի պիր ատէմ՝
200 պաթման աղբըլըգտա տուրույօր . ատէմ տա-
յագտան նէ՞ գատար իրագ օլմալը տըր :

Եղբորեգ՝ միլին
 չէ վրէսինին իւզե-
 րինտէ ասըլմըշ
 տըր . վէ գուվվէթ
 տախի՝ չարխըն
 չէ վրէսինին իւզե-
 րինտէ : Միլին
 չէ վրէսինին իւզե-
 րինտէ օլան աղըր-
 լըղա միւսապի կէլ-
 մէք իշիւն՝ չար-
 խըն չէ վրէսինին
 իւզերինտէ նէ
 գուվվէթ լազըմ օլտուղունու պուլմագ :



ԳԱՆՈՒՆ : Չարիւն գո-թրու-նու-ն՝ միլին գո-թ-
 րու-նու նէ թէնասըղը վար էսէ՝ աղըրլըղըն դաիէ՝ գո-վ-
 շէթէ հէման օ թէնասըղը վար :

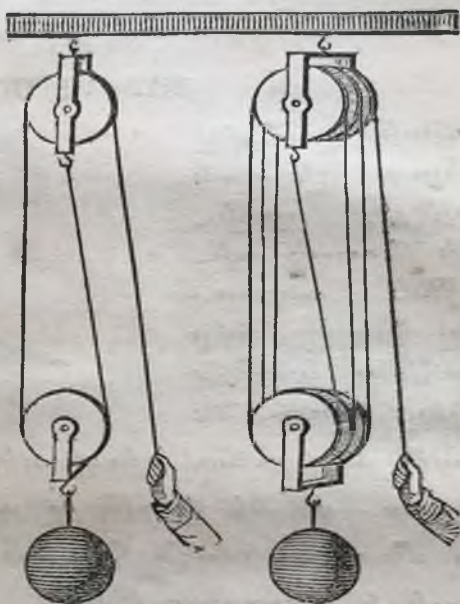
5. Տէյէլիմ քի՝ պիր չարխըն գուլթրու 8 այագ
 տըր . միլին գուլթրու նէ՞ գատար օլմալը տըր քի՝
 չարխըն իւզերինտէքի 1 օգդա գուվվէթ՝ միլին իւ-
 ղերինտէ 15 օգդա աղըրլըղա միւսապի կէլէ :

6. Իքի չարխ վար . պիրինին գուլթրու՝ 6 այագ
 տըր . վէ քէնտի միլինին գուլթրու՝ 7 փարմագ տըր ,
 վէ օ պիրինին գուլթրու՝ 4 այագ , վէ քէնտի միլինին
 գուլթրու՝ 7 փարմագ տըր : Տէյէլիմ քի , քիւչիւք
 չարխըն գուվվէթինին իփինի՝ պէջիւք չարխըն մի-
 լինէ պաղլասագ՝ վէ պէջիւք չարխըն իւզերինէ՝ 100

օգգա աղբրըդ պաղլասագ՝ քիւչիւք չարիւն միւր-
նին իւզէրինտէ նէ՝ գատար աղբրըդ ասըլապիւնի :

ՄԱԳԱՐԱ

Մագարա՝ քէն-
տի միլինին իւզէ-
րինտէ օյնայան պիր
քիւչիւք չարիւ տըր :
Մագարանն միլի
թէփրէնմէլ օլ-
տուղունտա , մա-
գարա եալընըլ
գուվվէթին եօլու-
նու տէյիշթիրիւր .
լաքին , թէփրէնէն
մագարալար գուլ-
լանըլտըղընտա ,
պու հալտէ տէնք
օլուր . եանի , նէ



զէման գուվվէթին աղբրըղա • թէնասըպը վար .
1 ին՝ թէփրէնէն մագարալարն իփլէրինին սայը-
սընա հէր նէ թէնասըպը վար իսէ : Էր թէփրէ-
նէն մագարանն իւզէրինտէն տօլաշան իփի՝ գուվ-
վէթի իքի գաթ էտէր :

Եւ գատար աղբրըղա՝ նէ գատար գուվվէթ
լազըմ օլտուղունու պուլմագ :

ՎԱՆՈՒՆ : 1՝ Եւքէնէն հագարալարն սայընն իքի
է-նն նէնէնէն գուվվէթի պիւնի՝ աղբրըղա էօյլէ պիր :

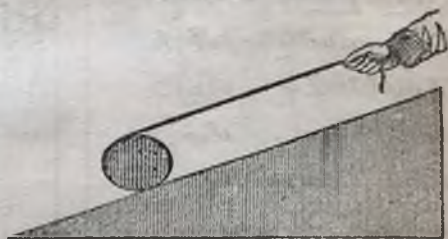
7. Պիր սըրա մագարալար վար քի՝ օնլարն իւ-

չիւ թէփրէնիր, վէ իւչիւ՝ թէփրէնմէղ տիրէր. էյէր 45 օգգա գուվվէթ իլէ չէքիլիրսէ՝ գա՞ջ օգգա աղըրլըգ գալտըրլըր :

8. 6 թէփրէնէն մագարանըն իւղէրինտէն կէչէն իրինն ուճուՆա նէ՞ գատար գուվվէթ լաղըմ տըր, էյէր 2000 օգգա աղըրլըգ գալտըրլըրսա :

ՍԱԹ-ՀԸ ՄԷՅԻԼ

Սաթհը մէյիլ՝ ուֆուգ իլէ օլան զավիյէի՝ զավիյէի հատտէ պիւչիմինէ սօգար. պիլ ֆարզ, պիր թաճթա սաթհը մէյիլ օլուր, նէ



վազթ պիր ուճու տիւղ եէրինն իւղէրինտէ տուրուրսա. վէ նէ վազթ օլ պիր ուճուՆուտա՝ հաթթը միւսթաղիմտէն հէր նէ տէրէճէ էքսիք եիւքսէքլիյէ գալտըրլըր իսէն :

Սաթհը մէյիլտէն եօգարը պիր աղըրլըգ չէքմէյէ պիր գուվվէթ պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ : Սաթհըն իւթիլի փաթիլի էի-ճէլիլի-նէն՝ սաթհը մէյիլին ուղուՆուղ-նա նէ լէնասըպը վարի-տէ՝ գուվվէլիլն Կէ աղըրլըր հէմա՝ օ լէնասըպը վարիլըր :

9. 75 այագ ուղուՆ՝ վէ 38 այագ եիւճէ պիր սաթհը մէյիլինն իւղէրինտէ, 1000 օգգա աղըրլըգ թուլմագ իչիւն՝ նէ՞ գատար գուվվէթ կէրէք տիր :

10. 15 այագ եիւքսէք սաթհը մէյիլ՝ նէ՞ գատար ուղուՆ օլմալը տըր քի՝ 42 օգգա գուվվէթ իլէ 200 օգգա աղըրլըգ գալտըրլըրսն :

11. Տէյէ Եմ քի՝ պիր սըրա մագարա վար . օ-
նուն իւշիւ թէփրէնիրէր . 14 այագ Եիւճէ վէ 50
այագ ուզուն սաթհը մէյիլին իւզէրինտէն Եիւք
Հէքէճէք . Եյէր մագարանըն գուվվէթինին իփինին
ուճունտա 40 օգգա գուվվէթ օլուրաա՝ գաճ օգգա
աղըրըգ Հէքէպիլեր :

2ԻՎԻ

Չիվի՝ Իքի սաթհը մէ-
յիլէրտէն իպարէթ տիր :

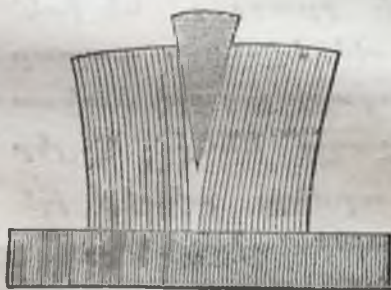
Չիվինին գուվվէթինին
պուլմագ :

ԳԱՆՈՒՆ . ՉԷԼԻՆ
յաշընըն Էնէնին՝ Էիվէին
աւհը Էյիլէնէ Էն՝ Ենա-

աւհը վար Էտ՝ Էիվէին յաշընըն Է-դէրէնտէ Էշէյէն
Գո-վվէթին Կաիի պիր Եարաֆընըն Է-դէրէնտէ Կաաւլա
Էիլէն Գո-վվէթին Կէմա օ Ենաաւհը վար :

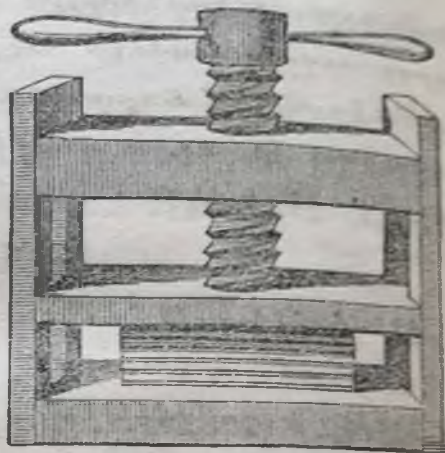
Եօգարտա զիքր օլունան գանունտա գուվվէթ
Կալընըզ պիր Եանընա մախսուս տուր . Լաքին Իքի
Եանըն գուվվէթի իսթէնտիքտէ , թէնասըպ տա պա-
շըն Եարըսընը ալմագ Կէրէք տիր :

12. Տէյէլիմ քի՝ պաշը 2 փարմագ Էնլի , վէ 12
փարմագ սաթհը մէյիլի օլան պիր Հիվինին իւզէ-
րինտէ , 50 օգգա գուվվէթ իշէսէ՝ Հիվինին պիր
Եանընա Էն՝ գաաար գուվվէթ վէրիր :



ՄԷՆԿԷՆԷ ՎԷ ՎԵՏԱ

Այստա՛ էթրաթը
 պուրմալը տիշէր իլէ
 տօլանմըլ պիր իւսթիւ-
 վանէ տիր : Պիր տէֆա
 տէօնտէրտիյինտէ՝ իքի
 տիշէրին մապէյնինտէ
 քի իրագլըգ նէ իսէ՝
 իւսթիւվանէ օ գատար
 Եօգարը չըգար, Եախօտ
 աշաղա էնէր : Լյյէր



պուրմալը տիշէր իլէ տօլանան իւսթիւվանէնին
 իւսթիւ տիւղէնիրսէ՝ պուրմալը պիչիմ սաթչը մե-
 յիլէ թէպտիլ օլունուր : քի օնուն ուզունլուղու-
 նուն Եիւքսէքլիյէ նէ թէնասրայր վար իսէ՝ իւս-

Թիւ վանէնին չէ վրէսինին տէ վիտանըն իքի տիշէ-
րինին մապէյնինտէքի իրադլըղա հէման օ թէնա-
սըպը վար . պուշու պիլէրէք՝ աթիտէքի գանուն
էյի անղլաշըլապիլիր :

ՊԱՆՈՒՆ : Ա խոսնըն իտէ պիլլէրէնին մապէյնին-
տէտէ իրադլըղա գոմէլէնին պիլ պիլէք մապէյնին-
շէտէլլէնին պապիլէնին շէվրէնին նէ թէնա-
սըպը վար . գոմէլէնին պապիլէնին մապէյնին հէման օ թէնա-
սըպը վար :

Չիւնքի մանավէլանըն՝ եախօտ սափըն ուղուն-
լուղու՝ քի օնունլա վիտա տէօնէր , շէքիլլէնին տա-
յիրէնին գութըրունուն եարըսը տըր . օնուն իշին
էյէր սափըն ուղունլուղու վէրիլլ Օլուրսա՝ տայի-
քիսի պուլունապիլիր :

Պայաշը պուրմատա , գուվվէթին պիր իւշիւնճիւ-
սիւ գատար սիւրիւնմէսինէ կիտէր , վէ հիսապա
ալընմաղ :

13. 1 յէր պիր պուրմանըն տիշէրի պիրիպիրին-
տէն պիրէր փարմագ աչքդ՝ վէ 70 փարմագ ուղուն
սափըն ուճունտաքի գուվվէթ 50 օգգա օլսա՝ սիւ-
րիւնմէսինէ գուվվէթ կիթմէմիշ տէյիւ
պուրմանըն օ պիր ուճունտաքի գուվվէթ նէ՞ գա-
տար օլուր :

14. 1 յէր պիր պուրմանըն տիշէրի պիրիպիրին-
տէն պիր փարմագ աչքդ օլուրլարսա՝ վէ 30 փար-
մագ ուղուն սափըն ուճունտաքի գուվվէթ 40 օգ-
գա օլսա՝ սիւրիւնմէսինէ գուվվէթին $\frac{1}{5}$ սիւ կի-
տէր սայարագ՝ պուրմանըն օ պիր ուճու նէ՞ գուվվէթ
իլէ պասար :

15. Տէյէլիմ քի՝ 500 օգգա պիր աղըրլըգ վար-
վէ մէնկէնէ իլէ 48 օգգա գուվվէթ իլէ սըգըլաճա ,
քի օնուն տիշէրի 13 փարմագ պիրիպիրինտէն ա-
չքդ տըրլար . սիւրիւնմէսինէ գուվվէթին $\frac{1}{5}$ սիւ կի-
տէր սայարագ , պուրմանըն սափըն ուղունլուղունէ՞
տիր :

ՊԼԳ ԻԳ

ՖԱՍԼ 76.

ԳԼՈՐԴԵՂԻ ԷՕՐՆԻՔԻԼԵՐ

1. () նէ՞ փարչա տըր քի՝ 15 իլէ զարպ օլու-
նուր իսէ՝ հասըլը զարպը $\frac{5}{4}$ օլուր :

2. () նէ՞ աշարի փարչա տըր քի՝ 15 իլէ զարպ
օլուր իսէ՝ հասըլաթը . 75 օլուր :

3. () նէ՞ սայը տըր քի՝ $\frac{5}{4}$ իլէ թագսիմ օլուր-
սա՝ հիսսէ 21 օլուր :

4. () նէ՞ փարչա տըր քի՝ քէնտինտէն $\frac{5}{3}$ չը-
գարըրսան՝ գալանը $\frac{1}{8}$ տիր :

5. () նէ՞ փարչա տըր քի՝ քէնտի իլէ $\frac{2}{3}$ ճէմ
էտէրսէն՝ ճէմի $\frac{5}{6}$ օլուր :

6. () նէ՞ մըգտար տըր քի՝ $\frac{2}{3}$ իլէ զարպ էտէր-
սէն՝ $\frac{1}{4}$ չըգար :

7. () նէ՞ սայը տըր քի՝ քէնտինին $\frac{2}{3}$ սինի
քէնտինտէն չըգարըրսան՝ գալանը 12 տիր :

8. () նէ՞ սայը տըր քի՝ քէնտինին $\frac{5}{11}$ սինին
 $\frac{2}{3}$ սինի քէնտի իլէ ճէմ էտէրսէն՝ 61 օլուր :

9. Պիր քէյլիւ 780 օգգա փէյնիր , 250 օգգա
ևաղ , վէ 150 օգգա էթ չարշըյա կէօթիւրիւպ
սաթտը . փէյնիրին օգգասը՝ 6 ղուրուշա . ևաղն
օգգասը՝ 15 ղուրուշա . էթին օգգասը՝ 4 ղուրուշա .
վէ պէտէլինէ 20 օգգա շէքէր , վէ 40 արշըն պէղ
ալտը . շէքէրին օգգասընը 6 յա՝ վէ պէզի 15 ղու-
րուշա՝ նէ՞ գատար փարա ալտը :

10. Ա. վէ Բ. միւսապի սէրմայէ գոյարագ՝ թի-
ճարէթէ պաշլատըլար . Ա՝ քէնտի սէրմայէսինին
 $\frac{1}{3}$ սինի գաղանտը , վէ Բ՝ 200 ղուրուշ զարար
էթտի . վէ գալանը՝ Ա.ըն օլանընըն ևարըսը իտի .
հէր պիրինին իլք սէրմայէսի նէ՞ իտի :

11. Պիր իշճի՝ պիր իշի 50 հաթթատան
պիթիրմէք վատը իլէ , պիր իշէ պաշլատը . վէ
շէյլէ պիր շարթ քէսիշտիլէր քի՝ հէր իշէտիյի

հաֆթա , 75 դշ ալսըն . վէ իշլէմէտիյի հաֆթա , 25 դշ թաամ փարասը կ'ըրի վէրսին . վէ վազըթ թւմամ օլտուդտա , 2750 շուրուշ իւճրէթ ալտը . գա^օ հաֆթա պօշ կէշիրտի :

12. Յակորուն վէ Վրիգորուն պիր իրատլարը վարըտը . Յակոր իրատընըն $\frac{1}{8}$ սինի սագլարըտը . լաքին Վրիգոր՝ սէնէտէ Յակորտան 30 շուրուշ ղիյատէ խարճ էտէրիտի . վէ սէքիզ սէնէտէն սօնդրա , 40 շուրուշ պօրճլու տիւշմիւշ . իրատլարը նէ^օ իտի :

13. Լաքի ճինս չայըմ վար . պիրի՝ 75 լիք . վէ օ պիրի՝ 110 ղշուգ . հէր պիրինտէն նէ^օ գատար ալմալըյըմ քի՝ գարըշըգ թէրքիպին պահասը 100 շուրուշա կէլէ :

14. Վասպար վէ Սարգիս պիրլէքտէ իշլէյէրէք՝ իշլէրինի 5 կիւնտէ պիթիրիրլէր . լաքին Վասպար եալընըզ իշլէրսէ՝ 7 կիւնտէ պիթիրիր . Սարգիս եալընըզ իշլէրսէ՝ գա^օ կիւնտէ պիթիրիր :

15. Եղիա 51 միլ եօլ կիթտիքտէն սօնդրա , թոպմաս տա եօլա չըգտը . վէ Եղիանըն հէր 16 միլ կիթմէսինտէ , թոպմաս 19 միլ կիտէրիտի . գա^օ չա^օ միլ եօլճուլուգ էթմէլիտիլլէր քի՝ թոպմաս Եղիայա եէթիշէպիլէ :

16. Պիր ատէմ՝ պիր Փըչը շարապ սաթուն ալտը . վէ տիւքեանա կէօթիւրէնէտէք $\frac{1}{3}$ սի ագտը , վէ գալանընը՝ օգգասը 100 փարայա սաթտը . նէ^օ շարար վէ նէ^օ քեար էթտի . օգգասընը գաչա^օ ալմըշ իմիլ :

17. Պիր կէնճ՝ սէնէլի իրատընը թէլէթ էթ

տիքտէն սօնղրա , իրատընըն $1/4$ սիւ տէ պօրճլու օլտու . վէ սօնղրա տիւշիւնտիւ քի՝ իրատընըն 4 սէնէլիյինին $1/15$ սինի սագլայաճագ օլսա՝ հէմ պօրճունու էօտէր , հէմ 20 ղուրուշ տա եանընտա գալըր . սէնէվի իրատը նէ՞ գատար իմիշ :

18. Պիր թավշան՝ պիր ավճը քէօփէյինտէն 40 արշըն իրագ տըր . վէ թավշան՝ քէօփէյի կէօրիւնճէ գաչմայա պաշար , վէ 40 սանիյէ գաչար , անտէն սօնղրա քէօփէք թավշանըն արտընտան սէյիրթմէյէ պաշար . թավշան՝ սաաթտա 17600 արշըն սէյիրտիր . վէ քէօփէք՝ 31680 արշըն սէյիրտիր . քէօփէք գա՞շ արշըն եէր սէյիրթտի :

19. Լտէմին պիրի՝ չարշըյա սաթմայա խայը գաղ կէօթիւրիյօրուտու . վէ պիրի օնա րաթ կէլիպ՝ Սապահլար խայր օլսուն , եիւղ գաղը գարտաշ , տէտի . վէ օ ճէվապ վէրտի քի՝ Նանըմտա պու գատար գաղ եօգ . լաքին էյէր օլանըմըն եարըսը վէ $2\frac{1}{2}$ գաղըմ տահա օլսայըտը՝ 100 գաղըմ օլուր իտի . օլանը գա՞շ գաղ իմիշ :

20. 8 ատէմ՝ 10 կիւնտէ 15 արշըն տիվար եափարլար իսէ՝ 45 արշընը 5 կիւնտէ գա՞շ ատէմ եափար :

21. Պիր քիմնէ՝ քէնտի իշճիլէրինէ 7 լիրա , 17 շիլին , վէ 6 բէննի թագսիմ էթտի . օղանլարա՝ ալթըշար բէննի . գարըլարա՝ սէքիգէր բէննի . վէ ատէմլէրէ՝ օն ալթըշար բէննի . 3 գարըյա , 1 օղտն . վէ 2 ատէմէ՝ 1 գարը վար իտի . գաչա՞ր թանէ իտիլէր :

22. Պիր չիֆթճի՝ պիր չիֆթ էօքիւղ , պիր ինէք , վէ պիր գոյուն 8250 ղուրուշա ալտը . գոյու-

նա վերտիյինին 8 գաթընը ինէյէ վերտի . վէ ի-
նէյէ վերտիյինին 3 գաթընը պիր չիֆթ էօքիւղէ
վերտի . հէր պիրի գաչա՞ կէլտի :

23. Տէյէլիմ քի՛ պիր պալըդ վար քի սնուն
պաշընըն ուզունլուղու 9 վարմագ տըր . գույրու-
ղու՝ պաշը վէ թէնինին եարըսը գատար տըր . թէ-
նի տախի՛ գույրուղու վէ պաշը գատար տըր . պա-
լըղըն պիւթին ուզունլուղու նէ՞ տիր :

24. Պիր թագսիմտէն գալան սայը՝ 325 տիր .
հիսսէ՝ 467 . վէ թագսիմ էտէն՝ պու իքինին ճէ-
մինտէն 43 զեյատէ տիր . թագսիմ օլաճագ սայը
նէ՞ տիր :

25. 3120 զուրուշա մալ սաթտըմ . քի եարըսը
3 այտան , վէ եարըսը՝ 6 այտան էօտէնէճէք . եիւ-
ղիւ 6 զուրուշ ֆայիզ օլարագ՝ շիմտի գըյմէթի
նէ՞ տիր :

26. Սաթըն ագրէպի վէ եէլ գօվանը՝ թէմամ
12 տէ պիրիպիրի իւզլրինտէ տիրլէր . թէքրար նէ՞ր-
տէ պիրի պիրի իւզլրինէ էօյլէ թէսատիւֆ էտէճէք
տիրլէր :

27. Տէյէլիմ քի՛ պիր ըրմագ իւզլրինտէ իքի
չարիս կէմիսի վար . վէ արալարը՝ 300 միլ տիր .
վէ պիրի պիրինէ գարշը կիտէյօրլար . պիրի՛ ագըն-
թընըն եօգարըսընա տօղըու կիթտիյի իչիւն՝ սաաթ-
տա 2 միլ կէրի գալըր . վէ օ պիրի՛ ագընթընըն
աշաղը թարաֆընա կիթտիյի իչիւն՝ սաաթտա 2 միլ
տէ ագընթընըն եարտըմը իլէ , զիյատէ կիտէր . է-
յէր ագընթը օլմասա իտի՛ վէ իքիսինին տէ կէմիսի
քէնտի թապիաթլարը իլէ սաաթտա 8 միլ կիտէր .

լէրսէ իտի՝ հէր պիրի՝ նէ՞ գատար միլ կիտէրէք,
պիրիպիրինէ գալուչտուլար :

28. Ղուկաս՝ 150 գալուն՝ թանէսի 33 $\frac{1}{5}$ փա-
րայա սաթտը . Սինաս տա՝ թանէսինի 25 փարա-
յա սաթտը , վէ Ղուկասըն ալտըղը գատար փարա
ալտը . Սինասըն սաթտըղը գա՞ն թանէ իտի :

29. Պիր սայընըն $\frac{7}{8}$ սի՝ քէնտինին $\frac{1}{5}$ սինտէն
6 զիյատէ տիր . սայը նէ՞ տիր :

30. Տէյէլիմ քի՝ 8 պուղտայ կիւմիւշտէն պիր
եիւքսիւք , 288 պուղտայտան պիր գաշըգ եափը-
լըր . 7344 պուղտայտան՝ միւսափի սայը իլէ գա՞ն
գաշըգ եափըլըր :

31. Լյէր 2500 ղուրուշ 8 սէնէտէն 3500 ղու-
րուշ սլուրսա՝ ֆայիզ գաշտա՞ն իշլէմիշ օլուր :

32. Լէի քիշի՝ Լ, վէ Լ, հէման պիր վագըթտա
եօլա չըգտըլար . վէ արաւարը պիրիպիրինտէն 100
միլ իրագ տըր . վէ պիրիպիրլէրինէ տօղըու կիտէ-
յօրլար . թէմամ 7 սաաթտան պիրիպիրինէ գա-
լուչտուլար . հիսապ էթտիլէր քի Լ, Լ տէն սաաթ-
տա $1\frac{1}{2}$ զիյատէ կիթմիշ տիր . սաաթտա հէր պի-
րի նէ՞ գատար միլ եօլ ալմըշլար :

33. Պիր պապա՝ վարիյէթինի էվլատլարընա
թագսիմ էթտի . Լ, ա՝ գաչ տէֆա 4 վէրտի իսէ՝
Լ է օ գատար տէֆա 3 վէրտի . Լ է՝ գաչ տէֆա
6 վէրտի իսէ՝ Գ է օ գատար տէֆա 5 վէրտի . Լ
ըն հիսսէսի՝ 5000 իքէն՝ պիւթիւն փարա նէ՞ գա-
տար իտի :

34. 945 ղլ պիր ատէմէ , 4 գարըյա վէ պիր
օղլանա թագսիմ էտէճէյիմ . ատէմ՝ $1\frac{1}{2}$ հիսսէ .

վէ գարըլար՝ պիրէր հիսսէ . վէ օղւան $\frac{1}{3}$ հիսսէ
ալմալը տըր . հէր պիրինէ նէ^օ տիւշէր :

35. Պիր առէմ՝ 4 ֆագիր ուշապլարա , Լ. Բ .
Գ. Գ. 40 շուրուշ թագսիմ էթտի . Լ. ա՛ $\frac{1}{3}$.
Բ. է՛ $\frac{1}{4}$. Գ. է՛ $\frac{1}{3}$. վէ Գ. յա՛ $\frac{1}{6}$ վէրտի . հէր
պիրինէ նէ^օ տիւշտիւ :

36. Սաթ՝ 4 իւէ 5 ին մապէյնինտէ տիր . ագ-
րէպ իւէ եէլ գօվան տախի թէմամ պիրի պիրինին
իւզէրինտէ տիրէր . սաթ գա՛չ տըր :

37. 1200 տէօնիւմ եէրի՝ Լ. ա , Բ. է , Գ. է ,
թագսիմ էտէրսէն՝ լաքին շու թէնասըպ իւէ քի .
Բ. , Լ. տան 100 տէօնիւմ զիյատէ ալսըն . վէ Գ-
տէ՝ Բ. տէն 64 տէօնիւմ զիյատէ ալմալը . հէր պի-
րինէ նէ^օ տիւշէր :

38. Պիր թախթանըն էնլիլիյի՝ $8\frac{5}{8}$ փարմագ
վէ ճիրփի տէ 144 փարմագ օլուրսա՝ ուզունլուգո-
նէ^օ օլուր :

39. Եւէ^օ սայը տըր օ քի՝ քէնտինին $\frac{5}{8}$ նին $\frac{5}{7}$
սինի ք՛նտինտէն չըգարըրսան՝ վէ գալանըն իւզէ-
րինէ $\frac{1}{26}$ նըն $\frac{7}{16}$ սընը ճէմ էտէրսէն՝ 10 օլուր :

40. Յակօր. եալընըղ իշէյէրէք՝ ֆիլան իշի 10
կիւնտէն պիթիրիր . վէ Գ. իգօր տա՛ 13 կիւնտէն .
իքիսի պիրլիքտէ իշէրլէրսէ՝ նէ^օ գատար վազըթ-
տան պիթիրիրէր :

41. Լ. Բ. , Գ. , 100,000 շուրուշ արալարընտա
թագսիմ էտէճէքլէր . Լ. $\frac{1}{3}$. Բ. $\frac{1}{4}$. վէ Գ. $\frac{1}{3}$
ալմալը . լաքին Գ. էօլտիւ . վէ շիմտի գալան ագճէ
իքիսինէ տիւշէր . հէր պիրինէ նէ^օ գատար տիւշէր :

42. Պիր պաղէնին եալըսը էլմա աղաճը տըր .

1/4 արժուտ . 1/6 օր՝ էրիք . վե 50 թանկե տէ՝ քի-
րազ աղածը վար . պաղչէտէ ճ/ւմլի սի գաճ ա-
ղած վար :

43. 60 ֆըջը սու ալըր պիր հաժուղ վար . վե 3
տէլիյի վար . իլբինի աչարսան՝ իչինտէքի սու 1
սաաթտան պոշալըր . իքինճիյի աչարսան՝ 2 սաաթ-
տան պոշալըր . իւչինճիյի աչարսան՝ 3 սաաթ-
տան պոշալըր . պիրտէն աչարսան՝ նէ՞ գատար վա-
գըթտան պոշալըր :

44. Պիր ատէժ էվլէնտիյի վագըթ՝ քէնտինին
եաշը գարըսընըն եաշընըն 3 գաթը խտի . լաքին
15 սէնէտէն սսնդրա , քէնտինին եաշը՝ գարըսընըն
եաշընըն իքի գաթըր օլտու . էվլէնտիքլէրինտէ . գա-
շար, եաշընտա խտիլէր :

45. 1000 ղուրուշ՝ Լ, ա , Բ, է , վէ Գ, է . թագ-
սիմ էյլէ . լաքին Լ, ըն հիսսէսի՝ Գ, ինքինտէն
120 ղուրուշ զիյատէ . վէ Բ, ինքի 95՝ ղուրուշ
էքսիք օլմալը . հէր պիրինէ նէ՞ գատար տիւշեր :

46. Լ, է՞ փարչա տըր օ քի՝ 5/9 նուն 2/7 սի ճէժ
օլուրսա՝ ճէմի 1 օլուր :

47. Ո՛րիքաապ պիլիմինտէ պիր թաշըն քիւ-
չէսի՝ 389017 տյադ տըր . պիր թաքաֆըն ճիրմի
նէ՞ տիր :

48. Պիր օղլան պապասընտան տիւշէն միրաօըն
1/4 սինիւ 8 այտան , վէ գալանընըն 5/7 սինի տէ՝
12 այտան թէլէֆ էթտի . վէ պագտը քի՝ 1200
ղուրուշ գալմըշ . միրաս նէ՞ գատար իմիշ :

49. Իւչ եօլճու՝ պիր խանտա պիրիպիրինէ րասթ
կէլտիլէր , քի օնլարըն իքիսինին եէտլէրինտէ էք-

մէքէրի վար իտի . պիրինին՝ եանի , Լւըն՝ 5 էք-
մէյի , վէ Բին՝ 3 էքմէյի վարըտը . վէ Գին եօ-
ղուտու . լաքին պուշկար իլէ պէրապէր եէտի . վէ
քէնտի հիսսէսի իչին՝ չոգարըպ 8 ղուրուշ վէր-
տի . վէ տէտի , Հագգճա հագլարընըղը թագսիմ
էտին . հէր պիրինէ նէ՞ տիւշեր :

50. () նէ՞ սայր տրր քի՝ էյէր 765 ին 1/17 սի
իլէ ճւմ էտէրսէն՝ 2601 ին միւրէպպա քէօքիւնէ
միւսազի օլուր :

51. Իքի քիմսէ պիրիպիրինէ եաշլարընը սօր-
տուլար . պիրի տէտի քի՝ պէնիմ եաշլմըն 2/3 սիւ՝
սէնին եաշլընըն 5/4 սիւնէ միւսազի տիր . վէ եաշ-
լարըմըղըն ֆարգը 10 տուր . եաշլարը նէ՞ տիր :

52. Պիր ատէմ՝ թանէսի 2 փարայա՝ լիմոն ալ-
տը . վէ ալտըղընըն 5/4 սիւ գատսր տահա , թանէսի
3 փարայա՝ ալտը . սօնղրա իքիսինի 5 փարայա սաթ-
տը . 25 փարա գաղանտը . հէփ ալտըղը լիմոն գա՞շ
իտի :

53. Իքի հափուղ վար իտի . վէ պէր տէվամ
միւսազի էօյլիւ իլէ իշլէրինէ սու ագարըտը . լա-
քին էվվէլքիսի՝ ալտըղը սույուն 1/6 սընը պիր թա-
րաֆտան ղայպ էտէր իտի . 7 սաաթտան սօնղրա ,
իքինճի հափուղտան 10 ֆըչը սու ալտըլար իսէ՝ ի-
քիսինին տէ իչինտէքի սու միւսազի օլտու . պիր
հափուղուն իչինէ 1 սաաթտա նէ՞ գատար սու ա-
գարըտը :

54. Պիր ատէմ սօրտուլար քի՝ սաաթ գա՞շ
տըր . ճէվապ վէրտի քի՝ Լօյլէնտէն շիմտիյէտէք
կէչէն վազըթ՝ պուշտան եարը կէճէյէտէք օլան

վագժըն $\frac{1}{3}$ սինէ միւսա լի տիր . շիմտի սաաթ գա՞ն
իտի* :

55. () Նէ՞ սայլը տըր քի՝ 3813 իւն $\frac{1}{16}$ օը իլէ
ճէմ՝ էաէրսէն՝ 200 օլուր :

56. Պիր սէրասքէր իսթէտի քի՝ ասքէրլ'րինի
միւրլ. պպա պիչիմտէ տուրտուրսուն . պապտը քի՝
պէօյլէ 284 քիշի արթըյօր , վէ թարաֆլարընա
պիրէր տաճա արթըրտը . վէ կէօրտիւ քի՝ պէօյլէ
տէ 25 քիշի էքսիլիյօր . գա՞ն ասքէրի վար իտի :

57. Պիր հափուղ վար քի՝ իչինէ իքի քիւնք-
տէն սու ագար . սալթ էվվէլքիսինտէն ագսա՝ հա-
փուղ 40 տագիգէտէն տօլար . վէ էյէր սալթ ի-
քինճիսինտէն ագսա՝ 50 տագիգէտէն տօլար . պու
հափուղուն պիր տէլիյի տախի վար քի՝ աչըլըր իսէ՝
25 տագիգէտէն պօշալըր . էյէր քիւնքլէր վէ տէ-
լիք պիրլիքտէ աչըլսա՝ հափուղ Նէ՞ գատար վա-
ղըթտա տօլար :

58. Իւչ քիմսէլէր պիր իշ պիթիրտիլէր . էվ-
վէլքիսի վէ իքինճիսի պիրլիքտէ $\frac{7}{9}$ սունու պիթիր-
տիլէր . վէ իքինճիսի վէ իւչիւնճիւսիւ պիրլիքտէ
 $\frac{7}{11}$ սինի պիթիրտիլէր . իքինճիսի հա՞նլը գըսմընը
պիթիրտի :

59. Պիր չօպանըն էօքիւղիւ , ինէյի , վէ դօյու-
նու վար իտի . դօյուն՝ ինէյին իքի գաթը իտի . ի-
նէք տէ՝ էօքիւղիւն իւչ գաթը իտի . վէ հէփիսի՝ 80
թանէ իտիլէր . հէր ճինստէն գաչա՞ր թանէ իտիլէր :

60. Պիր քիմսէ՝ գարըսընա վէ օլոււնա 12500

* Եւրօ-ւլուրըն՝ ապիլիճէ , էօյլէնտէ , վէ էւրօ
իէճէտէ , սաաթ 12 օլուր :

ղուրուշ պրագտը . օղլանըն հիսսէսի՝ գարընըն հիսսէսինին 7/9 սու իտի . հիսսէլէր նէ՞ իտի :

61. Լըքէք վէ գարը՝ 15 կիւնտէ 1 էօլէք ուն եերլէր . լաքին նէ զէման երքէք պիւ պաշգա շէ-հիրէ կիթտի իսէ՝ պու ուն գարըյա 27 կիւն սիւրտիւ . էյէր երքէք եալընըզ գալսա իտի՝ պու էօլէք ուն գա՞շ կիւն սիւրէր իտի :

62. Պիր չիֆթձի՝ 108 ըրեալա էօքիւզ վէ գոյուն սաթտը . էօքիւզիւն թանէսի՝ 8 ըրեալա , վէ գոյունուն թանէսի՝ 5 ըրեալա . էօքիւզ իսէ՝ գոյունուն իքի գաթը իտի . գաշա՞ր թանէ իտիլէր :

63. Տէյէլիմ քի՝ սաաթըն ագրէպի իլէ եէլ գօվանը թէմամ 12 նին իւղէրինտէ տիրլէր . սաաթ պիրէ եէթիշմէզտէն՝ իքիսի տէ թէմամէն նէ՞րէտէ պիրիպիրինէ գարշը կէլիրլէր :

64. 3 ատէմ պիր իշի 56 կիւնտէ պիթիրիրլէր . վէ պու իշի հէման օ վագըթտա պիթիրմէք իչին՝ 4 գարը կէր՝ք տիր . պիր գարը վէ պիր ատէմ՝ հէման օ իշի նէ՞ գատար վագըթտա պիթիրիրլէր :

65. Պիր օղլան փէտէրինէ , Վա՞շ եաշընտա սըն տէյիւ սիւալ էթտի . փէտէրի ճէվապ վէրտի քի՝ 11էն 12 եաշընտա սըն . էյէր պէնիմ եաշըմըն վէ սէնին եաշընըն 5/8 սի՝ սինին եաշընըն իւղէրինէ զամմ օլուրսա՝ պէնիմ եաշմ չըգար . փէտէրի գա՞շ եաշընտա ըմըշ :

66. Իւչ քիմսէլէր պիր քիլիսանըն եալըլմասը իչին՝ 730 ըրեալ եարտըմ էտէճէքլէր . լաքին շուշարթ իլէ քի՝ էվլէրինին քիլիսատան օլան իրագլըզլարընա կէօրէ վէրսինլէր . պիրինին էվի՝ 2 միլ իրագ իտի . վէ օպիրինինքի տէ 27/8 միլ . տա՞հա

օ պիրինինքի տէ 3 $\frac{1}{2}$ միլ . հէր պիրի նէ՞ գատար վէրմէլի :

67. 1 յէր օղան պիր թարւայը 13 կիւնտէն պի-
չէրսէ՝ փէտէրի հէման օ թարւայը 16 կիւնտէն պի-
չէր . իքիսի պիրլիքտէ պիչէրլէրսէ՝ գա՞ն կիւնտէն
պիթիրիրլէր :

68. Տիգրան վէ թովմաս Եօլա չըգտըլար . Տիգ-
րան՝ կիւնտէ ալէլ տէվամ 18 միլ . կիտէր իտի . 9
կիւնտէն սօնղրա , Տիգրան՝ թովմասըն 9 կիւնտէ
իլէրի կիթտիյի Եօլ կէրի տէօնտիւ . վէ Տիգրան
թէքրար կէրի տէօնիւպ , իլէրի կիթտի . վէ 22 $\frac{1}{2}$
կիւնտէն թովմասա Եէթիշտի . թովմաս կիւնտէ
նէ՞ գատար Եօլ կիտէր իտի :

69. Եղլիա՝ պիր մինարէնին պիր թարաֆընտան
308 արշըն իրագ տըր . վէ Յովսէփ տէ , 277 ար-
շըն օ պիր թարաֆընտան իրագ տըր . տէյէլիմ
քի՝ Եղլիա հէր սանիյէտէ 2 $\frac{1}{5}$ արշըն կիտէր . վէ
Յովսէփ 2 արշըն , նէ՞ գատար վագըթ կիթմէլի
տիրլէր քի՝ պիրիպիրինտէն միւսավի իրագըղգտա
օլսուելար :

70. 12 Էօքիւզ՝ 29 գօյուն . 15 գօյուն՝ 25 տօ-
մուղ . 17 տօմուղ՝ 3 քիլէ պուղտայ . վէ 8 քիլէ
պուղտայ՝ 13 քիլէ արփա , տէյէրլէր իսէ՝ 20
Էօքիւղ իլէ գա՞ն քիլէ արփա ալապիլիրսին :

71. 'Են՞ սայը տըր օ քի՝ իւղէրինէ 3 ճէմ Է-
տիպ՝ վէ Ճէմինին $\frac{1}{40}$ սունու ալրսան՝ վէ թէք-
րար իւղէրինէ 5 ճէմ Էտիրսէն՝ Ճէմինին $\frac{1}{45}$ սի
1 վէ $\frac{1}{2}$ տիր :

72. Իքի մուսղուղու օլան պիր հալուղ վար . Է-

յեր պէջիւք մուսուղու աշարսան՝ սույու 3 տաղի-
դէտէն պօշալըր . էյեր քիւշիւյիւնիւ աշարսան՝ 7
տաղիդէտէն պօշալըր . իքիսինի պիրտէն աշարսան՝
հալուղուն $2/5$ սիւ նէ՞ գատար վաղըթտան պօշա-
լըր :

73. () նէ՞ սայը տըր քի՞ $1/10$ սունուն իւզէրի-
նէ 1 ճէմ էտէրսէն՝ վէ ճէմինին $1/10$ իւզէրինէ տէ
1 ճէմ էտէրսէն՝ վէ պէշ տէփայատէք պէջլէ
ճէմ էտէրսէն՝ սօն ճէմի՞ 6, 79829 ուր :

74. $\sqrt{5} + \sqrt{3}$ իւ՞ $\sqrt{5} - \sqrt{3}$ իւէ զարպ էյլէ :

75. $1/5 \sqrt{1/7} + 1/10$ սու՞ $1/2 \sqrt{1/2} - 1/10$ իւէ զարպ
էյլէ :

76. $\sqrt{5/8} + \sqrt{8/5}$ իւիւ՞ $\sqrt{8/5} - \sqrt{5/8}$ իւէ զարպ
էյլէ :

77. Պիր էքմէքճի իսթէր քի՞ օգգասը 38 փա-
րալըդ ունու՞ օգգասը 75 փարալըդ իւէ գարըշտըր-
սըն քի՞ գարըշըդ թէրքիպին օգգասը 50 փարայա
կէլսին . հէր պիրինտէն նէ՞ միդթար ալմալը տըր :

78. () գգասը 8 ղուրուշուգտան՝ 123 օգգա
շէքէր . 11 ղուրուշուգտան՝ 87 օգգա . 13 ղու-
րուշուգտան՝ 15 օգգա պիրիպիրինէ գարըշտըր-
տըղըմտա , օգգասը դաշա՞ կէլիր :

79. Պիր եօլճու՞ 335 միլ եօլճուլըգ էթմէք ի-
չիւն՝ եօլա չըգար . 7 կիւն կիթտիքտէն սօնղըա , հի-
սապ էտէր քի՞ էսնիւնտէքի եօլ՞ կէլտիյի եօլուն
 $25/12$ սինէ միւսավի տիր . կիւնտէ գա՞շ միլ եօլ կի-
տէր իտի :

80. Պիր քիմնէ՞ գարըսընա՞ օղլունա վէ գը-
ղընա 50000 ղուրուշ պրագտը . գարըսընա՞ օղլա-

նա վերտի յինտէն 1500 շուրուշ զիյատէ վերտի .
վէ օղւանա՝ զըզընա վերտի յինտէն 3500 շուրուշ
զիյատէ վերտի . հէր պիրինին հիսսէսի նէ՞ իտի :

81. Պիր թիւճճար՝ 5000 շուրուշուգ փամպուգ
պէզի իլէ քէթէն պէզի ալտը . իքի ճինստէն 8
արշընա (եանի , փամպուգ պէզինտէն 3 արշըն ,
վէ քէթէն պէզինտէն 3 արշըն օլարագ՝) 100 շու-
րուշ վերտի . հէր պիրինտէն նէ՞ գատար շէյ ալտը :

82. 15750 շուրուշ՝ 16 այտա 1260 շուրուշ
գազանըրսա՝ 29375 շուրուշ՝ նէ՞ գատար վագըթ-
տան 1175 շուրուշ գազանըր :

83. Պիր օղւան 5 թանէսի 4 փարայա ճէվիզ
ալտը , վէ կիւզտէ 25 գազանտը . գաչա՞ սաթտը :

84. Պիր թէքէրլէյին գութըու 5 այագ օլուրսա՝
չէվրէսի նէ՞ օլուր :

85. Պիր հափուղուն եանընտա պագըրտան պիր
արսլան եափըլմըլ տըր . աղըընտան , կէօզլէրինտէն
վէ այագլարընըն պիրինտէն հափուղա սու ագար .
էյէր եալընըլ աղըընտան ագարսա՝ 6 սաաթտան
հափուղ տօլար . էյէր սաղ կէօզլէնտէն ագարսա՝
2 կիւնտէ . սօլ կէօզլէնտէն՝ 3 կիւնտէ . էյէր սալթ
այագտան ագարսա՝ 4 սաաթտան տօլար՝ հէփի-
սինտէն պիրտէն ագարսա՝ նէ՞ գատար վագըթտան
տօլար :

86. Պիր ատէմին 100 շուրուշու վար իտի . պիր
ղըսմընը խարճ էթտի . վէ խարճ էթտի յինին 5
տէֆասընը սօնղըա գազանըպ 200 շուրուշու օլտու .
խարճ էթտիյի նէ՞ գատար իտի :

87. Պիր օղւան պիր ատէմտէն 50 տըրմ իրագ

խի . վէ ատէմ՝ հէր 3 ատըմ ալմասընտա , օղ-
լան 4 ատըմ ալըր . լաքին ատէմին 2 ատըմը օղ-
լանըն 3 ատըմընա միւսավի տիր . ատէմ գաճ ա-
տըմ կիթմէլի տիր քի՝ օղլանա եէթիշէ :

88. ()գգասը 10 ղուրուշուգտան , 13 ղուրուշ-
տան վէ 16 ղուրուշուգտան , 3 ճինս շէքերիմ վար .
պունլարըն հէր պիրինտէն նէ՞ գատար ալմալըյըմ
քի՝ գարըշմըլ թէր քիպին օգգասը 12 ղուրուշա կէլէ :

89. Տէյէլիմ քի 43 օգգա՝ օգգասը 175 փա-
րալըգտան շարապըմ վար , վէ օնուն իչինէ՝ գա-
րըշըլմըն օգգասը 160 փարայա կէլսին տէյիւ՝
օգգասը 140 փարալըգտան գարըշորըմագ իսթէ-
րիմ . 140 փարալըգտան նէ՞ գատար գարըշորըմա-
լըյըմ :

90. Իւչ քիմսէ , Լ , Բ , Գ , շարապ ալտը-
լար . Լ՝ 500 ղուրուշ . Բ՝ 340 ղուրուշ , վէ Գ՝
94 ղուրուշ վէրտիէր . վէ 150 ղուրուշ զարար
էթտիլէր . հէր պիրի նէ՞ գատար զարար էթտի :

91. Լ , վէ Բ , 37 ղուրուշա իճարէ իլէ պիր
թարլա թութտուլար . Լ՝ 3 աթը օրատա 4 այ ,
վէ Բ՝ 5 աթը 3 այ սագլատը . հէր պիրի նէ՞ գա-
տար էօտէմէլի տիր :

92. 10 քիմսէ՝ 6 այլըգ պիր էվի 500 ղուրու-
շա քիրա իլէ թութտուլար . 14 հաֆթատան սօնղ-
րա , 4 քիմսէ տահա ալտըլար . վէ 3 այտան սօնղ-
րա , 4 քիմսէ տահա ալտըլար . վէ հէր իւչ այ-
տան սօնղրա , թա 6 այ թէմամ օլունա գատար
ալէլ տէվամ 4 էր քիմսէ ալտըլար . հէր պիր սը-
նըֆը նէ՞ գատար վէրմէլի տիր :

93. Պիր օղլան՝ 17 փարա վերիս՝ 12 էլմա իւլէ 6 արմուտ ալտը . հէման օ սահա իլէ , 3 էլմա վէ 12 արմուտ ալըս՝ 20 փարա վերտի . էլմանըն վէ արմուտուն սահաթը գաչա՞ կէլտի :

94. Պիր պէյիւք միւրէպպա ավլուտա 48841 միւրէպպա թաշ վար իտի . ավլունուն հէր պիր թարաֆընտա գաչ թաշ վար իտի :

95. Օւվիյէի գայմէի միւսէլլէս պիչիմինտէ պիր օվա վար քի՝ օնու զավիյէի գայմէ պիչիմինէ սօգան թարաֆլարըն պիրի 48՝ վէ օ պիր թարաֆը 20 արշըն տըր . օ պիր թարաֆըն ուղունլուղու նէ՞ տիր :

96. Պիր պազիրկեան պիր փարչա չօխա 40 ղուրուշա սաթըս՝ եհլզտէ 10 ղուրուշ զարար էթտի . եհլզտէ 15 գազանմագ իչին՝ գաչա՞ սաթմալը իտի :

97. Տէյէլիմ քի՝ 8 այտան էօտէնմէք շարթը իլէ 4 ղուրուշ տէյէր պիր տէմիրի՝ փէշին $4\frac{1}{2}$ ղուրուշա սաթտը . 244 ղուրուշուգ պագըրը՝ 242 ղուրուշա վէրմէք իչին՝ նէ՞ գատար վագըթ վէրմէլի տիր քի տէմիրին ֆայիզինէ միւսավի կէլսին :

98. Իլմի րագամա տայիր տիզիտէն գըսըմլարընըն սայըսը 11 տիր . սօն ուճ՝ 32 տիր . վէ գըսըմլարըն ճէմի՝ 187 տիր . իլք ուճ՝ վէ իւմիւմի ֆարգ նէ՞ տիր :

99. 2 այտան վերիլէճէք 300 ղուրուշ , 5 այտան վերիլէճէք 250 ղուրուշ , 3 այտան վերիլէճէք 180 ղուրուշ պօրճում վար , հէփիսինի պիրտէն վէ . րէճէք օլսամ՝ նէ՞ գատար վագըթտան վէրմէլիյիմ :

100. Պիր գույում ճունուն իքի կիւմիւշ գատէ-

հի՛ վէ պիր գափաղը վար իտի . վէ գատէ՛հէրին
էվվէլքիսի՛ 100 տիրհէմ տիր . էյէր գափաղը էվ-
վէլքի գատէհին իւզէրինէ գօրսա՛ իքինճի գատէհին
իքի գաթ աղըրլըղնտա օլուր . էյէր իքինճի գա-
տէհին իւզէրինէ գօրսա՛ էվվէլքինին իւչ գաթ ա-
ղըրլըղնտա օլուր . իքինճի գատէհին վէ գափաղըն
աղըրլըղն նէ՞ տիր :

101. Լլմի հէնտէսիյէ միւթալիգ պիր տիզիտէ
էն պէցիւք սայը 10 տուր . վէ իւմիւմի ֆարգ՝ 1
 $\frac{1}{5}$ տիր . գըսըմլարըն սայըսը՝ 12 տիր . տիզինին գը-
սըմլարընն ճէմի նէ՞ տիր :

102. 200 այագ գութըու օլան պիր տէյիրմինին
ճիրմի նէ՞ գատար տըր :

103. Եհւղէ 6 ղշ ֆայիզ օլարագ՝ նէ՞ գատար
ղշ ֆայիզէ վէրմէլի տիւ քի՛ 11 $\frac{5}{4}$ այտա 2783
ղշ ֆայիզ կէթիրսին :

104. Հէման պիր տօղըուլուգտա 100 թաշ տի-
ղիլմիշ , վէ արալարը պիրիպիրինտէն իւչէր արշըն
տըր . վէ իլք թաշ տա զէմպիլտէն 5 արշըն իրագ
տըր . պիրի՛ պուշարը պիրէր պիրէր կէթիրիպ՝ զէմ-
պիլէ տօլտուրմագ իշիւն՝ գա՞ արշըն Եօլ կիթմիշ
օլուր :

105. Պիր ատէմ իքի քէսէ ագչէ պուլտու քի
օնլարտա 400 ղըուշ փարա վարըտը . վէ պիրինին
 $\frac{1}{4}$ սիւնիւ՛ օ պիրինին $\frac{1}{5}$ սիւնիւն իւզէրինէ ճէմ
էտէրսէն՝ 120 ղըուշ օլուր իտի . քէսէլէրտէ գա-
չա՞ ղըուշ վարըտը :

106. () նէ՞ սայը տըր քի՛ օնուն միւքաապ
քէօքիւ՛ 361 ին միւրէպպա քէօքիւնէ միւսապի
տիր :

107. 9 ատեմ՝ 4 այտա 305 զըշխարճ էտեր-
լէրսէ՝ 5 ատամ տաՀա արթսա՝ 8 այտա գաճ խարճ
էտերլէր :

108. ()գգասը 12 զըշլուգ , 8 զըշլուգ , 10 զու-
րուշլուգ իւչ ճինս շէքէրիմ վար , վէ իսթէրիմ քի
էյլէ թէնասիպ իլէ 30 օգգա պիրիպիրինէ գարըշ-
տըրայըմ քի՝ օգգասը 9 զըուշա կէլսին . հէր պի-
րինտէն նէ՞ գատար գարըշտըրմալըյըմ :

109. 'ւ,է՞ գատար աղչէ՝ եիւղէ 6 ֆայիղ իլէ՝
13 այ վէ 6 կիւնտէ , 129519 զըուշ օլուր :

110. Պիր չիֆթճի՝ 17 քիլէ տառը վէ 13 քիլէ
պուղտայ 3155 զըուշա սաթտը . պուղտայըն քի-
լէսի տառընընքինտէն 35 զըուշ զիյատէ իտի . հէր
պիրինին քիլէսինի գաչա՞ սաթտը :

111. Պիր ատեմ՝ 12 թանէսինի 5 փարայա գա-
լէմ ալտը . վէ եարըսընը՝ 5 թապագա քեաղըտա 8
գալէմ վէրէրէք՝ քեաղըտ իլէ տէյիշտիրտի . սօնըրա
քեաղըտը վէ գալէմի պիրէր փարայա սաթտը . վէ
19 փարա գաղանտը . գաճ գալէմ ալտը , վէ գաճ
փարա վէրտի :

112. Իքի փարչա միւրէպպա եէրլէրին թարաֆ-
լարը պիրիպիրինէ՝ 3 իւն 5 է օլան թէնասըպը կի-
պի տիրէր . վէ սաթհլարըն ճիրմի՝ (պէօյիւքլիյիւ)
30600 միւրէպպա այադ տըր . իքիսինին թարաֆլա-
րը գաչա՞ր այադ տըր :

113. Պիր շիրքէթ՝ 4356 զըուշ մասրաֆ էտէ-
րէք . պիր զիյաֆէթ էթտիլէր . վէ օլ շիրքէթտէ
նէ գատար քիմսէ վար իսէ՝ հէր պիրի օլ գատար
զըուշ վէրտի . հէր պիրի նէ՞ գատար վէրտի :

114. Պիր թիւճճար՝ պիր մալը 183 $\frac{1}{5}$ ղուրուշա սաթըպ՝ տէօրթտէ 1 գաղանտը . էյէր 204 ղուրուշա սաթսա իտի՝ նէ^օ գատար գաղանաճագ իտի :

115. Պիր թիւճճար՝ 3472 ղուրուշա պիր մալ սաթըպ՝ եիւղտէ 12 $\frac{1}{2}$ ղուրուշ զարար էթտի . վէ սօնղրա , պաշգա մալ ալըպ՝ եիւղտէ 13 գաղանարագ սաթտը . պէօյլէլիք իլէ , պու քիմնէ սէրմայէսին . տէն քեա^օր մը էթտի , զարար մը էթտի . վէ նէ գատար :

116. Տէյէլիմ քի՝ 1289400 ղուրուշա պիր կէմի եաւիթըրտըն . վէ սէնէտէ 8750 ղուրուշ քեար կէթիրիր . էյէր կէմիյէ 3689 ղուրուշ տաճա մաս . րաֆ օլսա իտի՝ կէմի եիւղէ գա^օշ ղուրուշ ֆայիղ կէթիրիր իտի :

117. Պիր թիւճճար՝ օգգասը 15 ղուրուշա պիր ֆըչը շէքէր սաթըպ՝ եիւղտէ 10 զարար էթտի . վէ պաշգա պիր ֆըչը տախի 525 ղուրուշա սաթըպ՝ եիւղտէ 40 գաղանտը . սօնղրաքի սաթտըղը ֆըչըտա գա^օշ օգգա վար իտի . վէ օգգասընը գաշա^օ սաթտը :

118. Իքի աաէմ՝ Լ , Բ , 50 միլ եօլ կիտիպ կէլմէք իչիւն՝ 2500 ղուրուշա պիր արապա թուրթտուլար . վէ պէօյլէ շարթ քէստիլէր քի՝ իսթէտիքլէրի վաղըթ իքի պաշգա քիմնէ տաճա ալապիլէլէր . 15 միլ կիթտիքտէն սօնղրա , Գ , ի տէ ալտըլար . սօնղրա տէօնտիւքլէրինտէ , Գ , յը տա ալտըլար . 2500 ղուրուշտան հէր պիրինէ նէ^օ տիւշէր :

119. Տէյէլիմ քի՝ 71.365 արշըն ուզուն պիր իպին ուճուն՝ պիր թարլանըն օրթասընա պաշլանմըշ՝

վէ իրինն օ պիր ուճու տա պիր աթա պաղլանմըշ,
աթ նէ՞ գատար եէր օթ եէյէպիլիր :

120. Տէյէլիմ քի՛ 40 փարմագ գուլթրու օլան
պիր թէքէրլէք՝ պիր տաղիգէտէ 390 տէֆա եու-
վարլանըր . պիր սաաթտա նէ՞ գատար եէր կիտէր :

121. Տէյէլիմ քի՛ 3 թէփրէնիր մագարալար-
տան կէչէն պիր իփ՝ 38 փարմագ գուլթրու օլան
պիր թէքէրլէյին 6 փարմագ գուլթրու օլան միլին
իւղէրինէ պաղլանմըշ , վէ թէքէրլէյին չէվրէսինին
իւղէրինէ տէ , 20 օգգա գուլվիթ ասըլմըշ . մա-
գարալարտան նէ՞ գատար աղըրըգ ասըլմալը քի՛
գուլվիթէ միւսալի կէլէ :

122. Լյէր 12 ինէք՝ 4 հաֆթատա $3\frac{1}{2}$ տէօ-
նիւմ եէր օթ եէրլէր իսէ՛ վէ 21 ինէք տէ 9 հաֆ-
թատա 10 տէօնիւմ օթ եէրլէր իսէ՛ գա՛ն ինէք
լաղըմ տըր քի՛ 18 հաֆթատա 24 տէօնիւմ օթ
եէյէլէր :

ՊԼՊ ԻԳ

ԻԼԼՎԼԵ

ՍԱՅԸԼԱՄԸՆ ՖԷՍԽԻ

Ձօդ սիւալար վար քի՛ ֆէսխ գանուռու իլէ
աղ էմէք իլէ սէօքիւլիւր : Լաքին իլմի բագամըն
հէփ սիւալարընա ույմաղ , նէ՛ տէ պիր գանուռ
ալթընա կիրէն հէր սիւալա ույար :

ԻԻՄԻԻՄԻ ԳԱՆՈՒՆ

1. Միւսալի թագսիմ էտէնլէր՝ վէ միւսալի
թագսիմ օլաճագլարը՝ պիրիպիրինի ֆէսխ էտէրլէր :

2. Իբի թագսիմ էտենէրին հասըլաթը՝ Իբի թագսիմ օլաճագլարըն հասըլաթընա միւսավի օլուրսա՝ պիրպիրէրինի ֆէսի էտերլէր :

Ա. ԹԷՐԻՔԻՊԻ ՓԷՍԻ

ՓԱՐԶԱԼԱՐԸՆ ԹԷՊՏԻԼԱԹԸՆՏԱ

ՊԱՆՈՒՆ : Հէճան պիւ սայը՝ կերէ՛ սայանսա , կերէ՛ պէյան էրէնդէ պուլունուլարսա՝ պերէպերէնի ֆէսի էտերլէր :

1. $\frac{8}{9}$ նուն $\frac{7}{8}$ նին $\frac{4}{5}$ նին $\frac{5}{4}$ նին $\frac{2}{5}$ սինիւ , սաֆի փարչայա թէպտիլ էյլէ :

Հէյլէ ,

$$\begin{array}{r} 2 \times 3 \times 4 \times 7 \times 8 \quad 2 \times 3 \times 4 \times 7 \times 8 \quad 14 \\ \hline 3 \times 4 \times 5 \times 8 \times 9 \quad 3 \times 4 \times 5 \times 8 \times 9 \quad 45 \end{array}$$

Պու էօրնէքտէ պուլտուդ քի՝ 3 , 4 , վէ 8 սայանտա տա վար , պէյան էտէնտէ տէ վար . վէ ամէլէ պաշլամաղտան էվվէլ օնլարը ֆէսի էթտիք :

2. $\frac{27}{29}$ նուն $\frac{12}{27}$ նին՝ $\frac{8}{12}$ նին՝ $\frac{7}{8}$ սի նէ՞ տիր :

$$\begin{array}{r} 7 \times 8 \times 12 \times 27 \quad 7 \\ \hline 8 \times 12 \times 27 \times 29 \quad 29 \end{array}$$

Պու սիւտտա , 8 , 12 , 27 կերէք սայանտա , կէրէք պէյան էտէնտէ պուլունուլօր . օնուն իչիւն պիրպիրինի ֆէսի էտերլէր :

3. 25 ին $\frac{25}{17}$ նին $\frac{7}{10}$ նուն $\frac{15}{25}$ նին $\frac{8}{12}$ նին՝ $\frac{7}{8}$ սի նէ՞ տիր :

$$\frac{7 \times 8 \times 13 \times 7 \times 25 \times 25}{1225} = \frac{1225}{1225} = 1$$

$$\frac{8 \times 13 \times 25 \times 10 \times 17 \times 1}{170} = \frac{170}{170} = 1$$

4. $4 \frac{9}{15}$ նին $57/69$ նուն $42/57$ նին $55/42$ նին $5/55$
սի նէ^o տիր :

$$\frac{5 \times 35 \times 42 \times 57 \times 69}{35 \times 42 \times 57 \times 69 \times 15} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

5. $46/7$ նին $45/16$ նըն $44/45$ սինի սաֆի փարչայա
Թահլիլ էթ :

$$\frac{11 \times 45 \times 16}{45 \times 16 \times 7} = \frac{11}{7} = 1 \frac{4}{7}$$

6. $7 \frac{5}{3}$ նին $27/58$ նին $9/27$ նին $4/9$ սոռ նէ^o տիր :

$$\frac{4 \times 9 \times 27 \times 38}{9 \times 27 \times 38 \times 5} = \frac{4}{5}$$

ԳՐԱՆՈՒՆ Բ. ՊԻՐԻ՝ սոյանոյ, ՎԷ Ե ՊԷՐԻ՝ պէյան
էպիսոպէ, ԿՈՆՍՏԱՆԻՆ ԻԻՆ՝ սոյնուր արքեպիսոպոս, ԿԷՐ ՍԱ-
ՅԸ ԷԼԷ ԲԵԳԻՏ ԵՂՆԱՐԱՐ ԻՆԷ՝ ՆԱԲԱՆ ՆԻՍԷՆԷՐ՝ ԷԼ-
ՎԷՐԻՆ՝ սոյնուրն ԷԷՐԻՆԷ ԳՆԱԼՆԱՆՆԱՆԷՐԷՐԷՐ. ՎԷ ԿՈՆ-
ԷՍՏԱՆԷՐ ԿԷ՝ Ե ՊԷՐԷՐ ԿԷՐԻ ՏԷՆԻ ԵՂՆԱՆԷՐ :

1. $5/11$ նին $21/25$ նին $44/27$ նին $4/7$ սինի էն քիւ-
չիւք սոյնուր Թահլիլ էթ :

$$\frac{2 \times 7 \times 1}{4 \times 14 \times 21 \times 5} = \frac{56}{495}$$

$$\frac{7 \times 27 \times 25 \times 11}{1 \times 9 \times 5}$$

Պուլուրուղ քի՝ սայանտա 14, վէ պէյան էտէնտէ 7 արթմայարագ՝ 7 իլէ թագսիմ՝ օլապիլիր . վէ հիսսէլէր 2 իլէ 1 տիր . 2 յի 14 ին իսսթիւնէ՝ վէ 1 ի 7 նին ալթընա եազարըզ : Անէ պուլուրուղ քի՝ սայանտա 21, վէ պէյան էտէնտէ 27 արթմայարագ՝ 3 իլէ թագսիմ՝ օլապիլիր . վէ հիսսէլէր՝ 7 իլէ 9 տուր . վէ 7 յի՝ 21 ին իսսթիւնէ , վէ 9 ու 27 նին ալթընա եազարըզ : Թէքրար , սայանլարտա 5 , վէ պէյան էտէնլէրտէ 25 , արթմայարագ՝ 5 իլէ թագսիմ՝ օլապիլիր . վէ հիսսէլէր՝ 1 իլէ 5 տիրլէր . 1 ի՝ 5 ին իսսթիւնէ՝ վէ 5 ի՝ 25 ին ալթընա եազարըզ : Սօնրա 4 , 2 , 7 , վէ 1 սայըլարը՝ պիրիպիրի իլէ սայան օլմագ իլին՝ զարպ էտէրիլ . վէ օլուր , 56 . վէ 1 , 9 , 5 , վէ 11 սայըլարը՝ պէյան էտէն իլին՝ զարպ էտէրիլ . վէ 495 օլուր . իմսի ճէվլապ՝ 56/495 օլուր :

2. 34 զըշուն $1\frac{4}{17}$ նին $15\frac{1}{16}$ նըն $9\frac{1}{20}$ նին՝ $4\frac{1}{7}$ սի նէ՞ տիր :

$$\begin{array}{ccccccc} 1 & & 3 & & 2 & & 2 \\ 4 \times 9 \times 15 \times 14 \times 34 & & 27 & & & & \\ \hline 7 \times 20 \times 16 \times 17 \times 1 & & 4 & & & & \\ 1 & 4 & 4 & 1 & & & \end{array} = 6,75$$

3. 8 , 4 , 9 , 2 , 12 , 16 վէ 5 սայըլարըն հասըլաթլարը՝ 40 , 6 , 6 , 3 , 8 , 4 , վէ 20 սայըլարըն հասըլաթլարը իլէ թագսիմ՝ օլունտուգտա նէ՞ օլուր :

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 8 \times 4 \times 9 \times 2 \times 12 \times 16 \times 5 \quad 1 \\
 \hline
 40 \times 6 \times 6 \times 3 \times 8 \times 4 \times 20 \quad 5 \\
 5
 \end{array}$$

Պու հիսապտա, սայանտաքի 4 իւն վէ 9 ռն հասրլաթը՝ պէյան էտէնտէքի 6 վէ 6 ռն հասրլաթընա միւսավի տիր. պու խոսոստան պիրի պիրինի ֆէսիս էտէրլէր: 11 է սայանտաքի 2 ին վէ 12 ռն հասրլաթը՝ պէյան էտէնտէքի 3 իւն վէ 8 ին հասրլաթընա միւսավի օլմաղլէ՝ օնլար տա պիրիպիրինի ֆէսիս էտէրլէր: 13 ին է սայանտաքի 16 ռն վէ 5 ին հասրլաթը՝ պէյան էտէնտէքի 4 իւն վէ 20 ին հասրլաթընա միւսավի օլտուղունտան, օնլար տա պիրիպիրինի ֆէսիս էտէրլէր: 10 էքրար՝ կէօրիւյօրուղ քի՝ սայանտաքի 8 վէ պէյան էտէնտէքի 40 արթմայարագ՝ 8 իլէ թագսիմ օլապիլիյօր. վէ հիսսէլէր՝ 1 իլէ 8 օլտուգտա, 1 ի՝ 8 ին իւսթիւնէ՝ վէ 5 ի 40 ըն ալթընա եազայօրուղ, վէ սօնուլտա՝ ատէթա հիսապ իւզընէ ճէվապընը պուլույօրուղ քի $\frac{1}{3}$ տիր:

4. 12, 13, 14, 15, 16 սայըլարըն հասրլաթը 4, 5, 7, 8 վէ 11 ին հասրլաթը իլէ՝ թագսիմ օլունտուգտա, հիսապ նասըլ չըգար:

$$\begin{array}{r}
 3 \qquad \qquad 2 \qquad 3 \qquad 2 \\
 12 \times 13 \times 14 \times 15 \times 16 \quad 468 \\
 \hline
 4 \times 5 \times 7 \times 8 \times 11 \quad 11 \\
 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1
 \end{array}
 = \frac{468}{11} = 42 \frac{6}{11}$$

2) 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9

$$\frac{2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 4 \times 3 = 2520}{3) 5. 3. 7. 4. 9}$$

5. 1. 7. 4. 3

4. 9, 8, 12, 18, 24, 36, 72 նիւ՝ էն քիւչիւք
իւմիւմի թագսիմ օլունաճաղը նէ՞ տիր :

9. 8. 12. 18. 24. 36. 72

72 ճ'էւա :

5. 18, 24, 36, 12, 6, 20 Վէ 48 ին՝ էն քիւչիւք
իւմիւմի թագսիմ օլաճաղը նէ՞ տիր :

4) 18. 24. 36. 12. 6. 20. 48

$$\frac{4 \times 3 \times 3 \times 5 \times 4 = 720}{3) 9 \quad 5 \quad 12}$$

$$\frac{3 \quad 5 \quad 4}{3 \quad 5 \quad 4}$$

Գ. ՍԱՌԻ ԹԵՆԱՍԸՊ

ԳՆԱՌԻՆ : Իւր Վէ իւննի գըւըլար՝ եւիտ իւր
Վէ իւննի-նի- գըւըլար արլւայարափ՝ ուր ոայը իւն
լւափիւ օլաւնարափլարընար, հիստէլէրի իւննի եւրլէրիւն
գըւըլարափլարընար :

1. 14 օգդա հաղ 56 ղը էտէր իսէ, 95 օգդա
նէ՞ էտէր :

օգտ օգտ շնորհ

14 : 95 : : 56

56

570

475

14) 5320 (380

42

112

112

...

2. 49 շա 7 գանտիլ

ալըրսան՝ 2 գանտիլ ալ-

մագ իչիւն՝ գաճ շու-

րուշ լաղըմ՝

$$\begin{array}{r} 7 \\ 49 \times 2 \\ \hline 14 \text{ շ.} \end{array}$$

3. 4 այագ ուղուն պիր

տէյնէք՝ 6 այագ կէօլկէ

պրաղըրսա՝ 144 այագ

կէօլկէ պրաղաճագ պիր

տիքիլի թաշ՝ նէ՞ գատար

երիքսէք օլմալը՝

$$\begin{array}{r} 24 \\ 4 \times 144 \\ \hline 96 \text{ այագ} \end{array}$$

4. Պիր ատէմ 75

կիւնտէ 765 Պիլ եօլ կի-

տէր իսէ՝ 15 կիւնտէ նէ՞

գատար եօլ ալաճագ՝

$$\begin{array}{r} 1 \quad 153 \\ 15 \times 765 \\ \hline 153 \end{array}$$

5. 39 ֆլւլը շէքէր
20085 ղուրուշ քէսէր
իսէ՝ 13 ֆլւլըսը գա՞ն
շուրուշ էտէճէք .

$$\begin{array}{r} 6695 \quad 1 \\ 20085 \times 13 \\ \hline 39 \\ 3 \\ \hline = 6695 \end{array}$$

6. 30 ատէմ պիր իշի 3
15 կիւնտէ պիթիրիրլէր
իսէ՝ օլ իշի 5 կիւնտէ
պիթիրմէք իչիւն՝ գա՞ն
ատէմ լաղըմ տըր :

$$\begin{array}{r} 3 \\ 15 \times 30 \\ \hline = 90 \\ 5 \\ 1 \end{array}$$

Դ. ՄԻՒՐԷՔԵԴ ԹԷՆԱՍՈՒՊ

1. 23 քիմսէ պիր այտա 19 այագ ուղուն՝ 8
այագ էնլի՝ վէ իւչ այագ տէրին չուգուր գաղար-
լարսա՝ 57 այագ ուղուն՝ 4 այագ էնլի՝ վէ 6 այագ
տէրին չուգուր գաղմագ իչիւն՝ գա՞ն քիմսէ լա-
ղըմ տըր :

$$\begin{array}{r} 19 \times 8 \times 3 : 57 \times 4 \times 6 : 23 \text{ ֆէսխ օլմուշ} \\ \begin{array}{r} 8 \\ \hline 152 \\ 3 \\ \hline 456 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 228 \\ 6 \\ \hline 1368 \\ 23 \\ \hline 4104 \\ 2736 \\ \hline 456 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 2 \\ 57 \times 4 \times 6 \quad 23 \\ \hline 19 \times 8 \times 3 \\ 1 \quad 2 \quad 1 \end{array} \\ \begin{array}{r} 31464(69 \text{ քիմսէ} \\ 2736 \\ \hline 4104 \\ 4104 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

2. Պիր ատէմ կիւն-
տէ 9 սաաթ կիտէրէք՝
30 կիւնտէ 117 միլ ա-
լըրսա՝ կիւնտէ 12 սաաթ
կիտէրէք՝ 20 կիւնտէ
գա՞չ միլ կիտէճէք :

$$\begin{array}{r|rr} 30 & 20 & \\ 9 & 12 & 8 \\ \hline & 117 & 13 \\ 104 & \text{միլ} & \end{array}$$

3. 6 ատէմ կիւնտէ
9 սաաթ իշէյէրէք՝ 16
կիւնտէ 20 այագ ուղուն՝
6 այագ եիւքսէք՝ վէ 4
այագ գալըն պիր տիվար
եափսալար՝ կիւնտէ 8
սաաթ իշէյէրէք՝ 24 քի-
շի, 200 այագ ուղուն՝
8 այագ եիւքսէք՝ 6 ա-
յագ գալըն պիր տիվարը
գա՞չ կիւնտէ եափարլար :

$$\begin{array}{r|rr} 24 & 6 & \\ 8 & 9 & \\ 20 & 200 & 10 \\ 6 & 8 & \\ 4 & 6 & \\ \hline & 16 & \\ 90 & \text{կիւն} : & \end{array}$$

4. 100 ղուրուշ՝ 12
այտա 6 ղուրուշ գաղա-
նըրսա՝ 800 ղուրուշ 8
այտա նէ՞ գատար գա-
ղանաճագ :

$$\begin{array}{r|rr} 100 & 800 & 8 \\ 12 & 8 & 4 \\ \hline & 6 & \\ 32 & & \end{array}$$

5. 100 ղուրուշ 12
այտա 6 ղուրուշ գաղա-
նըրսա՝ 8 այտա 16 գա-
ղանմագ իշիւն՝ նէ՞ գա-
տար ղշ. Լազըմ տըր :

$$\begin{array}{r|rr} 6 & 16 & 2 \\ 8 & 12 & 2 \\ \hline & 100 & \\ 400 & & \end{array}$$

6. 100 շուրուշ 12
այտա 6 գաղանըրսա՝ 600
շուրուշ նէ՞ գատար վա-
գըլթտան 12 գաղանա-
ճագ :

$$\begin{array}{r|rr} 600 & 100 & 2 \\ 6 & 12 & 2 \\ & 12 & \\ \hline & 4 & \text{այ} \end{array}$$

7. 600 շշ. 6 այտա
18 գաղանըրսա՝ սէնէտէ
եիւղէ գա՞ջ տիւշէր :

$$\begin{array}{r|rr} 600 & 100 & \\ 6 & 12 & 2 \\ & 18 & 3 \\ \hline & 6 & \end{array}$$

8. 12 քիմսէ՝ կիւնտէ
12 սաաթ իշէյէրէք՝ 15
կիւնտէ 30 այագ ուզուն՝
6 այագ եիւքսէք՝ 3 այագ
էնլի տիվար եափարլար-
սա՝ 60 քիշի՝ կիւնտէ 8
սաաթ իշէյէրէք՝ 300
այագ ուզուն, 8 այագ
եիւքսէք, վէ 6 այագ
էնլի տիվարը նէ՞ գատար
վագթտան պիթիրէճէք-
լէր :

$$\begin{array}{r|rr} 5 & 60 & 12 \\ & 30 & 300 & 10 \\ & 6 & 8 \\ & 3 & 6 \\ & 8 & 12 \\ & & 15 \\ \hline & & 120 \end{array}$$

9. 8 առէմ՝ 32 ըրեալը
13 հաֆթատա սարֆ է-
տէրլէրսէ՝ 24 քիմսէ՝ 52
հաֆթատա, նէ՞ գատար
սարֆ էտէճէքլէր :

$$\begin{array}{r|rr} 8 & 24 & 3 \\ 13 & 52 & 4 \\ & 32 & \\ \hline & 384 & \end{array}$$

Ե. ՊԻԹԱՆԻՖ ԹԵՆԱՍՈՒՊ

1. 17 քիմսէ՝ 25 գա-
րընըն իշինի, վէ 5 գարը՝
7 օղլանըն իշինի իշէր-
լէրսէ՝ 75 օղլան իշինի
իշլէմէք իշին՝ գա^ն ա-
տէմ իգթիզա տըր :

$$\begin{array}{r|rr} 25 & 17 & \\ 7 & 5 & \\ & 75 & 3 \\ \hline & 255 & \\ 7 & & \end{array} = 36 \frac{5}{7}$$

2. 10 օգգա փէյնիր
7 օգգա եաղ էտէր. 11
օգգա եաղ՝ 2 քիլէ պուղ-
տայ էտէր. 11 քիլէ
պուղտայ՝ 8 քիլէ արփա
էտէր. վէ 4 քիլէ արփա՝
1 ըրեալ էտէրսէ՝ գա^ն
օգգա փէյնիր 10 ըրեալ
էտէճէք :

$$\begin{array}{r|rr} 7 & 10 & 5 \\ 2 & 11 & \\ 8 & 11 & \\ 1 & 4 & \\ \hline & 10 & 5 \\ & 3025 & \\ 7 & & \end{array} = 432 \frac{1}{7}$$

ԳԱՐԸՇԸՖ ԷՕՐՆԷՖԼԷՐ

1. $2 \frac{1}{4}$ այադ ուղուն, $1 \frac{7}{8}$ այադ տէրին, վէ
 $14 \frac{7}{16}$ այադ ուղուն, պիր սանտըղըն միքաապ
ճիրմինի պուլմագ :

$$2 \frac{1}{4} = \frac{9}{4}, \quad 1 \frac{7}{8} = \frac{16}{9}, \quad 14 \frac{7}{16} = \frac{251}{16}.$$

$$\begin{array}{ccccccc} 9 & 16 & 231 & 231 & & & \\ \hline 4 & 9 & 16 & 4 & & & \end{array} = 57 \frac{5}{4} \text{ այադ.}$$

2. $2\frac{2}{5}$ արշն էնլի, $15\frac{5}{8}$ արշն չօսա՝ էյէր
 Պւրէպպա արշնը $3\frac{1}{3}$ ըրեալ էտէրսէ՝ նէ՞ էտէր,
 $15\frac{5}{8} = \frac{125}{8}$. $2\frac{2}{5} = \frac{8}{5}$. $3\frac{1}{3} = \frac{10}{3}$.

$$\begin{array}{ccccccc} & 41 & & & & & \\ 123 & 8 & 10 & 410 & & & \\ \hline & 8 & 3 & 3 & 3 & & \\ & & 1 & & & & \end{array} = 136\frac{2}{5}$$

3. $12\frac{1}{5}$ ըրեալ իէ $9\frac{1}{4}$ արշն ուղուն, վէ
 $6\frac{1}{4}$ արշն էնլի եէր ալնըր իսէ՝ $9\frac{1}{7}$ ըրեալ իէ
 $3\frac{1}{7}$ արշն էնլի, նէ՞ գատար ուղունլուգտա եէր
 ալնըր :

$$12\frac{1}{5} = \frac{57}{5}, \quad 9\frac{1}{4} = \frac{57}{4}, \quad 6\frac{1}{4} = \frac{25}{4}, \quad 3\frac{1}{7} = \frac{25}{7},$$

$$9\frac{1}{7} = \frac{64}{7}, \quad 4$$

$$\frac{3 \times 37 \times 25 \times 7 \times 64}{37 \times 4 \times 4 \times 25 \times 7} = 12$$

4. $18\frac{5}{7}$ Պւրէպպա արշն պիր եէր $3\frac{1}{14}$ ըրեա-
 ւա սաթըրըր իսէ՝ $62\frac{1}{2}$ Պւրէպպա եէր՝ նէ՞ էտէր :
 $18\frac{5}{7} = \frac{129}{7}$. $3\frac{1}{14} = \frac{45}{14}$. $62\frac{1}{2} = \frac{125}{2}$

$$\begin{array}{ccccccc} & 1 & & & 1 & & \\ 7 \times 125 \times 43 & & 125 & & & & \\ \hline 129 \times 2 \times 14 & & 12 & & & & \\ & 3 & & 2 & & & \end{array} = 10\frac{5}{12} \text{ ըրեալ,}$$

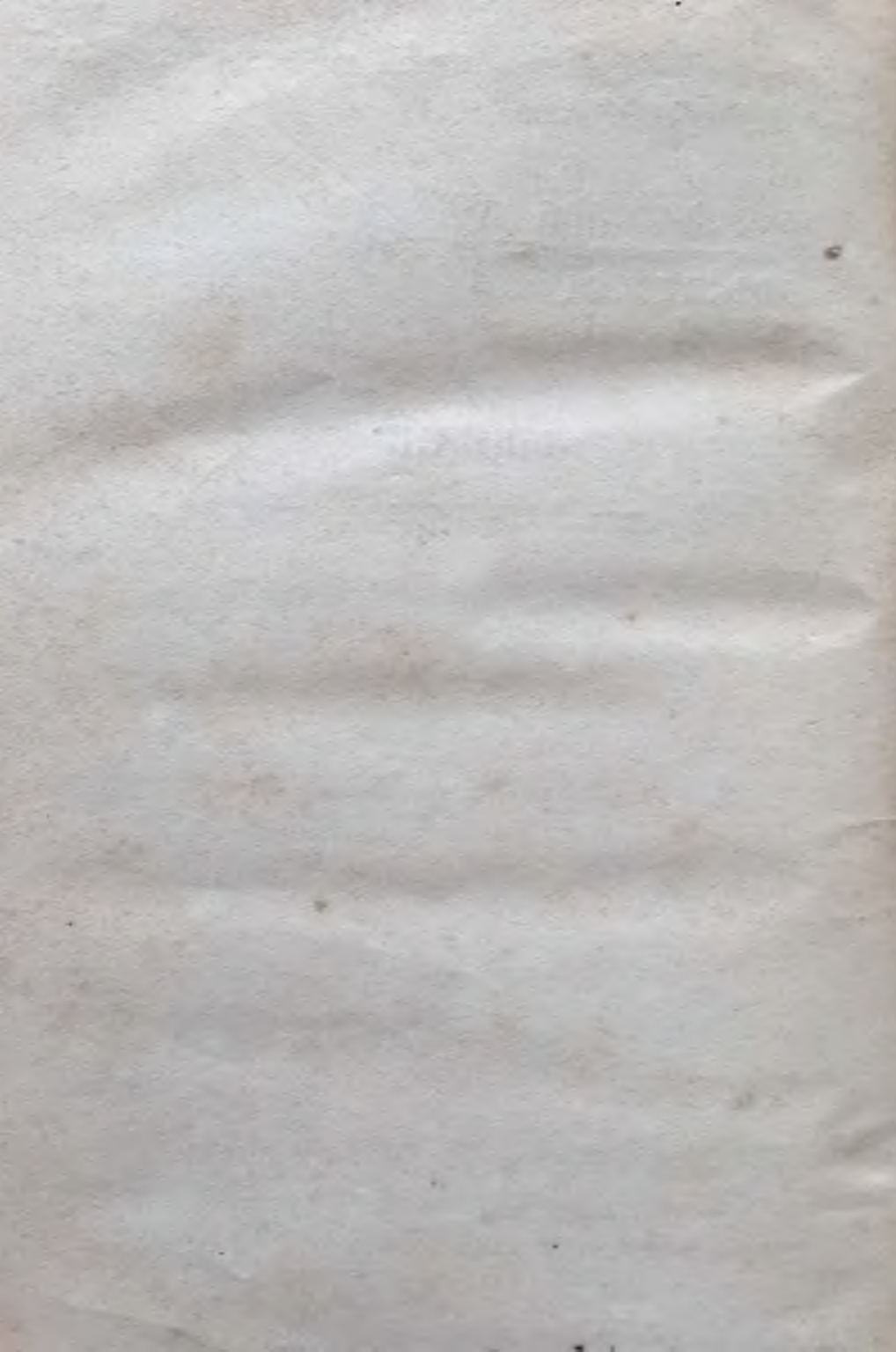
5. 57 փարմագ էնլի, 34 փարմագ տէրին, 305
 փարմագ ուղուն, տօլու պիր սանտըգ վար. 19 փար-
 մագ էնլիլիքտէ, 17 փարմագ տէրինլիքտէ, վէ 61

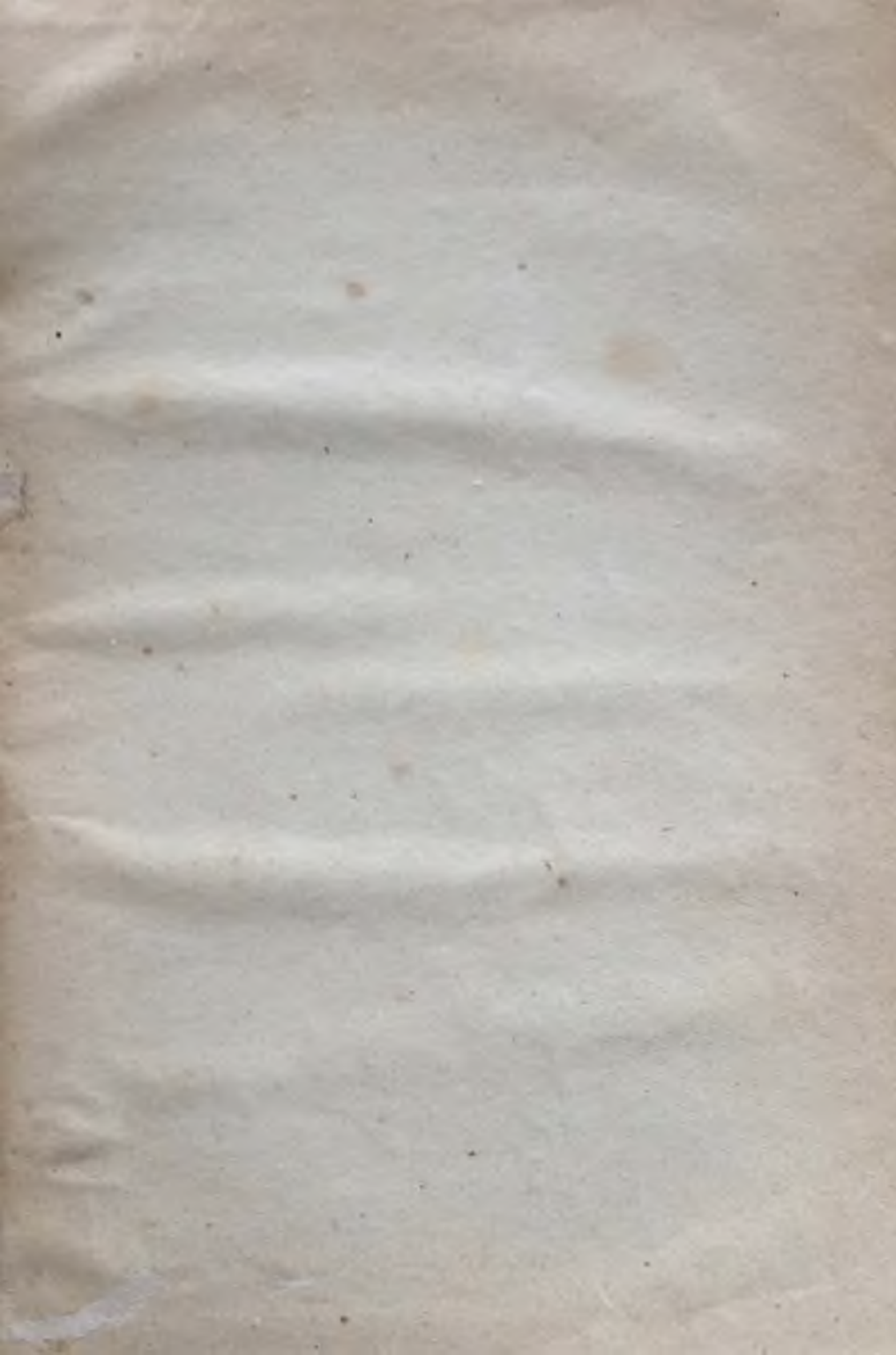
իւտրմագ ուզունլուգատ, գաճ սանտըգ լազըմ քի
օնուն իշինտէքինի ալօըն :

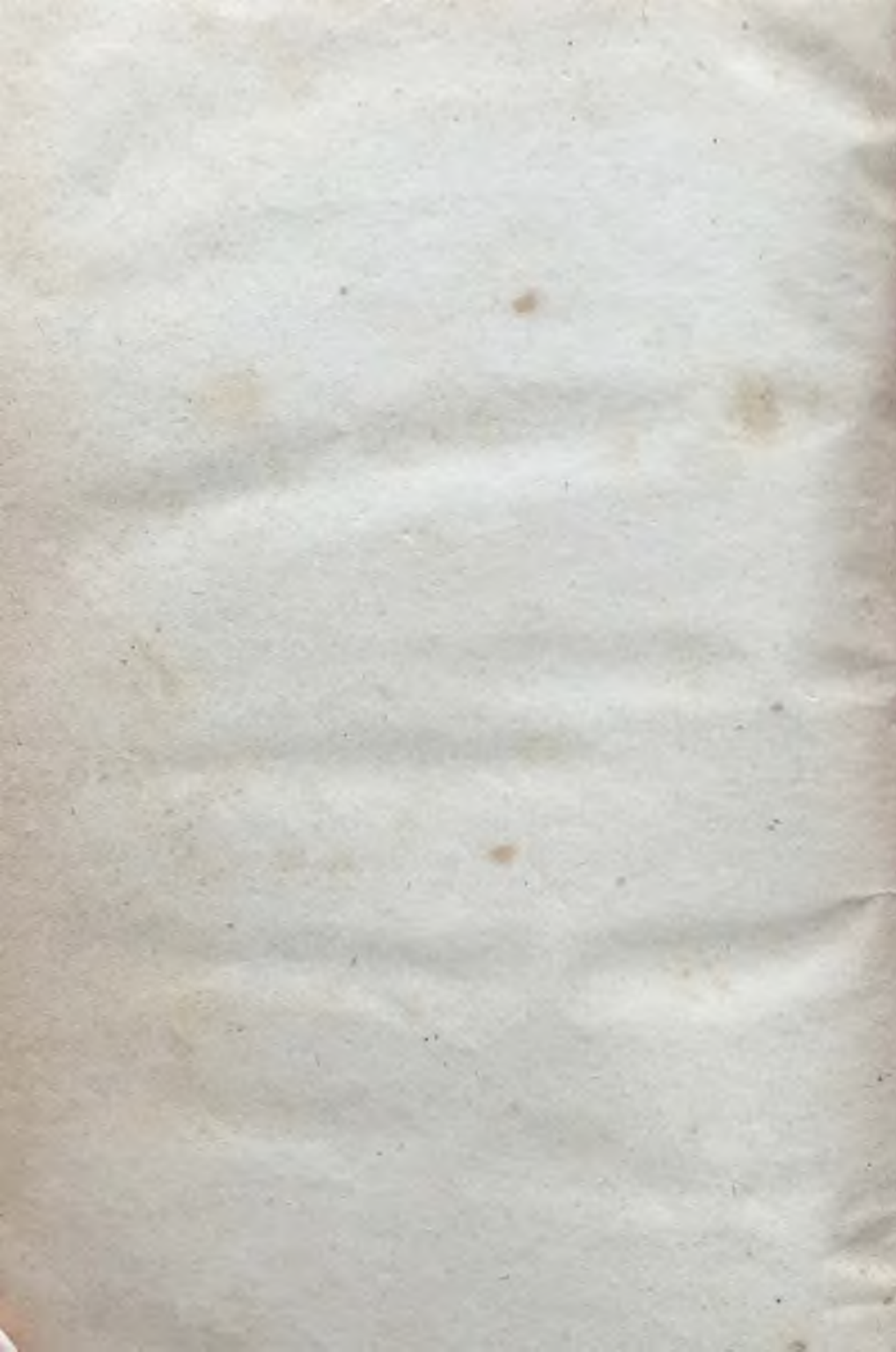
$$\begin{array}{r}
 3 \quad 2 \quad 5 \\
 57 \times 34 \times 305 \quad 30 \\
 \hline
 19 \times 17 \times 61 \quad 1 \\
 1 \quad 1 \quad 1
 \end{array}$$

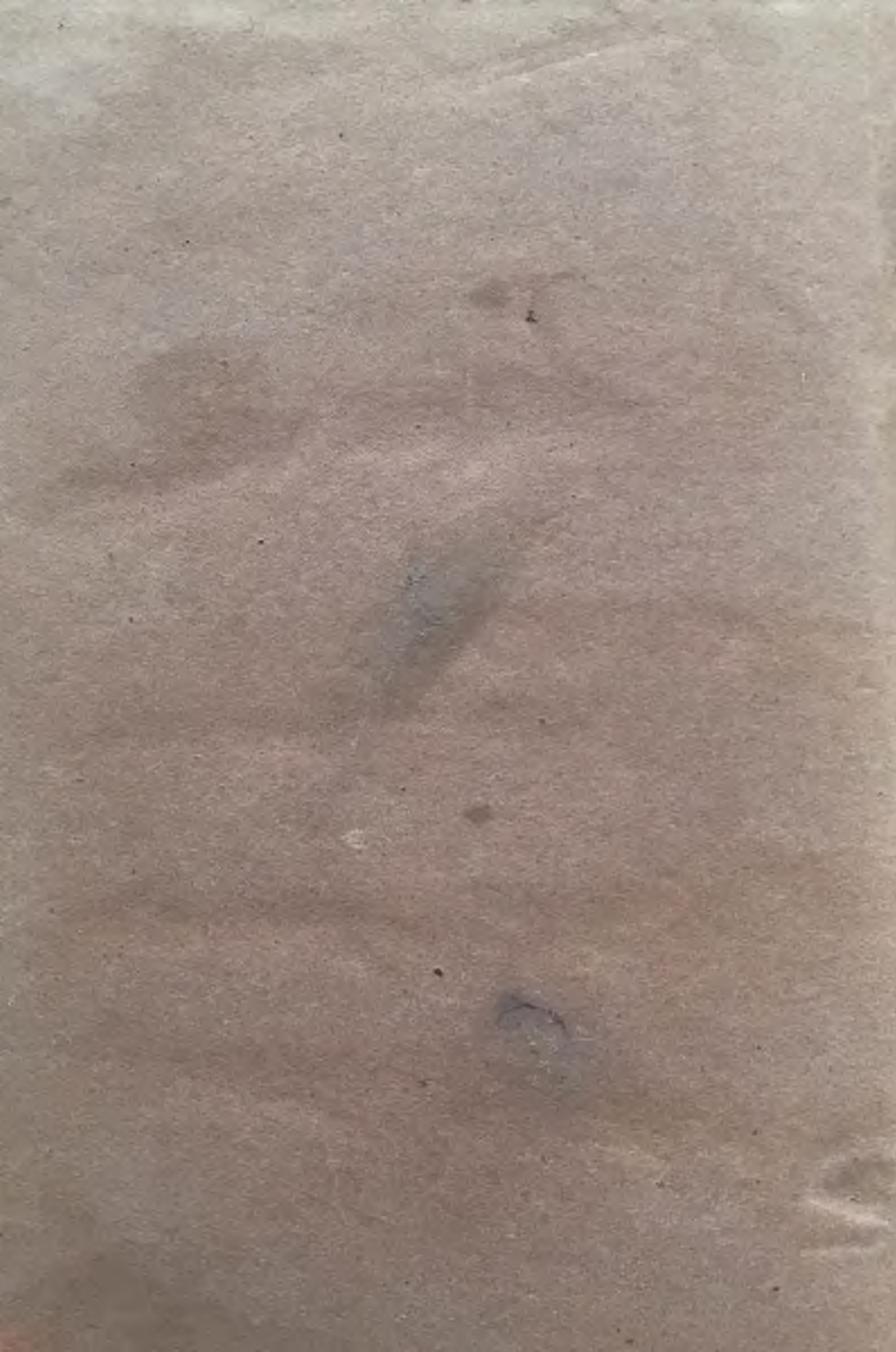
ԽԻԹԱՄ











İBB Atatürk Kütüphanesi



* 1 4 0 5 2 1 *