



Հայկական գիտահետազոտական հանգույց Armenian Research & Academic Repository



Սույն աշխատանքն արտոնագրված է «Ստեղծագործական համայնքներ
ոչ առևտրային իրավասություն 3.0» արտոնագրով

**This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial
3.0 Unported (CC BY-NC 3.0) license.**

Դու կարող ես.

պատճենել և տարածել նյութը ցանկացած ձևաչափով կամ կրիչով
ձևափոխել կամ օգտագործել առկա նյութը ստեղծելու համար նորը

You are free to:

Share — copy and redistribute the material in any medium or format

Adapt — remix, transform, and build upon the material

2650

по деламъ печати.

№ 858

ԿԱՆԱԿԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐ

ԵՒ

ՅՐԻՆԱԿՆԵՐ

ԳՐԱԿ Ա

ԽՆԴԻՐՆԵՐ ԵՒ ՅՐԻՆԱԿՆԵՐ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԻՐԵԱԿԻ ՇՐՋԱՆՈՒՄ

Մասկ. դպրոցների ուսուցիչների

ԳՐԱԿ Է 25 40764

511(076)

12-87

2 SEP 2006
20 MAY 2010

ԳՐՄ-Կ
6016

ԹՈՒԱԲԱՆԱԿԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐ

511(076)
Թ-87

ԵՒ

ՕՐԻՆԱԿՆԵՐ

ՊՐԱԿ Ա

ԽՆԴԻՐՆԵՐ ԵՒ ՕՐԻՆԱԿՆԵՐ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԻԻՐԵԱԿԻ ՇՐՋԱՆՈՒԹ

Մոսկ. դպրոցների ուսուցիչների

Փոխադրեց

ԱՐ. ՍՊԱՐԱՊԵՏԵԱՆՑ

Չորրորդ տպագրումին

Թ Ի Ֆ Լ Ի Ս

ԷԼԷՔՏՐՈՍԿՈՒՊ ՏՊԱՐԱՆ ՕՐ. Ն. ԱՂԱՆԵԱՆԻ, ՊՕԼԻՑ.
1909

ԿՐԱՆ Բ 25 ԿՈՊԵԷ

ԵՐԿՈՒ ԽՕՍՔ

(Յառաջարան առաջին տպագրութեան)

Մեր դպրոցներում ընդհանրապէս դասագրքերի մեծ պակասութիւն է զգացուում, բայց այդ աւելի աչքի է ընկնում թուրքահայկերէն վերաբերմամբ: Այս առարկայի համար հայոց լեզուով գոյութիւն ունեցող դասագրքերը կրելով պատահական բնաւորութիւն, բացի այն որ չեն ներկայացնում մի ամբողջութիւն դասընթացքի վերաբերմամբ, այլ և մեծ մասամբ զուրկ են այն տարրական մանկավարժական սկզբունքներից, որ անհրաժեշտ հիմք պիտի կազմեն ամեն մի առարկայի դասաւանդութեան ժամանակ, նրա նիւթը մշակելիս, երբ մանաւանդ աւանդուում է առարկայի տարբերքը:

Այդ կողմից Մոսկուայի քաղաքային դպրոցների ուսուցիչների աշխատութեամբ հրատարակուած թուրքահայկական խնդիրների և օրինակների ժողովածուների շարքը մի գեղեցիկ բացառութիւն պիտի համարել, որ և մենք՝ շատ քիչ փոփոխութեամբ, յարմարեցրած մեր կեանքի պայմաններին, լոյս ենք ընծայում:

Մանկավարժական սկզբունքները՝ ծանօթից դէպի անծանօթը և պարզից դէպի բարդը, շատ գեղեցիկ կերպով պահպանուած են այս գրքոյկների մէջ և այդ իսկ պատճառով դրանք նոյն իսկ անփորձ ուսուցչի ձեռքին շատ արդիւնաւոր կարող են լինել՝ ցոյց տալով նրան այն ճանապարհը, որով նա աստիճանաբար առաջ պիտի տանի առարկայի դասաւանդութիւնը: Այս գրքոյկներով առաջնորդուող ուսուցիչը երբէք չի խարխափի, այս ու այն կողմն ընկնի և իզուր ժամավաճառ լինի, ինչպէս որ լինում է սովորաբար անփորձ ուսուցիչների վերաբերմամբ:

Այս գրքոյկներում ժողովուած խնդիրները չեն ներկայացնում մի ինքնուրոյն աշխատութիւն, այլ ծաղկաքաղ արած վերցրած են ուսուց լեզուով գոյութիւն ունեցող գրեթէ բոլոր թուրքահայկական ժողովածուներից և խիստ սխտեմի տակ առնուելով, համախմբուած են տեսակներով: Իւրաքանչիւր տեսակի խնդիրների խումբը դասաւորուած է՝ խիստ հետեւելով մեր վերը յիշած այն սկզբունքին, որով միշտ պարզից պիտի անցնել դէպի բարդը և ծանօթի միջոցով բացատրել անծանօթը: Ահա այդ պատճառով շատ տեսակ խնդիրներ, որոնց վճռելը առաջ հնարաւոր էր համարուում, և այն բաւական դժուարութեամբ, ուսուցման բարձր աստիճաններում, այստեղ կարիլի է դառնում վճռել ուսման երկրորդ և երրորդ տարիներում և այն առանց դժուարութեան:

Մեր երկարամեայ փորձի հիման վրայ վստահանում ենք ամենայն համարձակութեամբ առաջարկել ներկայ գրքոյկները ի



60354.67

գործադրութիւն հայ դպրոցներում, յոյս ունենալով, որ այդ վրաստահութիւնը մեզ չի խաբիւ:

Փալով ծրագրին՝ այս գրքոյկների երեք պրակով (Ա. պրակ— I և II տարի, Բ. պրակ—III տարի և Գ. պրակ—IV տարի)—ամբողջանում է մեր քառամեայ դասընթացը ունեցող ժխական դպրոցների թուաբանութեան ծրագիրը, թէև մի փոքր աւելի լայն ծաւալով, քան ինչ որ ծրագրում է այս շրջանի համար Թիֆլիզի դպրոցական յանձնաժողովը, բայց ծաւալի այդ լայնութիւնը մենք հարկաւոր համարեցինք, ի նկատի ունենալով մեր քաղաքային դպրոցները, ուր առաջիկայ տարուանից դասաւանդութիւնը պիտի լինի մայրենի լեզուով և որոնց դասընթացը եռամեայ լինելով, երրորդ տարին որոշ չափով ամփոփւում է առաջկան: Մօտ ապագայում յոյս ունենք լոյս ընծայելու Դ. և Ե. պրակները, որով կամբողջանայ թուաբանական դասընթացը համաձայն վեցամեայ դպրոցների ծրագրի:

Ար. Սպ.

ՅԱՌԱՋԱԲԱՆ ԵՐՐՈՐԴ ՏՊԱԳՐՈՒԹԵԱՆ

Մեր յոյսերը մեզ չխաբեցին. մի տարուայ ընթացքում ժողովածուներէս կրկին հրատարակութեամբ լոյս տեսնելը և այժմ երկրորդ տարուայ սկզբում, երրորդ տպագրութիւնը ցոյց է տալիս, որ սրանք սիրալիր ընդունելութիւն են գտել հայ ուսուցիչների կողմից:

Մեր խոստման համաձայն, դասընթացը ամբողջացնելու նըկատմամբ, հրատարակել ենք Շապշիկովի և Վալցովի թուաբանական ժողովածուի Ա. մասը II դասարանի համար և Բ. մասը III դասարանի համար: Այսպիսով ամբողջանում է թուաբանութեան դասընթացը մեր վեցամեայ դպրոցների ծրագրի համեմատ:

Շապշիկովի և Վալցովի գրքերն էլ կազմուած են նոյն ուղղութեամբ, ինչ որ Մոսկուայի ուսուցիչների ժողովածուները, այն զանազանութեամբ միայն, որ առաջինների մէջ, խնդիրների հետ զուգընթացաբար, հարց ու պատասխանի ձևով, աւանդւում է նիւթին վերաբերեալ կարևոր կանոնները և ցոյց է տուած խնդիրները լուծելու ձևերը, որ շատ կարևոր է մեր դպրոցների համար:

Միև կողմից ի նկատի ունենալով, որ հայոց լեզուով թուաբանութեան համար չկայ քիչ-շատ յարմար ձեռնարկ և կամենալով ծածկել այդ բացը, մի քանի փոփոխութեամբ լոյս ընծայեցինք Կիսելիի թուաբանութեան ձեռնարկը, որ նիւթը մատչելի կերպով աւանդելու կողմից, կարելի է ստել, առ այժմս առաջինն է և միակ գործածականը Ռուսաստանում:

Հասարակութեան առաջ դնելով մեր գործերը, խնդրում եմ գրքերովս պարապող պ. պ. դասատուներին չզլանալ իրենց նկատողութիւնները հաղորդել ինձ ապագայ տպագրութիւնների ժամանակ աչքի առաջ ունենալու համար:

Ար. Սպ.

1. ԽՆԴԻՐՆԵՐ ԱՌԱՋԻՆ ՏԱՍԵՆԱԿԻ ՇՐՋԱՆՈՒՄ

Գ Ո Ւ Մ Ա Ր Ո Ւ Մ Ն

1. Երեխան մի խնձոր ունէր, մայրը նրան տուեց էլի մի խնձոր: Երեխան քանի խնձոր ունի:

2. Ուսումնարանում ճաշից առաջ երեք դաս կայ, իսկ ճաշից յետոյ՝ երկու դաս: Օրական քանի դաս կայ ուսումնարանում:

3. Գրիգորը մի տետր ունի, իսկ Սարգիսը երկու տետր նրանցից աւելի. քանի տետր ունի Սարգիսը:

4. Քոյրը ունի երեք վարդ, իսկ եղբայրը երկու. քոյր ու եղբայր միասին քանի վարդ ունին:

5. Սեդանի շուրջը նստած ճաշում էին՝ հայրը, մայրը, երկու որդին և երեք հիւր: Բոլորը քանի հոգի էին ճաշում:

6. Գիւղացին ունէր երեք սպիտակ և երկու սև ոչխար: Քանի ոչխար ունէր գիւղացին:

7. Մի սենեակում կայ չորս լուսամուտ, իսկ միւսում՝ երկու լուսամուտ. քանի լուսամուտ կայ երկու սենեակում:

8. Եղբայրը հինգ տարեկան է, իսկ քոյրը երկու տարով նրանից մեծ է. քանի տարեկան է քոյրը:

9. Գիւղացին ունէր երկու ձի, երեք ոչխար և չորս կով. քանի զուլս անասուն ունէր գիւղացին:

10. Մի երեխայ քաղեց 7 հատ խնձոր, իսկ միւսը՝ 3 հատ. քանի խնձոր քաղեցին երկուսը միասին:

11. Մրգավաճառը մի զրվանքա խնձորը առել էր 5 կոպէկով: Այդ խնձորը ծախելիս մի զրվանքում աշխատում էր չորս կոպէկ. քանի կոպէկով էր ծախում խնձորի զըրվանքան:

12. Գիւղացին ծախեց 3 հաւ, երկու սագ և մի բադ. քանի հատ թռչուն ծախեց նա:

13. Տիգրանը գրեց երեք բառ, իսկ Գէորգը նրանից երկու բառ աւելի: Քանի բառ գրեց Գէորգը:

14. Վարդանը գնեց մի երեք կոպէկանոց տետրակ, տուեց մի սպիտակ փող և յետ ստացաւ 7 կոպէկ. քանի կոպէկանոց էր նրա տուած սպիտակ փողը:

15. Քանի օր կ'անի մի շաբաթ և երկու օրը, մի շաբաթ և երեք օրը:

16. Գիւղացի կիներ ունի վեց բադ և 2-ով աւելի սագ. քանի սագ ունի նա:

17. Եղբայրը 4 տարեկան է, իսկ քոյրը 5 տարով եղբօրից մեծ է. քանի տարեկան է քոյրը:

18. Կինտօն իր ունեցած խնձորներից առաջ ծախեց երկուսը, յետոյ էլի 7-ը. քանի խնձոր ունէր նա:

19. Մէկ նստարանի վրայ նստած են վեց երեխայ, իսկ միւսի վրայ՝ չորսը: Քանի հոգի են նստած երկու նստարանի վրայ:

20. Գիւղացին առաջին օրը իր ձիաներին տուեց չորս փութ գարի, իսկ երկրորդ օրը՝ երկու փութ առաջին օրուանից աւելի: Քանի փութ գարի տուեց նա իր ձիաներին այդ երկու օրը:

21. Արամը 7 տարեկան է, իսկ Տրդատը երեք տարով Արամից մեծ է: Քանի տարեկան է Տրդատը:

22. Մատիան արժէ 5 կոպէկ, իսկ զրչակոթը երեք կոպէկով նրանից աւելի: Քանի կոպէկ արժէ զրչակոթը:

23. Հիւսնը ունէր երկու տախտակ. մէկի երկարութիւնն էր 4 արշին, միւսը 6 արշինով առաջինից երկար էր: Քանի արշին էր երկրորդ տախտակի երկարութիւնը:

24. Նախրում 3 ձի կար և ձիաներից 6-ով աւելի կով: Քանի կով կար նախրում:

Հ Ա Ն Ո Ի Մ Ն

25. Գիւղացին չորս ձի ունէր. գրանցից երկուսը ծախեց: Քանիսը մնաց:

26. Գիւղացին եօթը մանէթի գարի ծախեց. այդ փողից չորս մանէթը ծախսեց: Նրան քանի մանէթ մնաց:

27. Պարտիզպանը ունէր 8 փութ գետնախնձոր, որից 4 փութը ծախեց: Քանի փութ մնաց իրան:

28. Գրիգորը ունի իննը զրչածայր, որից 6-ը նա տուեց իր եղբօրը. քանիսը մնաց իրան:

29. Պետրոսը հինգ որդի ունի, որոնցից երեքը ազայ են: Քանիսն են աղջիկ:

30. Գուրգէնը վեց տարեկան է. նա քանի տարուց յետոյ կը դառնայ տասը տարեկան:

31. Մարգարիտն այժմ 10 տարեկան է. նա երբ ուսումնարան մտաւ, 7 տարեկան էր: Նրա ուսումնարանում լինելը քանի տարի է:

32. Մանրավաճառը ունէր 9 զրվանքա իւղ. այդ իւղից նա ծախեց 5 զրվանքա: Քանի զրվանքա մնաց:

33. Գիւղացին իր խրճիթը նորոգելու համար առաւ 10 հատ գերան, որոնցից 6-ը գործածեց: Քանիսը մնաց:

34. Գիրքն արժէ 10 կոպէկ, իսկ մատիտը 5 կոպէկ նրանցից պակաս արժէ: Ի՞նչ արժէ մատիտը:

35. Քոյրը գտաւ 10 հատ սունկ, իսկ եղբայրը՝ 6-ով նրանցից պակաս: Քանի սունկ գտաւ եղբայրը:

36. Տանտիկինը ունէր 9 բադ և զրանցից երեքով պակաս հաւ: Նա քանի հաւ ունէր:

37. Կալուածատէրն ունէր տասը հատ սպիտակ ոչ.

խար և զբանցից չորսով պակաս սև ոչխար: Քանի հատ սև ոչխար ունէր նա:

38. Գիւղացին մի տեղում հարեց 8 զէզ խոտ, իսկ միւս տեղում՝ 4-ով զբանից պակաս: Քանի զէզ հարեց միւս տեղում:

39. Եղբայրը 10 տարեկան է, իսկ քոյրը 7 տարեկան: Ո՞վ է նրանցից մեծ և քանի տարով:

40. Սարգիսն ունէր ութը խնձոր, իսկ Գէորգը 3 խնձոր: Նրանցից ո՞վ շատ ունի և քանիսով:

41. Խոհարարն առաւ 7 կոպէկի աղ և վճարեց մի տաս կոպէկանոց սպիտակ փող: Նա քանի կոպէկ պէտք է յետ ստանայ:

42. Մի գրվանքա ալիւրն արժէ 8 կոպէկ, իսկ մի գրվանքա աղը՝ 6 կոպէկ: Ո՞րն է էժան և քանի կոպէկով:

43. Երկու աշակերտ միասին ստացան 8 թերթ թուղթ. զբանցից մէկը վերցրեց 3 թերթ. միւսը քանիսը վերցրեց:

44. Վաճառականը չթի արշինը առել էր 7 կոպէկով, իսկ ինքը ծախում էր արշինը 9 կոպէկով: Արշինում քանի կոպէկ էր աշխատում նա:

45. Մի ծառի բարձրութիւնը 8 արշին է, իսկ միւսը երեք արշինով նրանցից կարճ է. սրբան է միւս ծառի բարձրութիւնը:

46. Կինստօն մի հատ կիտրոնն առնում է 5 կոպէկով, իսկ ինքը ծախում 6 կոպէկով: Քանի կոպէկ էր աշխատում մէջը:

47. Երեխան ուզում էր մի զիրք գնել, որ 8 կոպէկ արժէր, բայց տեսաւ, որ 2 կոպէկ պակասում է իրան. քանի կոպէկ ունէր երեխան:

48. Խաղողի գրվանքան արժէ 7 կոպէկ, խնձորը 2 կոպէկով նրանից էժան է: Խնձորի գրվանքան սրբան արժէ:

49. Տակառում մի քանի վեդրօ ջուր կար. երբ 4 վեդրօ էլ աւելացրին, այնտեղ դարձաւ 10 վեդրօ: Առաջ քանի վեդրօ ջուր կար տակառում:

50. Քանի կը մնայ, եթէ 8-ից պակասացնելու լինենք 2, 4, 5, 7:

51. Քանիսը պիտի հանենք 10-ից, որ մնայ 1, 3, 5, 6, 9:

52. Քանիսը պիտի պակասացնենք 10-ից, որ մնացորդում ստացուի 3, 4, 6, 8:

53. Պակասցրէք 8-ը երեքով, 7-ը չորսով, 9-ը վեցով:

54. Մրգավաճառը իւրաքանչիւր նարինջը գնել էր 8 կոպէկով, իսկ ինքը ծախում էր հատը 6 կոպէկով. իւրաքանչիւրի մէջ ի՞նչքան էր վասուում:

ԳՈՒՄԱՐՈՒՄՆ ԵՒ ՀԱՆՈՒՄՆ

55. Քանիսը պէտք է աւելացնենք 9-ին, 8-ին, 6-ին, 4-ին, 2-ին, որ ստանանք 10:

56. Ո՞ր թուին պէտք է աւելացնենք 8-ը, 6-ը, 5-ը, 4-ը, 3-ը, որ ստանանք 10:

57. Քանիսը պէտք է հանենք 10-ից, որ մնացորդ ստանանք 2, 4, 6, 1, 8:

58. Պակասցրէք՝ 9-ը 4-ով, 5-ը 3-ով, 9-ը 2-ով:

59. Աւելացրէք՝ 4-ին 3: 5-ին 2:

60. 7-ը քանիսով է պակաս տասից և քանիսով շատ 4-ից:

61. Հայրը իր աղջկան տուեց 5 կոպէկ, իսկ աղին՝ երկու կոպէկ նրանից պակաս. նա քանի կոպէկ բաժանեց:

62. Երեխան 10 կոպէկ ունէր. երեք կոպէկ տուեց տետրակ առաւ և 4 կոպէկով մատիտ առաւ. քանի կոպէկ մնաց նրան:

63. Եղբայրը ութ տարեկան է, իսկ քոյրը 3 տարով նրանից փոքր է. քանի տարեկան է քոյրը:

64. Մի սենեակում 6 աթոռ կայ, իսկ միւս սենեա-

կում՝ երկու աթոռով պակաս: Քանի աթոռ կայ երկու սենեակում:

65. Դասարանում առաջին նստարանի վրայ նստած են 5 աշակերտ, իսկ երկրորդի վրայ՝ երկուսով պակաս: Քանի աշակերտ կայ դասարանում:

66. Գիւղացին 8 կոտ գարի ունէր, որից 4 կոտը նացանեց, իսկ երկուսը ծախեց: Քանի կոտ գարի մնաց նրան:

67. Մի մարգագետնի վրայ 5 դէզ խոտ կայ, իսկ միւսի վրայ՝ 3-ով պակաս. քանի դէզ կայ միւս մարգագետնի վրայ:

68. Գիւղացին չորս կով և կովերից 2-ով պակաս ձի ունի. նա քանի ձի և կով ունի:

69. Երեխան մի գիրք և մի տետրակ առաւ. գիրքն արժէր 6 կոպէկ, իսկ տետրը 4 կոպէկով նրանից էժան էր. ի՞նչ արժէր տետրը:

70. Եղբայրն արտագրեց 7 երես, իսկ քոյրը՝ 5 երեսով նրանից պակաս. քանի երես արտագրեցին նրանք միասին:

71. Թոկի երկարութիւնը 10 արշին էր. նրանից առաջ կտրեցին 3 արշին, յետոյ էլի 5 արշին. քանի արշին մնաց:

72. Մայրը կապեց 7 խուրձ, իսկ աղջիկը 3. նրանցից ո՞րն աւելի քիչ խուրձ կապեց և քանիսով քիչ:

73. Տակառում 10 վեդրօ ջուր կար. այնտեղից հանեցին 5 վեդրօ. էլի քանի վեդրօ պիտի ածեն, որ այնտեղ դառնայ 8 վեդրօ:

74. Կողովում 9 խնձոր կար. մի երեխայ հանեց այնտեղից 3 խնձոր, միւսը՝ երկու խնձոր նրանից պակաս, իսկ երրորդը՝ այնքան, ինչքան առաջինն էր վերցրել: Քանի խնձոր մնաց կողովում:

75. Եղբայրը 7 տարեկան է, իսկ քոյրը չորս տարով փոքր է եղբօրից. քանի կը լինի քրոջ և եղբօր տարիները միասին:

76. Մրգավաճառը 10 հատ խնձոր ունէր. այդ խըն-

ձորները նա ծախեց երկու մարդու վրայ. մէկին տուեց 4 խնձոր, իսկ միւսին՝ մնացածը. քանի խնձոր ստացաւ միւսը:

77. Գիւղացին երկու կտոր թոկ առաւ. մէկի երկարութիւնն էր 9 արշին, իսկ միւսը 4 արշինով առաջինից կարճ էր. ի՞նչքան էր երկրորդ թոկի երկարութիւնը:

78. Պարտիզպանը մի մարզից ժողովեց 3 զրվանքա մոր, իսկ միւս մարզից 4 զրվանքով նրանից աւելի. քանի զրվանքա մոր հաւաքեց նա երկու մարզերից:

79. Սուրէնը 10 տարեկան է, նրա եղբայր Արամը 4 տարով նրանից փոքր է, իսկ նրա քոյր Մարգարիտը 3 տարով փոքր է Արամից: Քանի տարեկան է Մարգարիտը:

80. Գիւղացին 10 ոչխար ունէր. մէկին ծախեց 6 հատ, միւսին՝ 4-ով նրանից պակաս, իսկ երրորդին՝ 2 ոչխար: Քանի ոչխար մնաց իրան:

81. Հեշտաեռը կշռում է 10 զրվանքա, կաթսան չորս զրվանքով թեթև է հեշտաեռից, իսկ մատուցարանը 3 զրվանքով թեթև է կաթսայից: Քանի զրվանքա է կըշռում մատուցարանը:

82. Մանրավաճառն ունէր 10 կիտրոն. մէկին ծախեց 3 հատ, միւսին՝ մի քանի հատ, իսկ երրորդին՝ 4 հատ: Քանի կիտրոն ծախեց երկրորդին:

83. Երկու աշակերտ պիտի վճռէին 10 հատ խնդիր. նրանցից մէկը վճռեց 3 խնդիր, իսկ միւսը վճռեց երկու խնդիր նրանից պակաս. էլի քանի խնդիր մնաց վճռելու:

Բ Ա Ձ Մ Ա Պ Ա Տ Կ Ո Ի Մ Ն

84. Քանի կըստանանք, եթէ 3-ը կըկեննք 2, 3 անգամ:

85. Բազմապատկեցէք 2-ը 3-ով, 4-ը 2-ով, 2-ը 5-ով, 3-ը 3-ով:

- 86. Վերցրէք՝ 3-ը, 2-ը 3 անգամ, 2-ը, 3-ը, 4-ը, 5-ը 1 անգամ:
- 87. Շատացրէք 2-ը 2-ով և ստացած թիւը ևս շատացրէք 2 անգամ:
- 88. Շատացրէք 2-ը 3 անգամ և ինչ որ կը ստանաք, այն էլ շատացրէք չորսով:
- 89. Մի արշին ժապաւէնը արժէ 3 կոպէկ. սրբան կարժենայ 2 արշինը:
- 90. Մի սենեակ երեք պատուհան ունի, իսկ միւսը՝ երկու անգամ նրանից աւելի: Քանի պատուհան ունի միւս սենեակը:
- 91. Մի տետրակը արժէ 4 կոպէկ: Ո՞րքան կ'արժենայ երկուսը:
- 92. Գիւղացին 4 կով ունէր և կովերից երկու անգամ աւելի՝ ձի: Քանի ձի ունի նա:
- 93. Մի սաժէնը 3 արշին է. քանի արշին է երկու սաժէնը:
- 94. Երեխան առաւ 2 սպիտակ հաց. իւրաքանչիւրին տուեց 5 կոպէկ: Նա սրբան փող տուեց երկու հացին:
- 95. Երեք կին մարդեր էին քաղհան անում. իւրաքանչիւրը նրանցից քաղհան արաւ 3 մարդ: Քանի մարդ քաղհան արին նրանք:
- 96. Քոյրը երեք տարեկան է, իսկ եղբայրը 3 անգամ քրոջից մեծ է: Քանի տարեկան է եղբայրը:
- 97. Մի մարդ 2 կով ունի և կովերից 5 անգամ աւելի՝ ոչխար: Նա քանի ոչխար ունի:
- 98. Գիւղացին մի մարգագետնում հարեց 2 դէզ խոտ, իսկ միւսում՝ չորս անգամ աւելի: Նա Քանի դէզ խոտ հարեց երկրորդ մարգագետնում:
- 99. Երեխան 3 թերթ սպիտակ թուղթ ունէր և 3 անգամ զրանից աւելի մոխրագոյն թուղթ: Քանի թերթ մոխրագոյն թուղթ ունէր նա:
- 100. Աղի գրվանքան արժէ 2 կոպէկ: Ո՞րքան պիտի վճարել 5 գրվանքա աղին:

- 101. Բանուորը ամսէն ստանում է 4 մանէթ: Քանի մանէթ կը ստանայ նա երկու ամսում:
- 102. Մի սայլ փայտը արժէ 5 մանէթ: Ո՞րքան պիտի վճարել 2 սայլ փայտին:
- 103. Գինեվաճառը ունէր 5 փոքրիկ տակառ զինի՞ իւրաքանչիւրում՝ 2 վեղրո: Քանի վեղրո զինի ունէր նա:
- 104. Մի շշում մտնում է երկու բաժակ կաթ: Քանի բաժակ կաթ կը մտնի 2, 3, 4, 5 շշում:
- 105. Մեծ մարդը օրական կ'ուտի 2 գրվանքա հաց. նա քանի գրվանքա հաց կ'ուտի 2, 3, 4, 5 օրում:
- 106. Տանտիկինը զնեց 4 զոյգ սագ: Քանի հատ սագ զնեց նա:
- 107. Մի կառապան 4 զոյգ ձի ունէր, իսկ միւսը՝ 3 երրեակ: Քանի ձի ունէր նրանցից ամեն մէկը:
- 108. Իմ ունեցած փողի կէսը 4 մանէթ է: Քանի մանէթ ունիմ ես:
- 109. Իմ գրքերի երրորդ մասը անում է 3: Քանի գիրք ունիմ ես:

Բ Ա Ճ Ա Ն Ո Ի Մ Ն

- 110. Ո՞ր թիւը պէտք է քչացնենք 2 անգամ, որ ստանանք 3, 4, 5:
- 111. 3-ը, 7-ը, 9-ը պակասցրէք 3 անգամ:
- 112. 10-ը, 8-ը, 6-ը, 4-ը պակասցրէք 3 անգամ:
- 113. Բաժանեցէք 10-ը 5-ի, 8-ը 4-ի, 6-ը 3-ի, 8-ը 2-ի վրայ:
- 114. Շատացրէք 4-ը երկու անգամ և ստացած թիւը պակասացրէք 5 անգամ:
- 115. Գտէք 10-ի, 8-ի, 6-ի կէսը:
- 116. Գտէք 9-ի, 6-ի, 3-ի երրորդ մասը:

- 117. Քանի կը լինի 8-ի, 4-ի չորրորդ մասը:
- 118. 9-ից քանի անգամ կարելի է հանել 3-ը:
- 119. Տասը խնձորը եթէ հաւասարապէս բաժանենք 2 հոգու մէջ, քանի կը ստանայ ամեն մէկը:
- 120. Գարեգինն ունի 8 կոպէկ, իսկ նրա եղբայրը 4 անգամ նրանից պակաս ունի: Քանի կոպէկ ունի եղբայրը:
- 121. Եղբայրն ունէր 10 խնձոր, որի կէսը տուեց իր քրոջը: Քանի խնձոր ստացաւ քոյրը:
- 122. Մայրը կէս դիւժին տանձ բաժանեց հաւասարապէս իր երեք զաւակների մէջ: Քանի տանձ ստացաւ նրանցից ամեն մէկը:
- 123. Երեխան առաւ 3 բլիթ և տուեց 6 կոպէկ. որքան կարժենայ 4 այդպիսի բլիթը:
- 124. Քանի օր բաւական կը լինի 10 կոպէկը, եթէ օրէնը ծախսենք 2 կոպէկ:
- 125. Սաժէնը 7 ոտնաչափ ունի. մի ոտնաչափը սաժէնի որ մասն է կազմում:
- 126. Շաբաթն ունի 7 օր: Մի օրը շաբաթուայ որ մասն է կազմում:
- 127. 4 մատիտն արժէ 8 կոպէկ: Ո՞րքան կ'արժենայ 2 մատիտը:
- 128. Ուսուցիչը 8 զրչածայր հաւասարապէս բաժանեց 4 աշակերտի: Քանի զրչածայր ստացաւ ամեն մէկը:
- 129. 9-ի մէջ քանի անգամ կայ 1-ը, 3-ը, 5-ը, 4-ը, 7-ը, 6-ը:
- 130. Երեքը քանի անգամ փոքր է 9-ից:
- 131. Քանի կը լինի 9-ի երրորդ իններորդ մասը:
- 132. 9 թերթ թղթից քանի տետր դուրս կը գայ, եթէ ամեն մի տետրի համար վերցնելու լինինք մի թերթ, 2 թերթ, 3 թերթ, 4 թերթ:
- 133. Մեր տանը 3 օրում գնում է 9 գրվանքա շաքար: Քանի գրվանքա շաքար կ'երթայ 2 օրում:

- 134. Քանի անգամ պիտի կրկնենք 2-ը, 5-ը, որ ստանանք 10:
- 135. Ո՞րքան կը լինի 10-ի կէսը, 10-ի 5-րդ մասը:
- 136. Քանի օր բաւական կը լինի 10 մանէթը, եթէ օրական ծախսենք 2 մանէթ, 5 մանէթ:
- 137. 10 արշինը քանի սաժէն և քանի արշին է անում:
- 138. Մահուղի արշինն արժէ 6 մանէթ: Ո՞րքան կ'արժենայ կէս արշինը, մի երրորդական արշինը:
- 139. Հայրը որդուն նուիրեց 9 մանէթ: Այդ փողերի երրորդ մասով նա առաւ երեք հաւասար արժողութեան գիրք: Ի՞նչքան արժէր ամեն մի գիրքը:

ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄՆ ԵՒ ԲԱԺԱՆՈՒՄՆ

- 140. Ո՞ր թիւը պիտի փոքրացնենք 5 անգամ, որ ստանանք 2:
- 141. Ո՞ր թիւը պիտի մեծացնենք 2 անգամ, որ ստանանք 4, 6, 8, 10:
- 142. Քանի անգամ պիտի մեծացնենք 3-ը, որ ստանանք 6, 9 ր:
- 143. Ո՞ր թուի երրորդ մասն է 3-ը: Ո՞ր թուի կէսն է 2-ը, 4-ը, 3-ը:
- 144. Գտէք 10-ի հինգերորդ մասը. շատացրէք այդ 4 անգամ, ստացած թիւն էլ պակասացրէք 2 անգամ:
- 145. Գիւղացին աղաց 5 տոպրակ ցորեն. ամեն մի տոպրակում կար 2 փութ: Այդ ալիւրի հինգերորդ մասը նա ծախեց: Քանի փութ ծախեց:
- 146. Գիւղացին ունէր 10 փութ կորեկ: Այդ կորեկի կէսը նա ծախեց փութը 2 մանէթով: Քանի մանէթ ստացաւ նա:
- 147. 5 ձին հաւասարապէս 10 փութ խոտ կերան: Քանի փութ խոտ կ'ուտեն 3 ձին:

148. Այգում 8 խնձորենի կայ. դրանցից 4 անգամ պակաս սալորենի, իսկ սալորենուց 3 անգամ աւելի կեռասենի: Քանի կեռասենի կայ այգում:

149. Գիւղացին առաջին օրը բերեց 8 սալ խոտ, երկրորդ օրը՝ 4 անգամ պակաս, իսկ երրորդ օրը՝ երկրորդ օրուայ բերածից 5 անգամ աւելի: Քանի սալ խոտ բերեց նա երրորդ օրը:

150. Երեխան գնեց 3 թերթ սպիտակ թուղթ. 3 անգամ նրանց աւելի մոխրագոյն թուղթ: Մոխրագոյն թղթից նա կարեց 3 թերթանոց տետրակներ: Քանի տետրակ կարեց նա:

151. Կալուածատէրը 8 կով ունէր, 4 անգամ կովերից պակաս ձի, իսկ ձիաներից 3 անգամ աւելի ոչխար ունէր: Քանի ոչխար ունէր նա:

152. 2 խնձորի տուէին 4 հատ 2 կոպէկանոց: Ո՞րքան արժէր ամեն մի խնձորը:

153. Մի աշակերտ մի ժամուս արտագրում է 2 թերթ, միւսը երկու անգամ նրանից արագ է գրում: Քանի ժամում կ'արտագրի երկրորդ աշակերտը մի 8 թերթանոց տետրակ:

154. Քանի մանէթ կը վերցնի արհեստաւորը 5 օրում, եթէ նա չորս օրում ստանում է 8 մանէթ:

155. Կէս գիւժին մատիտը երեխային բաւականանում է 3 ամիս: Քանի ամիս բաւական կը լինի նրան 10 մատիտը:

156. Եղբայրը 10 տարեկան է. մի քոյրը նրանից 5 անգամ փոքր է, իսկ միւսը 4 անգամ մեծ է այդ քրոջից: Քանի տարեկան է մեծ քոյրը:

157. Երեխան նախաձաշի համար օրական ստանում է 8 կոպէկ. այդ գումարից նա ծախսում է երկու անգամ պակաս: Քանի կոպէկ կը խնայի նա երկու օրում:

158. Հինգ խնձորը արժէ 10 կոպէկ: Ո՞րքան կ'արժենայ 3 խնձորը:

159. Մի մարդ առաւ 2 գրվանքա 4-անոց մում: օրական նա գործ էր անում 2 մում. Քանի օր բաւական կը լինի նրան այդ մումը:

160. 4 հատ արբեշումի աղլուխին տուէին 8 մանէթ: Քանի այդպիսի աղլուխ կարելի է գնել 10 մանէթով:

161. Բանուորը 5 շաբաթում աշխատեց 10 մանէթ, նա երկու շաբաթուայ աշխատանքը տուն ուղարկեց: Ի՞նչքան փող ուղարկեց տուն:

162. Մի երեխայ տուեց միւսին 2 հատ խաղալիք, որի ամեն մէկը արժէր 5 կոպէկ. դրա փոխարէն նա ըստացաւ երկու հատ խնձոր և երկու կոպէկ փող: Ի՞նչքան արժէր ամեն մի խնձորը:

163. Հայրը իր որդուն տուեց 2 հատ 3 կոպէկանոց և 2 հատ էլ 2 կոպէկանոց: Երեխան այդ փողով գնեց երկու հատ գրչակոթ. ի՞նչքան արժէ ամեն մի գրչակոթը:

164. Ծանապարհորդը 3 ժամում անցաւ 9 վերստ: Ո՞րքան վերստ է անցել նա երկու ժամում:

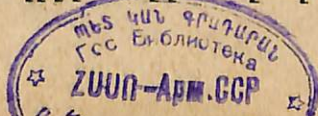
165. Ուսումնարանում առաջին օրը ընդունեցին 2 երեխայ, իսկ երկրորդ օրը 4 անգամ աւելի: Այդ երեխաներին երկու-երկու նստացրին նստարանների վրայ: Քանի նստարան բռնեցին նրանք:

ՉՈՐՍ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆՆԵՐ ՏՍՍԻ ՇՐՋԱՆՈՒՄ

166. Մի կառապան ունէր 3 զոյգ ձի, իսկ միւսը երեք երրեակ. զորը նրանցից շատ ունէր և քանիտով շատ:

167. Կալուածատէրը վարձեց մի ծառայ՝ ամսական 5 մանէթով. 2 ամիս ծառայելուց յետոյ ծառան ստացաւ 6 մանէթ փող և մի հատ չուխայ: Ո՞րքան արժէր այդ չուխան:

168. Երեխան գնեց երկու մատիտ և տուեց 6 կոպէկ, նա էլի գնեց երկու գիրք: Ո՞րքան վճարեց նա այդ երկու



գրքին, եթէ իւրաքանչիւր գիրքը 2 կոպէկով թանգ արժէր մի մատիտից:

169. Երկու գրպանու մաս ունիմ 7 կոպէկ. բայց մի գրպանում մի կոպէկով աւելի կայ միւս գրպանից: Քանի կոպէկ կայ ամեն մի գրպանում:

170. Մի մարդ ունէր 8 մանէթ: Այդ փողի կէսով նա առաւ երկու հատ գիրք հաւասար արժողութեամբ: Ի՞նչ քան արժէր մի գիրքը:

171. Կինսօն երկու խնձորն առնում էր 3 կոպէկով, իսկ ինքը չորս խնձորը ծախում էր 8 կոպէկով: Նա քանի կոպէկ կաշխատի, եթէ ծախի 6 խնձոր:

172. Երկու մրգավաճառ փոխեցին իրանց մրգերը. առաջինը տուեց երկրորդին 4 գրվանքա տանձ, որի գրուանքան արժէր 2 կոպէկ, իսկ երկրորդը դրա փոխարէն տուեց մի քանի գրուանքա խնձոր, որի գրվանքան արժէր 4 կոպէկ: Քանի գրվանքա խնձոր ստացաւ առաջինը:

173. Երկու աղջիկ քաղեցին միասին 9 խնձոր. դրանցից մէկը 3 խնձոր աւելի քաղեց միւսից: Քանի խնձոր քաղեց նրանցից ամեն մէկը:

174. Գիւղացին 9 մանէթ ունէր: Այդ փողի երրորդ մասով ալիւր գնեց, իսկ մնացածի կէսը տուեց շորի: Քանի մանէթ մնաց իրան:

175. Ծառան ամսական ստանում էր 3 մանէթ. երեկ ամսուայ փողը որ ստացաւ, երեք մանէթ ուղարկեց ծնողներին, իսկ մնացած փողով 3 զոյգ չուստ առաւ: Ո՞ր քան արժէր չուստի զոյգը:

176. Կաւիճի գրվանքան արժէ 2 կոպէկ, իսկ ալիւր երկու անգամ կաւիճից թանգ արժէ: Ո՞րքան պիտի վճարել երկու գրվանքա ալիւրին:

177. Պղնձգործը 10 գրվանքա պղինձ ունէր: Նա այ պղնձից շինեց 5 գրվանքանոց կաթսաներ. բոլոր կաթսաները ծախեց հատը 3 մանէթով: Առնողը տուեց տաս

մանէթանոց թուղթ փող. մանրափող սրքան պիտի յետ ստանայ:

178. Մի մարդ առաւ 3 տոպրակ դետնախնձոր, որոնցից ամեն մէկում կար 3 փութ և էլի առաւ մի փութ: Քանի ամիս բաւական կը լինի նրան այդ դետնախնձորը, եթէ ամսէնը գործ ածէ 2 փութ:

179. Մանրավաճառը ծախեց 5 գրվանքա հոն՝ գրվանքան 2 կոպէկով, այդ փողով նա առաւ 2 գրուանքա դեղձ և իրեն էլի մնաց 2 կոպէկ: Ի՞նչ արժէր դեղձի գրվանքան:

180. Նաւթի փութը արժէ 2 մանէթ. մի մարդ առաւ 4 փութ նաւթ և տուեց երկու հատ հինգ մանէթանոց ոսկի: Ի՞նչքան փող պիտի յետ ստանայ:

181. Մանրավաճառը խնձորի հատը առնում էր 3 կոպէկով, իսկ ինքը հատը ծախում էր 5 կոպէկով. ի՞նչքան կաշխատի նա, եթէ ծախի 5 խնձոր:

182. Շաքարի փութը արժէ 6 մանէթ, ալիւրը երեք անգամ արժան է շաքարից, իսկ միսը 3 մանէթով թանգ է ալիւրից. ի՞նչ արժէ երկու փութ միսը:

183. Վաճառականը առաւ 10 արկղ մում. մէկին ծախեց նա այդ բոլոր մումերի հինգերորդ մասը, միւսին մընացածի կէսը. էլի քանի արկղ մում մնաց նրան:

184. Ամանը ձէթով լիքը քաշում է 10 գրվանքա, իսկ դատարկ ամանը քաշում է մի գրվանքա: Քանի օր բաւական կլինի այդ ամանի ձէթը, եթէ օրական գործածենք 3 գրվանքա:

185. Մի սաժէն դաժի փայտը արժէ 8 մանէթ, իսկ մի սաժէն հաճարի փայտը 4 մանէթով նրանից արժան է. ի՞նչքան պիտի վճարենք, եթէ գնելու լինենք երկու ու կէս սաժէն հաճարի փայտ:

186. Գիւղացին առաջին ժամում անցաւ 3 վերստ, իսկ երկրորդ ժամում 2 վերստով աւելի: էլի սրքան վերստ է մնում անցնելուն նրան, եթէ բոլոր ճանապարհը 10 վերստ է:

187. Տղամարդը գործարանում մասական ստանում է 10 մանէթ, կինը երկու անգամ տղամարդուց պակաս է ստանում, իսկ երեխան 2 մանէթով կնոջից պակաս: Ո՞րքան փող կը ստանան երեք երեխան մի ամսում:

188. Այգեպանը ունէր 10 հատ տանձենի, առաջին անգամ նա ծախեց այդ ծառերի հինգերորդ մասը, յետոյ մնացածի չորրորդ մասը և վերջապէս մնացածի երրորդ մասը: Քանի ծառ մնաց նրան:

189. Պարտէզում տնկած են 9 հատ վարդի և երեք հատ յասմիկի թուփ: Քանի անգամ վարդենիները աւելի են յասմիկից:

190. Գիւղացին ցանեց 2 փութ ցորեն և ստացաւ մէկին—5: Ստացած ցորենի կէսը պահեց սերմի համար, սերմացուից 3 փութ պակաս աղաց, իսկ մնացածը ծախեց: Նա քանի փութ ծախեց:

191. Սայլը առաջին երկու ժամում անցաւ հնգական վերստ, իսկ երրորդ ժամում 6 վերստ պակաս առաջին երկու ժամում գնացածից: Քանի վերստ գնաց սայլը երրորդ ժամում:

192. Տանտիկինը ունէր երկու հատ 3 կոպէկանոց և մի հատ 2 կոպէկանոց: Նա ուզում էր գնել 3 հատ փայտի գդալ, բայց պակասում էր մի կոպէկ: Ո՞րքան արժէ մի գդալը:

193. Երեխան ունէր 10 կոպէկ: Այդ փողի հինգերորդ մասով նա առաւ մատիտ, մնացածի կիսով աետրակ, և ինչ որ մնաց նրանով գնեց երկու հատ գրչակոթ: Ո՞րքան արժէր մի գրչակոթը:

194. Տանտիկինը ունէր 2 գրվանքա հնգանոց մում և օրէնը գործ էր ածում 2 մում: 3 օրից յետոյ քանի մում կը մնար նրան:

195. Մանրավաճառը տանձի գրվանքան առնում էր 7 կոպէկով, իսկ ինքը ծախում էր 9 կոպէկով: Քանի գրվանքա տանձ ծախեց նա, եթէ բոլորի մէջ աշխատեց 10 կոպէկ:

196. Հայրը քաղեց 9 վարդ, եղբայրը երեք անգամ հօրից պակաս, իսկ քոյրը 5 վարդով եղբորից աւելի: Քանի վարդ քաղեց քոյրը:

197. Հինգ գրվանքա նաւթը արժէ 10 կոպէկ, իսկ երկու գրվանքա կուպը 8 կոպէկ: Քանի անգամ կուպը թանգ է նաւթից:

198. Արհեստաւորը օրական ստանում էր 2 մանէթ: Քանի մանէթ կը ստանայ նա մի շաբաթուայ ընթացքում: Բացի կիրակիից նա չբանեց նաև ուրբաթ օրը:

199. Պղնձգործը ունէր 10 գրվանքա պղինձ, այդ բոլոր պղնձից նա շինեց 2 կաթսայ՝ ամեն մէկը 3 գրվանքանոց, իսկ մնացած պղնձից մի քանի հատ թաս՝ ամեն մէկը 2 գրվանքանոց: Քանի թաս շինեց նա:

200. Մանրավաճառը երեք փայտի գդալը ծախում էր 9 կոպէկով, իսկ ինքը առնում էր 6 կոպէկով: Ի՞նչքան կաշխատի նա, եթէ ծախի 10 գդալ:

201. Փայտավաճառին ծախած փայտի համար տուին մի հատ 10 մանէթանոց և նա յետ տուեց 2 մանէթ: Քանի սաժէն փայտ էին աւել նրանից, եթէ փայտի մի սաժէնը արժէ 4 մանէթ:

202. Երկաթի ձողը 5 կտոր արին. առաջին կտորը 10 արշին էր, երկրորդը 2 անգամ կարճ էր առաջինից, երրորդը չորս արշինով երկար էր երկրորդից, չորրորդը 3 անգամ կարճ էր երրորդից, իսկ հինգերորդը 2 անգամ երկար էր չորրորդից և էլի 2 արշին աւելի: Ո՞րքան էր հինգերորդ կտորի երկարութիւնը:

II. ԳՐԹԻՈՂՈՒԹԻՒՆՆԵՐ ՏՈՒՆԵՆԱՆԵՐՈՎ ՀՍՐԻԻԻՆ ՇՐՋՈՒՄԻՄ

Գ Ո Ի Մ Ա Ր Ո Ի Մ Ն

203. Մի խնձորենուց քաղեցին 20 խնձոր, իսկ միւսից 30: Քանի խնձոր քաղեցին երկու խնձորենուց:

204. Երեխան անտառում գտաւ 40 հատ սպիտակ սունկ և դրանից 20-ով աւելի սև սունկ: Քանի սև սունկ գտաւ նա:

205. Մի տեղ հաւաքեցին 30 խուրձ գարի, միւս տեղ 20, իսկ երրորդ տեղ 10 խուրձ. ընդամենը քանի խուրձ գարի կար երեք տեղում:

206. Պարտիզպանը մի մարզից ծախեց 30 հատ վարունգ, իսկ միւսից 60 հատ: Քանի վարունգ ծախեց նա երկու մարզից:

207. Երեք մարդ հունձ էին անում: Առաջինը հնձեց և կապեց 40 խուրձ, երկրորդը 30, իսկ երրորդը 20 խուրձ: Քանի խուրձ կապեցին երեքը միասին:

208. Գիւղացին իր ունեցած փողից 70 կոպէկ ծախսեց և իրան էլի մնաց 30 կոպէկ: Քանի կոպէկ ունէր նա:

209. Ուսումնարանը երեք բաժանմունք ունի, մէկում կայ 20 աշակերտ, միւսում 40, իսկ երրորդում 30 աշակերտ: Քանի աշակերտ կայ ուսումնարանում:

210. Կինտօն մէկ մարդու ծախեց 2 տասնեակ նարինջ, իսկ միւսին մի տասնեակ առաջինից աւելի: Քանի տասնեակ նարինջ ծախեց նա երկուսին:

211. Գիւղացին առաւ 20 կոպէկի աղ և 30 կոպէկի իւղ, նրան էլի մնաց 10 կոպէկ: Ի՞նչքան փող ունէր նա:

212. Մանրավաճառը առաջ ծախեց երկու տասնեակ խնձոր, յետոյ ծախեց մնացած հինգ տասնեակը. ընդամենը քանի տասնեակ խնձոր ծախեց նա:

213. Վաճառականը մի գիւղացու ծախեց 40 փութ ալիւր, միւսին 20 փութ, իսկ երրորդին 30 փութ: Քանի փութ ալիւր ծախեց նա:

214. Նախրում արածում էին 40 կով և դրանցից 50-ով աւելի ոչխար: Քանի ոչխար կար նախրում:

215. Երեխան քարետախտակին վճարեց 10 կոպէկ, զրբին 20 կոպէկ նրանից աւելի և էլի իրեն մնաց 20 կոպէկ: Ի՞նչքան փող ունէր նա:

216. Խոհարարը գնեց 20 կոպէկի գետնախնձոր և 30 կոպէկի վարունգ, նրան էլի մնաց 50 կոպէկ: Ի՞նչքան փող ունէր նա:

217. Մանրավաճառը առաջին օրը ծախեց 20 կոպէկի, իսկ երկրորդ օրը 30 կոպէկ աւելի: Ի՞նչքանի առուտուր արաւ երկրորդ օրը և երկու օրում միասին:

218. Որդին աշխատեց 30 մանէթ, իսկ հայրը 20 մանէթ նրանից աւելի. Քանի մանէթ աշխատեցին հայր ու որդի միասին:

Հ Ա Ն Ո Ի Մ Ն

219. Տակառում 40 վեդրօ ջուր կար, այնտեղից հանեցին 30 վեդրօ: Քանի վեդրօ ջուր մնաց տակառում:

220. Պարտիզպանը մի մարզից կտրեց 50 զլուխ կաղամբ, իսկ միւսից 20 զլուխ առաջինից պակաս: Քանի զլուխ կաղամբ կտրեց նա երկրորդ մարզից:

221. Մի գիւղացի ունէր 60 զլուխ ոչխար, իսկ միւսը 30-ով նրանից պակաս: Քանի զլուխ ոչխար ունէր երկրորդ գիւղացին:

222. Անտառում 90 հատ դաժի ծառ կար. դրանցից 30-ը կտրեցին. քա՞նի ծառ մնաց այնտեղ:

223. Մրգավաճառն ունէր 7 տասնեակ վարունգ. 3 տասնեակը ծախեց. քա՞նի տասնեակ մնաց նրան:

224. Գիւղացին 60 փութ ցորեն աղաց, 20 փութը պահեց, իսկ մնացածը ծախեց: Քա՞նի փութ ծախեց նա:

225. Գիւղացին քաղաք բերեց վաճառելու 100 ձու. 4 տասնեակը ծախեց. էլի ի՞նչքան մնաց ծախելու:

226. Տանիքի վրայ նստած էին 60 աղաւնի. նրանցից 30-ը թռան. քա՞նիսը մնացին:

227. Երեխան ունէր 80 կոպէկ. քառասունը ծախեց: Քա՞նի կոպէկ մնաց նրան:

228. Բանուորը ստանում էր օրական 80 կոպէկ. երեսուն կոպէկը նա ծախսում էր կերակրի համար, իսկ 20 կոպէկը բնակարանի վարձ էր տալիս: Քա՞նի կոպէկ էր մնում նրան օրէնը:

229. Աղջիկը հօրից ստացաւ մի մանէթ. այդ փողից 30 կոպէկի քաղցրաւենիք առաւ, իսկ քսան կոպէկը տուեց խրճիկի: Քա՞նի կոպէկ մնաց նրան:

230. Գիւղացին 20 կոպէկի կուպր գնեց, 30 կոպէկի նաւթ. նա մի մանէթանոց տուեց: Ո՞րքան մանրափող պիտի յետ ստանայ:

231. Ձկնորսը որսաց 60 հատ իշխան ձուկը և իշխանից քառասունով պակաս գեղարքունի: Նա քա՞նի գեղարքունի որսաց:

232. Գիւղացին առաւ մի ձի 80 մանէթով և ձիուց 20 մանէթ աժան մի կով առաւ: Ո՞րքան արժէք կովը:

233. Մի գիրք 100 երես ունի, իսկ միւսից 70 երես: Քանի երեսով մէկը աւելի է միւսից:

234. Պապը 90 տարեկան է, իսկ հայրը 30 տարով պապից ջահէլ է: Քանի տարեկան է հայրը և նա քանի տարով մեծ է որդուց, եթէ որդին քառասուն տարեկան է:

ԳՈՒՄԱՐՈՒՄՆ ԵՒ ՀԱՆՈՒՄՆ

235. Ո՞րքան պիտի աւելացնենք 30-ին, որ ստանանք 40, 80, 90:

236. Ո՞ր թուին պիտի աւելացնենք 50, որ ստանանք 90, 70, 80:

237. Ո՞ր թուից պիտի պակասցնենք 40, որ ստանանք 60, 50, 30:

238. Ո՞րքան պիտի հանենք 90-ից, որ ստանանք 50, 40, 60:

239. 50-ը քանիսով է պակաս 70-ից և քանիսով աւելի 20-ից:

240. Պայտառը առաջին օրը պայտեց 40 ձի, իսկ երկրորդ օրը 20 ձի պակաս: Նա քանի ձի պայտեց ընդամենը:

241. Պահարանի մի դարակի վրայ կայ 30 գիրք, միւսի վրայ առաջինից 20 գիրք աւելի, իսկ երրորդի վրայ երկրորդից 40-ով պակաս: Քանի գիրք կայ պահարանում:

242. Գիւղացին ունէր 40 փութ ցորեն, դրանից երեսուն փութ աւելի գարի և գարուց 50 փութ պակաս կորեկ: Քանի փութ կորեկ ունէր նա:

243. Մրգավաճառը մի կողովում ունէր 20 հատ խընձոր, իսկ միւս կողովում 40: Այդ խնձորներից 30 հատը ծախեց: Քանի խնձոր մնաց իրեն:

244. Երեխան ունէր 80 կոպէկ. նա առաւ մի գիրք և տուեց 20 կոպէկ և 40 կոպէկի էլ թուղթ: Քանի կոպէկ մնաց իրեն:

245. Գիւղացին ունէր 100 փութ խոտ. նա մէկին ծախեց 40 փութ, միւսին 20 փութ պակաս, իսկ երրորդին առաջինից 10 փութ պակաս: Քանի փութ խոտ մնաց իրեն:

246. Երեք սայլի վրայ բարձած է 90 փութ ալիւր:

Առաջին սայլում կայ 30 փուլ, երկրորդում 10 փուլ պակաս առաջինից: Քանի փուլ է բարձած երրորդ սայլին:

247. Մանրավաճառը 70 կոպէկի իւր առաւ և ծախեց 90 կոպէկով: Մէջը քանի կոպէկ աշխատեց:

248. Գիւղացին առաւ ձի, կով և ոչխար և բոլորին վճարեց 100 մանէթ: Կովին տուել էր 40 մանէթ, իսկ ոչխարին 30 մանէթով կովից պակաս: Ո՞րքան արժէր ձին:

249. Գիւղացին ծախեց 60 մանէթի հաց և 30 մանէթի խոտ. նա այդ փողերով առաւ մի ձի, որին տուեց 50 մանէթ և 30 մանէթով էլ մի կով: Էլի ի՞նչքան փող մնաց նրան:

250. Կալուածատէրը մի հողից վերցրեց 30 չեովերազարի, միւսից 10 չեովերա նրանից պակաս, իսկ երրորդ հողից 50 չեովերա: Այդ զարուց 40 չեովերաը ծախեց, իսկ 30 չեովերաը իր ձիաներին ուտացրեց: Ի՞նչքան գարի մնաց նրան:

251. Երեսան մի մանէթ ունէր. 30 կոպէկի թուղթ առաւ, իսկ 20 կոպէկի գիրք. թղթի ու գրքի վրայ ծախսածից 40 կոպէկ պակաս տուեց մրգի: Էլի ի՞նչքան փող մնաց նրան:

252. Տատը մանեց մի քանի շուլայ հաստ ու բարակ թել:— Երբնա ծախեց 30 շուլայ բարակ և 40 շուլայ հաստ թել, իրեն մօտ մնաց հաստ թելից 50 և բարակ թելից 40 շուլայ: Քանի շուլայ հաստ և բարակ թել էր մանել տատը:

253. Բանուորը տարեկան ստանում էր 100 մանէթ. իր ոռճկի 50 մանէթը տուն ուղարկեց, յետոյ էլ, երբ տարին վերջացաւ, հաշիւ տեսնելիս ստացաւ 20 մանէթ փող և մի ձի: Ի՞նչքան արժէր ձին:

254. Մրգավաճառը ծախեց տանձ ու խնձոր: Տանձն արժէր 20 կոպէկ, իսկ խնձորը 30 կոպէկով տանձից աւելի արժէր: Առնողը ի՞նչքան փող էր տուել, եթէ մրգավաճառը յետ տուեց 30 կոպէկ:

Բ Ա Ձ Մ Ա Պ Ա Տ Կ Ո Ի Մ Ն

255. Խաղողի գրվանքան արժէ 10 կոպէկ. իսկ դեղձը երկու անգամ թանգ է խաղողից: Ո՞րքան արժէ դեղձի գրվանքան:

256. Մրգավաճառը ունէր 3 թաբախ խնձոր, ամեն մի թաբախում 20 հատ: Քանի խնձոր ունէր նա:

257. Երկրագործը մի տեղից բերեց 20 փուլ խոտ, իսկ միւս տեղից 5 անգամ դրանից աւելի: Քանի փուլ խոտ բերեց երկրորդ տեղից:

258. 4 կին քաղհան էին անում մարգեր: Նրանցից ամեն մինը 20 մարգ մաքրեց: Քանի մարգ մաքրեցին 4-ը միասին:

259. Որդին տասը տարեկան է, իսկ հայրը 5 անգամ մեծ է որդուց: Քանի տարեկան է հայրը:

260. Խոհարարը առաւ 20 գրվանքա ալիւր՝ գրվանքան 5 կոպէկով և 5 գրվանքա միս՝ գրվանքան 20 կոպէկով: Քանի մանէթ ծախսեց նա:

261. Նախըրում 20 կով կայ և կովերից 5 անգամ աւելի ձի: Քանի ձի կայ նախըրում:

262. Մի մրգավաճառից առան 3 տասնեակ նարինջ, իսկ միւսից 3 անգամ աւելի: Քանի նարինջ առան երկրորդ մրգավաճառից:

263. 3 մարգից քաղեցին վարունգներ՝ ամեն մէկից 30 հատ: Քանի վարունգ քաղեցին ընդամենը:

264. Շաքարի գրվանքան արժէ 20 կոպէկ. Ո՞րքան պիտի վճարել 3, 4, 5 գրվանքա շաքարին:

265. Մի չեովերիկ զարին քաշում է 30 գրվանքա: Ի՞նչքան կը քաշի 2, 3 չեովերիկը:

266. Մի փուլ խոտը արժէ 30 կոպէկ, իսկ զարին 3 անգամ խոտից թանգ է: Ո՞րքան արժէ զարու փուլը:

267. Երկաթուղու գնացքը մի ժամուսնում գնում է 20 վերստ: Քանի վերստ կանցնի նա 2, 3, 4 ժամուսնում:

268. Պարտիզականը քաղեց 100 հատ վարունգ: Այդ վարունգներից 20-ը ծախեց մէկին և 3 անգամ աւելի միւսին: Էլի քանի վարունգ մնաց իրեն:

269. Մի գրվանքա շաքարը արժէ 20 կոպէկ, իսկ սուրճը 3 անգամ շաքարից թանգ է: Ես առայ մի գրվանքա շաքար և մի գրվանքա սուրճ ու տուի մի մանէթանոց: Ո՞րքան մանրափող պիտի յետ ստանամ:

Բ Ա Ժ Ա Ն Ո Ի Մ Ն

270. Աշակերտը գնեց 2 հատ հաւասար արժողութեան գիրք և վճարեց 40 կոպէկ: Ի՞նչ արժէր ամեն մի գիրքը:

271. Փայտավաճառը 4 մարդու ծախեց հաւասար քանակութեամբ 80 սաժէն փայտ: Քանի սաժէն առաւ ամեն մէկը:

272. Եղբայրը քաղեց 80 ծաղիկ, քոյրը 4 անգամ նրանից պակաս: Քանի ծաղիկ քաղեց քոյրը:

273. Հայրը վաթսուն տարեկան է, որդին 3 անգամ փոքր է հորից, իսկ աղջիկը 2 անգամ փոքր է եղբորից: Քանի տարեկան է աղջիկը:

274. Գիւղացին իր հողերից հարեց 80 փութ խոտ՝ 20-ական փութ ամեն մի հողից: Քանի հող ունէր գիւղացին:

275. Այգեպանը մի ծառից քաղեց 60 խնձոր, իսկ միւսից 2 անգամ պակաս: Քանի խնձոր քաղեց նա երկրորդ ծառից:

276. Գիւղացին 80 մանէթի կովեր առաւ՝ ամեն մի կովը 20 մանէթով: Քանի կով առաւ նա:

277. Կառապանը իր ձիաներին օրական տալիս էր 20 գրվանքա գարի: Քանի օր բաւական կը լինի նրան 100 գրվանքա գարին:

278. Մէկը միւսին պարտ էր 100 մանէթ: Նա այդ պարտքը խոստացաւ վճարել ամսական 20 մանէթ: Քանի ամսում կը վերջացնի իր պարտքը:

279. Մի մշակ կապեց 80 խուրձ, իսկ միւսը 4 անգամ նրանից պակաս: Քանի խուրձ կապեց երկրորդ մշակը:

280. Չին արժէ 100 մանէթ, իսկ կովը 5 անգամ ձիուց էժան է: Քանի մանէթ արժէ կովը:

281. Մեղուապահը փեթակներից հանեց 90 գրվանքա մեղր. այդ մեղրի երրորդ մասը ծախեց: Ի՞նչքան մեղր մնաց իրեն:

282. Գինեվաճառը առաւ 80 վեղրօ գինի: Այդ գինու չորրորդ մասը աժեց 10 վեղրանոց տակառներում, իսկ մնացած գինին 20 վեղրանոց տակառներում: Քանի հատ 10 և քանի 20 վեղրանոց տակառ լցրեց նա:

ՉՈՐՄ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆՆԵՐ

283. Ո՞ր թիւը պիտի պակսեցնենք 5 անգամ, որ ստանանք 20, 10-ը:

284. Ո՞ր թիւը պիտի շատացնենք 3 անգամ, որ ստանանք 60, 90, շատացնենք 4 անգամ, որ ստանանք 80:

285. Քանի անգամ պիտի պակասացնենք 80-ը, որ ստանանք 20, 40, 90-ը, որ ստանանք 30, 50-ը, որ ստանանք 10:

286. Քանի անգամ պիտի շատանենք 30-ը, որ ըստ ստանանք 60, 90-ը, որ ստանանք 30, 50-ը, որ ստանանք 100:

287. 30-ը ո՞ր թուի կէսն է, ո՞ր թուի երրորդ մասը: 20-ը ո՞ր թուի կէսն է, ո՞ր թուի երրորդ մասը, ո՞ր թուի չորրորդ մասը և ո՞ր թուի հինգերորդ մասը:

288. Գտէք 90-ի երրորդ մասը, շատացրէք այն 2 անգամ, յետոյ շատացրէք 20-ով, պակասացրէք 4 անգամ:

289. Գտէք մի մանէթի հինգերորդ մասը, շատացրէք

այն 4 անգամ, պակասորէք 40 կոպէկ, աւելացրէք այն 30 կոպէկով և պակասորէք 7 անգամ: Քանի կոպէկ կը լինի

290. Վաճառականը երկուշաբթի օրը ծախեց 40 մանէթի ապրանք, երեքշաբթի 30 մանէթի, իսկ չորեքշաբթի օրը առաջին երկու օրուայ ծախածից 60 մանէթ պակասնա ինչքան ծախեց այդ երեք օրը:

291. Գիւղացին 90 փութ գետնախնձոր ունէր: Դրա երրորդ մասը պահեց իր համար, իսկ մնացածը ծախե երեք մարդու վրայ հաւասարապէս: Քանի փութ առածն մէկը:

292. Մի արկղում կայ 20 գրվանքա մում, միւսու գրանից 3 անգամ աւելի, իսկ երրորդում առաջին և երկրորդ արկղից 4 անգամ պակաս: Ինչքան մում կայ երրորդ արկղում:

293. Ուսումնարանում 60 աշակերտ կայ և 3 անգամ պակաս աշակերտուհի: Քանի երեխայ կայ ուսումնարանում:

294. Չարչին առաւ 5 կով և վճարեց 100 մանէթ Այդ կովերից երկուսը պահեց, մնացածը ծախեց հատը 3 մանէթով: Մէջը ինչքան փող աշխատեց:

295. Երկու մարդ միասին առան 100 գլուխ կաղամ գրանցից մէկը 20 գլուխ աւելի վերցրեց միւսից: Քանի գլուխ կաղամը վերցրեց ամեն մէկը:

296. Այգեպանը մի ծառից քաղեց 70 հատ խնձոր իսկ միւսից 40-ով պակաս: Այդ խնձորները ծախեց իւրաքանչիւր 5 տասնեակը 20 կոպէկով: Ինչքան փող ստացաւ:

297. Կալի վրայ կայ 90 խուրձ, առաջին օրը կալսեցին այդ բոլորի երրորդ մասը, երկրորդ օրը մնացած կէսը: Էլի քանի խուրձ մնաց կալսելու:

298. Երկու մրգավաճառ իրենց մրգերը փոխեցին առաջինը տուեց 8 գրվանքա սալոր, որի գրվանքան ալ ժէր 10 կոպէկ, միւսը տուեց մի քանի գրվանքա դեղ

որի գրվանքան արժէր 20 կոպէկ: Քանի գրվանքա դեղձ տուեց երկրորդ մրգավաճառը:

299. Մանրավաճառը 60 հատ կիտրոն ծախեց իւրաքանչիւր 30 հատը 50 կոպէկով: Ինչքան փող ստացաւ նա:

300. Երեք երեխայ միասին ունէին 90 կոպէկ: Նըրանք հաւասարապէս ծախսեցին և զրանից յետոյ մէկի մօտ մնաց 20 կոպէկ, միւսի մօտ 30, իսկ երրորդի մօտ 10 կոպէկ: Ինչքան փող ունէր նրանցից ամեն մէկը:

301. Մրգավաճառը ծախեց 100 հատ վարունգ՝ իւրաքանչիւր 50 հատը 30 կոպէկով: Նա այդ վարունգների մէջ ինչքան մնաց արաւ, եթէ ինքը ամեն մի տասնեակը առել է 8 կոպէկով:

302. Պարտիզպանը կամենում էր 60 մարդ վարունգ և կաղամբ ցանել, բայց այնպէս, որ վարունգի մարգերը 2 անգամ աւելի լինին կաղամբի մարգերից: Նա քանի մարդ վարունգ ցանեց:

303. Երկու կառապան իրենց ձիաները պահելու համար վճարեցին 100 մանէթ: Նրանցից մէկը պահ տուած ունէր 3 ձի, իսկ միւսը 2 ձի: Քանի մանէթ է վճարել նրանցից ամեն մէկը:

304. Տանտիկինը 80 գրվանքա հոն առաւ և իւրաքանչիւր 8 գրվանքին վճարեց 10 կոպէկ: Ինչքան փող ծախսեց նա:

305. Մրգավաճառը մի զոյգ ձմերուկն առնում էր 40 կոպէկով, իսկ ինքը զոյգը ծախում էր 60 կոպէկով: Ինչքան կաշխատի նա, եթէ ծախի 8 ձմերուկ:

306. Մանրավաճառը իւրաքանչիւր 4 փութ ձէթը առնում էր 20 մանէթով, իսկ ինքը ծախում էր փութը 7 մանէթով: Ինչքան կաշխատի նա, եթէ ծախի 10 փութ ձէթ:

307. Մի գրագիր մի ժամում արտագրում է 4 թերթ, իսկ միւսը երկու անգամ նրանից պակաս: Քանի ժամում երկուսը միասին կարտագրեն 60 թերթ թուղթ:

308. Երկու երեխայ միասին ունէին 70 կակալ, երբ տեղ եղածի հինգերորդ մասը, իսկ երկրորդ ամբարից՝ եր-
որ նրանք հաւասար թուով կերան, մէկի մօտ մնաց 20, յորդ մասը: Քանի չետվերտ ցորեն ծախեցին 2 ամբարից:
Իսկ միւսի մօտ 10 կակալ: Սկզբում քանի կակալ ունէր նրանցից ամեն մէկը:

309. Վաճառականը իւրաքանչիւր երեք սաժէն փայտորդին՝ առաջինին և երկրորդին ծախածից 2 անգամ աւե-
առնում էր 20 մանէթով, իսկ ինքը սաժէնը ծախում էր ի: Քանի գրվանքա տանձ ծախեց նա երրորդ մարդուն:
10 մանէթով: Ի՞նչքան փող կաշխատի նա, եթէ ծախի 9 սաժէն փայտ:

310. Նախրում 100 գլուխ ապրանք կայ. տասերորդ մասը ձիաներ են, հինգերորդ մասը կովեր, իսկ մնացածը ոչխարներ: Քանի ձի, կով և ոչխար կայ նախրում:

311. Ապակի գցողը մի տան մէջ նստեցրեց 80 հատով, և մի քանի հատ ձմերուկ՝ հատը 20 կոպէկով: Նա
ապակի, միւսում 4 անգամ պակաս, իսկ երրորդում 2 ան- ինչքան ձմերուկ ծախեց, եթէ այդ ձմերուկների համար
գամ երկրորդից աւելի: Քանի ապակի գցեց նա երրորդ աւտացաւ սեխերի համար ստացած փողից 10 կոպէկով
տանը:

312. Երկրագործը ցանեց 20 չետվերտ ցորեն և 30
չետվերտ գարի: Յորենը տուեց մէկին-հինգ, իսկ գարին
մէկին-երեք: Նա որից աւելի ստացաւ և ի՞նչքանով ա-
ւելի:

313. Երեխան ունէր մի մանէթ. այդ փողից 30 կո-
պէկի թուղթ առաւ, մնացած փողի եօթներորդ մասով
տետրակներ առաւ և ինչ որ մնաց, նրա էլ երրորդ մա-
սով միրգ առաւ. էլի ի՞նչքան փող մնաց իրեն:

314. Պղնձգործը 10 թերթ պղինձ ունէր՝ իւրաքան-
չիւրը 9 գրվանքա. Այդ պղնձի երրորդ մասից նա շինեց
10 հատ թաբախ, իսկ մնացածի կէսից շինեց երեք հատ
ինքնաեռ: Քանի էր ամեն մի ինքնաեռի և թաբախի քաշը:

815. Խանութպանը 2 փութ նաւթ ունէր, մէկին
ծախեց այդ նաւթի չորրորդ մասը, միւսին մնացածի եր-
րորդ մասը: Ի՞նչ որ մնաց, այն էլ աժեց 20 գրվանքա
նոց ամանների մէջ: Քանի աման լցրեց նա:

316. Մի ամբարում կայ 100 չետվերտ ցորեն, իսկ
միւսում 60 չետվերտ. առաջին ամբարից ծախեցին այն-

317. Մրգավաճառը մի մարդու ծախեց 10 գրվանքա
տանձ, միւսին առաջինից 20 գրվանքով աւելի, իսկ եր-

318. Տանտիկինը առաւ 2 բաղ և իւրաքանչիւրին
լճարեց 50 կոպէկ՝ էլի առաւ մի քանի հատ վառիկ՝ հատը
20 կոպէկով: Նա քանի վառիկ առաւ, եթէ վառիկներին
լճարեց բաղերից 40 կոպէկ պակաս:

319. Վաճառականը ծախեց 3 սեխ՝ հատը 30 կոպէ-
կով, և մի քանի հատ ձմերուկ՝ հատը 20 կոպէկով: Նա
ինչքան ձմերուկ ծախեց, եթէ այդ ձմերուկների համար
ստացաւ սեխերի համար ստացած փողից 10 կոպէկով
լակաս:



III. ԽՆԴԻՐՆԵՐ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԻՐԵԱԿԻ ԹՈՒՆԵՐԻ ՇՐՋԱՆՈՒՄ

Գ Ո Ի Մ Ա Ր Ո Ի Մ Ն

- 320. Հաւ ծախողը ծախեց 40 սագ և 8 բադ: Նա քանի թե թռչուն ծախեց:
- 321. Դաշտում աշխատում էին 20 կին, յետոյ էլի աւելացան 7 կին: Այժմ քանի կին է աշխատում դաշտում:
- 322. Չկնորսը որսաց 20 հատ կապուտ ձուկ, 36 հատ մուրձայ. ընդամենը քանի ձուկ որսաց նա:
- 323. Կառապանը առաջին օրն անցաւ 80 վերստ, իսկ երկրորդ օրը տասնևհինգ վերստով առաջին օրուանից աւելի: Նա քանի վերստ անցաւ երկրորդ օրը:
- 324. Մի կին առաւ 42 կոպէկի չիթ և 55 կոպէկի թէյ: Ի՞նչքան փող ծախսեց նա:
- 325. Ուսումնարանում ուսանում են 37 տղայ և 13 աղջիկ: Քանի երեխայ է սովորում ուսումնարանում:
- 326. Գիւղացին մի մարգագետնում հարեց 33 փութ խոտ, իսկ միւսում՝ 38 փութ: Քանի փութ խոտ հարեց նա երկու մարգագետիններում:
- 327. Մի կողով մոշը ծախուեց 8 կոպէկով, իսկ միւս կողովը 9 կոպէկով: Ո՞րքան փող ստացուեց երկու կողովի վաճառումից:
- 328. Ծառուղու մի կողմում տնկած է 17 լորենի, իսկ միւս կողմում՝ 26: Քանի լորենի կայ այդ ծառուղում:
- 329. Մի տեղից հնձեցին 16 խուրձ, իսկ միւս տեղից 57: Քանի խուրձ հնձեցին երկու տեղից:

- 330. Խոհարարուհին ծախսեց 26 կոպէկ և իրեն էլի մնաց 38 կոպէկ: Քանի կոպէկ ունէր նա:
- 331. Երեխան խանութում առաւ 36 կոպէկի գիրք և երբ իր մօտ եղած սպիտակ փողը վճարեց, նրան մանրափող տուին 14 կոպէկ: Քանի կոպէկանոց էր տուել նա:
- 332. Կապալառուն վարձեց 3 խուժը մշակներ. առաջին խմբում կար 16 մարդ, երկրորդում 28, իսկ երրորդում՝ 17: Քանի մարդ վարձեց նա:
- 333. Մի մարգագետնում դրուած է 47 դէզ խոտ, իսկ միւսում՝ 18 դէզ առաջնից աւելի Քանի դէզ կայ երկրորդ մարգագետնում:
- 334. Հայրը ամսական աշխատում է 45 մանէթ, որդին 27 մանէթ, իսկ աղջիկը 15 մանէթ: Քանի մանէթ են աշխատում բոլորը միասին:
- 335. Բազազը ծախեց 28 արշին չիթ և չիթից 27 արշին աւելի քաթան: Քանի արշին քաթան ծախեց նա:
- 336. Կալուածատէրը գնեց մի կալուածք, որի մէջ 37 դեսեսատինը վարելահող էր և վարելահողից 24 դեսեսատին աւելի անտառ էր: Քանի դեսեսատին անտառ գնեց և քանի դեսեսատին էր բոլոր կալուածքը:
- 337. Մի ամբարում կար 25 չեավերտ, ցորեն, իսկ միւսում՝ 49 չեավերտով աւելի: Ընդամենը քանի չեավերտ ցորեն կար երկու ամբարներում:
- 338. Կալուածատէրը ունէր 18 կով և կովերից 15-ով աւելի ոչխար: Քանի ոչխար ունէր կալուածատէրը:
- 339. Դերձակուհին մի դէյրա կարելու համար գործածեց 16 արշին չիթ, իսկ միւսի համար 17 արշին: Քանի արշին չիթ ունէր նա:
- 340. Քոյր և եղբայր գումարեցին իրենց ունեցած փողերը և նրանով առան մի խրժիկ. եղբայրն ունէր 25 կոպ., իսկ քոյրը 15 կոպէկ: Ո՞րքան արժէր խրժիկը:
- 341. Գործարանում աշխատում էին 23 տղամարդ և

դրանցից 9-ով աւելի կինարմատ: Քանի մարդ էր աշխատում գործարանում:

342. Մրգավաճառն առաւ 48 կոպէկի խնձոր, 25 կոպէկի տանձ: Այդ խնձորն ու տանձը ծախեց և մէջն աշխատեց 23 կոպէկ: Նա ի՞նչքան փող ստացաւ այդ վաճառումից:

343. Որսորդը ծախեց 15 մշահաւ, մշահաւերից 8-ով աւելի կաքաւ և կաքաւներից 12-ով աւելի լոր: Քանի լոր ծախեց նա:

344. Չարչին առաւ 18 մանէթով կով և 39 մանէթով ձի: Կովը ծախեց և մէջն աշխատեց 7 մանէթ, իսկ ձին ծախելուց աշխատեց 14 մանէթ: Ի՞նչքանով ծախեց կովն ու ձին:

345. Գիւղից մի մարդ ոտով ճանապարհ ընկաւ դէպի քաղաք: Առաջին օրը նա անցաւ 24 վերստ, երկրորդ օրը՝ 9 վերստ աւելի, և քաղաք հասնելու համար էլի մնում էր 40 վերստ ճանապարհ: Ո՞րքան է այդ գիւղի հեռաւորութիւնը քաղաքից:

Հ Ա Ն Ո Ի Մ Ն

346. Երեխան 18 կոպէկ ունէր. այդ փողից նա ծախեց 9 կոպէկ, իրան էլի քանի կոպէկ մնաց:

347. Հայրը 55 ասրեկան է, իսկ մայրը 8 տարով հօրից փոքր է: Քանի տարեկան է մայրը:

348. Պարտիզում 60 ծառ կար: Փոթորկից 8 ծառ կոտորուեց: Քանիսը մնաց ողջ:

349. Հաւ ծախողը ունէր 60 հատ հաւ. դրանցից 36 հատ ծախեց: Քանիսը մնաց:

350. Երեխաները անտառում հաւաքեցին 38 գրվանքա մորի, որից 19 գրվանքան ծախեցին: Քանի գրվանքա մորի մնաց նրանց:

351. Այգում կայ 53 տանձենի և տանձենիներից 17-ով պակաս խնձորենի: Քանի խնձորենի կայ այնտեղ:

352. Գիւղացին ունէր 38 գրվանքա իւղ: 18 գրվանքան ծախեց: Ի՞նչքան իւղ մնաց նրան:

353. Կալուածատէրը 87 ոչխար ունէր, որից 28-ը ծախեց: Քանի ոչխար մնաց նրան:

354. Դերձակը ունէր 84 արշին մահուդ. 39 արշինից նա կարեց վերարկուներ և 15 արշինից բաճկոններ: Քանի արշին մահուդ մնաց:

355. Գիւղացին պիտի անցնէր 94 վերստ. 45 վերստ անցաւ. էլի քանի վերստ է մնում նրան անցնելու:

356. Խանութպանին ապրանքը նստել էր 87 կոպէկ: Նա ի՞նչքանով ծախեց այդ ապրանքը, եթէ մէջը մնաս արաւ 18 կոպէկ:

357. Մի գիւղում 82 տուն կայ, իսկ միւսում՝ 13 տնով պակաս: Քանի տուն կայ երկրորդ գիւղում:

358. Երեխան 83 գրիչ առաւ. դրանից 26-ը տուեց ընկերին: Քանի գրիչ մնաց իրեն:

359. 100 վեդրո շուր կար: Այգետեղից 86 վեդրո դուրս թափեցին: Քանի վեդրո մնաց այնտեղ:

360. Հաւ ծախողը 90 կոպէկ տուեց և առաւ մի հաւ. այդ հաւը ծախեց և մէջը մնաս արաւ 15 կոպէկ: Քանի կոպէկով ծախեց հաւը:

361. Այգեպանը քաղեց 83 խնձոր և խնձորներից 29-ով պակաս տանձ: Քանի տանձ քաղեց նա:

362. Գործարանում աշխատում էին 76 տղամարդ և 59 կին: Տղամարդիկ կանանցից քանիսով էին աւելի:

363. Երկու վաճառական փոխեցին իրենց ապրանքները. մէկը տուեց 85 մանէթի մահուդ, իսկ միւսը՝ 78 մանէթի թէյ: Նրանցից որը ի՞նչքան փող պիտի տայ միւսին, որ հաւասար լինին:

364. Գիւղացուն գիւղում ձիուն առաջարկում էին 84 մանէթ. իսկ նա այդ ձին քաղաք բերեց և ծախեց 78 մանէթով: Այգպիսով քանի մանէթ մնաս արաւ նա:

365. Խանութպանը ձմերուկներ առաւ 96 կոպէկով

և 20 կողէկ վնասով ծախեց: Քանի կողէկով ծախեց նա ձմերուկները:

366. Պղնձգործը առաւ հին ինքնաեռներ 64 մանէթով և ծախեց 87 մանէթով: Ի՞նչքան փող աշխատեց մէջը:

367. Բանուորը 100 մանէթով վարձուեց մի կալուածատիրոջ մօտ: Դուրս գալիս ստացաւ 63 մանէթ փող և մի կով: Ո՞րքան արժէր կովը:

368. Տանտիկինը մի մանէթ ունէր. 45 կողէկի միս գնեց և դրանից 28 կողէկ պակաս տուեց մի բաժակի: Ի՞նչքան մանրափող յետ բերեց նա մանէթից:

369. Կալուածատէրը ստացաւ 82 չեովերտ ցորեն և 76 չերովետ գարի. ցորենից նա ծախեց 45 չեովերտ, իսկ գարուց՝ 18 չեովերտով պակաս: Ի՞նչից նրան աւելի մնաց և ի՞նչքանով:

370. Դալալը ծախեց ձին 85 մանէթով: Եթէ 15 մանէթ աւելով ծախած լինէր նա այդ ձին, մէջը աշխատած կը լինէր 38 մանէթ: Ի՞նչ արժէր նրան այդ ձին և ի՞նչքան աշխատեց մէջը:

ԳՈՒՄԱՐՈՒՄՆ ԵՒ ՀԱՆՈՒՄՆ

371. Ո՞ր թիւը պիտի շատացնենք 28-ով, որ ստանանք 75. 37-ով, որ ստանանք 84. 48-ով, որ ստանանք 100:

372. Ո՞ր թիւը պիտի պակսացնենք 54-ով, որ ստանանք 18. 37-ով, որ ստանանք 25. 25-ով, որ ստանանք 39:

373. Ո՞րքան պիտի աւելացնենք 54-ին, որ ստանանք 100. 67-ին, որ ստանանք 95. 24-ին, որ ստանանք 90:

374. Ո՞րքան պիտի պակսացնենք 72-ից, որ ստանանք 17. 94-ից, որ ստանանք 29:

375. Այգում 76 խնձորենի կայ և 100 տանձենի: Սառնամանիքներից փչացաւ 36 խնձորենի և 48 տանձենի: Քանի պողատու ծառ մնաց այգում

376. Գինեվաճառը ջրից և սպիրտից 100 վեդրօ խառնուրդ կազմեց: Նա 15 վեդրօ ջուր վերցրեց: Խառնուրդի մէջ սպիրտը քանի վեդրօյով աւելի էր ջրից:

377. Գիւղացին ծախեց 27 մանէթի խոտ և 48 մանէթի ցորեն. ստացած փողով առաւ մի ձի և մի կով: Չիտեն տուեց 43 մանէթ: Ո՞րքան էր տուել կովին:

378. Սեղանը, բազմոցը և պահարանը միասին արժեն 100 մանէթ: Սեղանը արժէ 45 մանէթ, իսկ բազմոցը 16 մանէթով սեղանից պակաս: Ո՞րքան արժէ պահարանը:

379. Ճանապարհորդը գիւղից մինչև քաղաք հասաւ 3 օրում: Առաջին օրը նա անցաւ 26 վերստ, երկրորդ օրը առաջինից 14 վերստ աւելի անցաւ, իսկ երրորդ օրը 12 վերստով երկրորդ օրից պակաս: Քանի վերստ է գիւղից մինչև քաղաք:

380. Գրքերի պահարանում գրքերը դարսուած են 2 շարք՝ ներքևի շարքում 35 գիրք, իսկ վերևի շարքում 58: Այդ գրքերից 48-ը հայերէն է, իսկ մնացածը ռուսերէն: Քանի ռուսերէն գիրք կայ այնտեղ:

381. Կալուածատէրը 98 դեսետաին հող ունէր. 44 դեսետաինը վարելահող էր և դրանից 18 դեսետաին պակաս արօտատեղի, մնացածն էլ անտառ: Քանի դեսետաին անտառ ունէր նա:

382. Դերձակուհին ունէր 3 կտոր քաթան. առաջին կտորը 45 արշին էր, երկրորդը՝ 8 արշինով առաջինից պակաս, իսկ երրորդը՝ 17 արշինով երկրորդից աւելի: Նա երրորդ կտորից կտրեց 28 արշին. քանի արշին քաթան մնաց այդ կտորում:

383. Աշակերտն առաւ 2 գիրք. մէկին տուեց 25 կողէկ, իսկ միւսին 45 կողէկ: Այդ գրքերը նրան պէտք չեկան և նա ծախեց նրանց 55 կողէկով: Քանի կողէկ վնաս արեց նա:

384. Մանրավաճառը առաւ մի կողով կեռաս 80 կողէկով և մի կողով թութ 75 կողէկով: Կեռասը ծախեց

մի մանէթով, իսկ թուից 64 կոպէկով: Այս առուարից նա ի՛չքան օգուտ ունեցաւ:

Բ Ա Ձ Մ Ա Պ Ա Տ Կ Ո Ի Մ Ն

- 385. Ո՞րքան կը ստանանք, եթէ 2-ը կրկնենք 6, 7, 8, 10, 30, 50 անգամ:
- 386. Բազմապատկեցէք 5-ը, 7-ը, 8-ը, 9-ը, 20-ը, 40-ը, 2 անգամ:
- 387. Շատացրէք 3 անգամ՝ 5-ը, 7-ը, 8-ը, 9-ը, 10-ը, 20-ը, 30-ը:
- 388. Վերցրէք 4 անգամ՝ 5-ը, 7-ը, 9-ը, 20-ը:
- 389. Քանի անգամ պիտի վերցնենք 7-ը, որ ստանանք՝ 55, 35 63, 28, 70:
- 390. Քանի օր ունի՞ 6, 7, 8, 9 շաբաթը:
- 391. Քանի թերթ կլինի 3, 4 դաստայ թուղթը: Քանի դաստայ կը լինի 5, 4 օգման:
- 392. Քանի վերջոկ ունի 3, 4, 5, 6 արշինը:
- 393. Քանի ժամ է 4, 3, 2 օրը:
- 394. Մի չեավերիկը ունի 8 գարնց: Քանի գարնց ունի 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 չեավերիկը:
- 395. Տունը լուսաւորելու համար շաբաթական գործ են ածում 4 գրվանքա հինգանոց մոմ: Քանի գրվանքա հինգանոց մոմ բաւական կը լինի 3 շաբաթում:
- 396. Միակալի արշինը արժէ 12 կոպէկ. իսկ քաթանը 2 անգամ աւելի արժէ: Ո՞րքան կ'արժենայ 3 արշին քաթանը:
- 397. Մրգավաճառը ծախեց 8 գրվանքա մորի՝ գրվանքան 7 կոպէկով: Նա ի՛նչքան փող ստացաւ:
- 398. Ձին արժէ 24 մանէթ: Քանի մանէթ կ'արժենայ 4 ձին:
- 399. Մի գիւղացի վերցրեց 27 չեավերտ գարի, իսկ

միւսը 3 անգամ աւելի: Քանի չեավերտ գարի վերցրեց երկրորդ գիւղացին:

- 400. Կալուածատէրը ցանեց 5 դեսեաթին հող. ամեն մի դեսեաթինից վերցրեց 15 չեավերտ ցորեն: Քանի չեավերտ ցորեն ստացաւ նա:
- 401. Շաքարի գրվանքան արժէ 17 կոպէկ: Ո՞րքան պիտի վճարել 5 գրվանքա շաքարին:
- 402. Որդին 3 տարեկան է. հայրը 12 անգամ մեծ է որդուց: Քանի տարեկան է հայրը:
- 403. Փայտի սաժէնը արժէ 7 ռուբլի: Ո՞րքան պիտի վճարել 5, 6, 7, 8, 9 սաժէն փայտին:
- 404. Հացի գրվանքան արժէ 3 կոպէկ: Ո՞րքան պիտի վճարել 21, 23, 25, 27 գրվանքա հացին:
- 405. Վաճառականը 16 արկղ խնձոր առաւ, ամեն մի արկղում կար 3 փութ: Նա քանի փութ խնձոր առաւ:
- 406. Մահուդի արշինը արժէ 3 մանէթ: Ո՞րքան պիտի վճարել 24 արշին մահուդին:
- 407. Երկրագործը կախեց 16 դէզ ցորեն. ամեն մի դէզից դուրս եկաւ 5 չեավերտ: Քանի չեավերտ ցորեն դուրս եկաւ բոլոր դէզերից:
- 408. Մշակը ամսական ստանում է 7 մանէթ: Քանի մանէթ կը ստանայ նա 5, 6, 7, 8, 9, 10 ամսում:
- 409. Քանի քառորդ ունի 6, 7, 8 արշինը:
- 410. Քանի արշինը ունի 7 սաժէնը:
- 411. Խոտի փութն արժէ 8 կոպէկ, իսկ գարին 6 անգամ խոտից թանկ է: Ո՞րքան պիտի վճարել 2 փութ գարուն:
- 412. Պահեստում 3 տակառ գինի կայ, ամեն մի տակառում 7 վեդրո: Այդ բոլոր գինին ծախեցին՝ վեդրօն 3 մանէթով: Ի՞նչքան փող ստացան:
- 413. Անիււի շրջապատը 19 վերջոկ է: Ի՞նչքան տեղ կ'անցնի նա, եթէ պտոյտ գայ 4 անգամ:
- 415. Մի տակառում կայ 6 վեդրօ գինի, միւսում

երեք անգամ առաջնից աւելի, իսկ երրորդում՝ առաջնից
և երկրորդից 2 անգամ աւելի: Քանի վեղրօ զինի կար-
բօլոր 3 տակաոնեռում:

415. Մի մարդ գիւղից ոտով ճանապարհ ընկաւ
դէպի քաղաք երկուշաբթի առաւօտը և քաղաք հասաւ
հինգշաբթի երեկոյեան: Քանի վերճաւ է գիւղից մինչև
քաղաք, եթէ նա օրական անցնում էր 24 վերստ:

416. Գիւղացին 25 վերստ անցաւ և հաշուեց, որ
ինքը գնացել է ճանապարհի երրորդ մասը: Քանի վերստ
է բոլոր ճանապարհը:

417. Կալուածատէրը ծախեց 18 փութ ցորեն: Ծա-
խած ցորենը նրա ունեցած բոլոր պաշարի հինգերորդ
մասն էր: Ի՞նչքան ցորեն ունէր նա:

418. Տանտիկինը քաթանից կարեց 3 շապիկ՝ ամեն
մի շապիկ վրայ գործածելով 6 արշին: Քանի արշին
քաթան ունէր նա, եթէ շապիկների համար գործածեց իր
ունեցած բոլոր քաթանի չորրորդ մասը:

419. Երկրագործը ցանեց 12 փութ կորեկ և ստա-
ցաւ մէկին-եօթը, Քանի փութ կորեկ ստացաւ նա:

420. Խոտի փութը արժէ 13 կոպէկ, իսկ գարին 7
անգամ խոտից թանկ է: Ո՞րքան արժէ գարու փութը:

421. Գիւղացին ոտով անցաւ 6 վերստ, իսկ ձիով
14 անգամ աւելի: Քանի վերստ անցաւ նա ձիով:

422. Ոչխարը արժէ 4 մանէթ, իսկ ձին 12 անգամ
ոչխարից թանկ է: Քանի մանէթ արժէ ձին:

423. Մահուդի արշինը արժէ 4 մանէթ: Ո՞րքան
պիտի վճարել 24 արշին մահուդին:

424. Մի մատիտն արժէ 3 կոպէկ: Ո՞րքան պիտի
վճարել 2 դիւթին մատիտին:

425. Կալուածատէրը ծախեց 29 փութ բուրդ: Ծա-
խած բուրդը նրա ունեցած բրդի երրորդ մասն է: Քանի
փութ բուրդ ունէր նա:

426. Մանրավաճառը ծախեց 24 փութ ալիւր, Այդ

ալիւրը նրա ունեցած բոլոր ալիւրի չորրորդ մասն է:
Ի՞նչքան ալիւր ունէր նա:

427. Մի բանուոր շաբաթական աշխատում է 3 մա-
նէթ, իսկ միւսը՝ 3 անգամ նրանից աւելի: Ո՞րքան կաշ-
խատի նրանցից իւրաքանչիւրը 6 շաբաթում:

428. Կալուածատէրը իր կալուածքում ունէր՝ ձիեր,
կովեր և ոչխարներ. ձին չորս հատ էր, կովերը 3 անգամ
աւելի, իսկ ոչխարները 4 անգամ կովերից աւելի: Քանի
ոչխար ունէր նա:

429. Գիւղացին ունէր 8 փութ ցորեն և վեց անգամ
աւելի գարի: Գարու փութը ծախեց 2 մանէթով: Ի՞նչ-
քան փող ստացաւ նա:

430. Երկու շաբաթ մի տեղ բանում էին 8 հիւան և
4 ատաղձագործ: Իւրաքանչիւր հիւանը շաբթէնը ստա-
նում էր 2 մանէթ, իսկ ատաղձագործը 3 անգամ հիւանից
աւելի: Ո՞րքան փող կը ստանան նրանք այդ շաբաթում:

Բ Ա Ժ Ա Ն Ո Ի Մ Ն

431. Բաժանեցէք 2 հաւասար մասի՝ 12-ը, 16-ը,
24-ը, 32-ը, 40-ը, 60-ը, 80-ը:

432. Պակասացրէք 4 անգամ՝ 16-ը, 24-ը, 28-ը,
32-ը, 48-ը, 56-ը, 64-ը:

433. Պակասացրէք 5 անգամ՝ 20-ը, 35-ը, 40-ը,
50-ը, 100-ը:

434. 8-ը քանի անգամ է պարունակում 24-ի,
32-ի, 40-ի, 48-ի, 56-ի մէջ:

435. Մրգավաճառը խնձորի գրվանքան ծախում էր
6 կոպէկով: Նա ծախեց 36 կոպէկի խնձոր: Քանի գրվան-
քա խնձոր է ծախել նա:

436. Խոհարարը գնեց 8 գրվանքա միս և վճարեց 56
կոպէկ: Ի՞նչ արժէր մօի գրվանքան:

437. Երկրագործը հաւաքեց 45 փութ ցորեն և 9 անգամ դրանից պակաս գարի: Քանի փութ գարի հաւաքեց նա:

438. Դասարանում 56 աշակերտ կայ, որ հաւասարապէս նստած են 8 նստարանների վրայ: Քանի աշակերտ է նստած ամեն մի նստարանի վրայ:

439. Երկրագործը 3 օրավար հողում ցանեց 24 փութ ցորեն հաւասարապէս: Ո՞րքան փութ ցանեց նա ամեն մի օրավարում:

440. Մի փութը 40 գրվանքա է: Քանի օր բաւական կըլինի մի փութ աղը, եթէ օրական գործ ածելու լինենք 4 գրվանքա:

441. 6 արշին չթին վճարեցին 54 կոպէկ: Ո՞րքան արժէ մի արշինը:

442. Մրգավաճառը 96 կոպէկով առաւ 4 ձմերուկ. ո՞րքան վճարեց մի ձմերուկին:

443. Լուացարարը 3 օր աշխատելու համար ստացաւ 96 կոպէկ: Օրական քանի կոպէկ էր ստանում նա:

444. Աշակերտը մի դիւժին մատիտի վճարեց 48 կոպէկ: Ի՞նչքան արժէ մի մատիտը:

445. Այգեպանը 72 ծառ տնկեց շարքերով՝ ամեն մի շարքում 24 ծառ: Քանի շարք գուրս եկաւ:

446. Աշակերտը 17 օրուայ ընթացքում նախաճաշի համար ծախսեց 51 կ: Օրէնը քանի կոպէկ էր ծախսում նա:

447. Նախընտրում 57 կով կար և 19 ոչխար: Քանի անգամ կովերի թիւը աւելի էր ոչխարներից:

448. Կառապանը առաւ 91 փութ խոտ: Քանի շաբաթ բաւական կը լինի այդ խոտը նրա ձիաներին, եթէ շաբթէնը բանացնի 13 փութ:

449. 5 գրվանքա ձէթին վճարեցին 75 կոպ: Քանի գրվանքա այդպիսի ձէթ կարելի է առնել 90 կոպէկով:

450. Տանձի տասնեակն արժէ 8 կոպէկ: Քանի տասնեակ տանձ կարելի է առնել 80 կոպէկով:

451. Մի խումբ մշակներ մի գործ կարող են վեր-

ջացնել 36 օրում, իսկ միւս խումբը նոյն գործը կարող է վերջացնել 6 անգամ աւելի շուտ: Քանի օրում կը վերջացնի երկրորդ խումբը այդ գործը:

452. Երկու գիւղացի ցորեն բերին քաղաք ծախելու: Նրանցից մէկը ծախեց 9 չեովերտը 45 մանէթով, իսկ միւսը 7 չեովերտը 42 մանէթով: Նրանցից ո՞րը աւելի թանկ ծախեց ցորենը և ի՞նչքանով թանկ:

453. Երկրագործը իր ցորենի խուրճը կախեց և ստացաւ 54 չեովերտ. հաշուեց, որ ստացել է մէկին-վեց: Քանի չեովերտ ցորեն էր ցանել նա:

454. Մի մարդ 72 մանէթ ունէր. այդ փողի իննեւորորդ մասով առաւ գլխարկ, իսկ չորրորդ մասով՝ զգեստ: Ի՞նչ տուեց գլխարկին և զգեստին:

455. Մի մշակ մի գործ կարող է վերջացնել 36 օրում: Քանի օրում կարող են վերջացնել նոյն գործը 9 մշակը:

456. Մի դիւժին ոսկի մատանիներին վճարեցին 84 մանէթ: Ի՞նչքան արժէ մի մատանին:

457. Մի անիւ 8 ըոպէյում պտտում է 64 անգամ, իսկ միւս անիւը նոյնքան պտոյտը կատարում է 16 ըոպէյում: Քանի պտոյտ է անում ամեն մի անիւը մի ըոպէյում:

458. 9 հաւասար տոպրակ ալիւրը քաշում է 81 փութ: Ի՞նչքան ալիւր կայ ամեն մի տոպրակի մէջ:

459. Մի գրվանքան 96 մսխալ է: Քանի մսխալ է՝ քառորդ գրվանքան, կէս գրվանքան, մի ութերորդ գրվանքան:

460. Զրադացպանը 100 փութ ալիւր ունէր: Այդ ալիւրի չորրորդ մասը ծախեց 25 մանէթով: Քանիսով էր ծախել նա ալիւրի փութը:

461. Դերձակուհին առաւ կէս թոփ չիթ և նրանից կարեց մի քանի բաճկոնակ, ամեն մի բաճկոնակի վրայ գործ ածելով 6 արշին: Նա քանի բաճկոնակ կարեց, եթէ թոփը 48 արշին է:

462. Ալիւրի փութը արժէ 72 կոպէկ, իսկ գետնախնձորի փութը 12 կոպէկ: Ալիւրը քանի անգամ թանկ է գետնախնձորից:

463. Մանէթը քանի շահի է, քանի ուզալթուն, քանի աբասի:

ԽՆԴԻՐՆԵՐ ՉՈՐՄ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆՈՎ

464. Քանի անգամ պիտի շատացնենք 15-ը, որ ըստանանք 90. 17-ը, որ ստանանք 85. 16-ը, որ ստանանք 48. 14-ը, որ ստանանք 98:

465. Քանի անգամ պիտի քչացնենք 45-ը, որ ստանանք 15. 64-ը, որ ստանանք 8: 72-ը, որ ստանանք 12. 95-ը, որ ստանանք 19-ը:

466. Ո՞ր թիւը պիտի մեծացնենք 7 անգամ, որ ստանանք 63. 12 անգամ, որ ստանանք 60. 15 անգամ, որ ստանանք 75. 8 անգամ, որ ստանանք 96:

467. Ութը ճր թուի՝ չորրորդ, ութերորդ, հինգերորդ, եօթներորդ, տասներկուերորդ մասն է կազմում:

468. Վեց արշին մահուղին վճարեցին 42 մանէթ: Ո՞րքան պիտի վճարել 5 արշինին, 7 արշինին, 9 արշինին, 12 արշինին:

469. Ութ գրվանքա ալիւրն արժէ 32 կոպէկ: Ո՞րքան պիտի վճարել 6 գրվ., 9 գրվ. 7 գրվ. 14 գրվ. 17 գրվ. 20 գրվանքա ալիւրին:

470. Փայտի պահեստում կար 65 սաժէն հաճարի փայտ և 8 անգամ դրանից պակաս դաժի փայտ: Բոլոր դաժի փայտը ծախեցին սաժէնը 9 մանէթով: Ի՞նչքան փող ստացան ծախած փայտի համար:

471. Որդին հօրից ստացաւ 3 հատ 15 կոպէկանոց և 2 հատ 25 կոպէկանոց: Այդ փողով նա առաւ մատիտներ՝ հատը 5 կոպէկով: Քանի մատիտ առաւ նա:

472. Մեղուապահը ունէր 16 փեթակ. ամեն մի փեթակից հանեց 4 գրվանքա մեղր և այդ բոլոր մեղրը տեղաւորեց 8 ամանի մէջ հաւասարապէս: Քանի գրվանքա մեղր ածեց ամեն մի ամանում:

473. Բանուորը ամսական ստանում էր 5 մանէթ: Տարի ու կէս ծառայելուց յետոյ նա իր ոռճիկն ստացաւ և դուրս եկաւ այնտեղից: Քանի ամիս կը բաւականանայ նրան այդ փողը, եթէ ամսական ծախսելու լինի 15 մանէթ:

474. Վաճառականը ունէր 14 տոպրակ առաջին տեսակի ալիւր, իւրաքանչիւր տոպրակը 4 փթանոց և 8 տոպրակ երկրորդ տեսակից՝ իւրաքանչիւր տոպրակը 5 փթանոց: Նա այդ ալիւրը ամբարից խանութ տանելիս բարձեց սայլերի վրայ՝ ամեն մէկի վրայ 24 փութ: Քանի սայլի վրայ բարձեց նա:

475. Հայրը 100 մանէթ ունէր. այդ փողի չորրորդ մասը տուեց աղջկան և հինգերորդ մասը տղին: Նրանցին ռիւ աւելի ստացաւ և ի՞նչքանով:

476. Թէյ ծախողն 13 փութ՝ փութը 6 մանէթանոց շաքարը փոխեց թէյի հետ, որի գրվանքան 3 մանէթ արժէր: Քանի գրվանքա թէյ ստացաւ նա:

477. Գիւղացին փոխեց 3 գրվանքա սունկը, որի գրվանքան արժէր 30 կոպէկ, 6 արշին չթի հետ: Ո՞րքան արժէր չթի արշինը:

478. Պղնձգործը առաւ 4 թիթեղ պղինձ՝ իւրաքանչիւրը 18 գրվանքանոց: Այդ պղնձից նա կաթսաներ շինեց 9 գրվանքանոց: Ի՞նչքան փող կստանայ նա այդ կաթսաների վաճառումից, եթէ հատը ծախէ 7 մանէթով:

479. Մրգավաճառը 56 կիտրոն ունէր: Այդ կիտրոնների չորրորդ մասը ծախեց՝ հատը 3 կոպէկով: Ի՞նչքան փող ստացաւ:

480. Գիւղացին առաւ մի կով, մի ձի և մի ոչխար: Կովին տուեց 35 մանէթ, ոչխարին 6 անգամ կովից պա-

կաս, իսկ ձիուն 15 անգամ ոչխարից աւելի: Ի՞նչ արժէր ձին:

481. Քոյրը կարգաց 96 երես ունեցող գրքի կէսը, իսկ եղբայրը 72 երես ունեցող գրքի վեցերորդ մասը: Քոյրը քանի անգամ եղբորից աւելի կարգաց:

482. 25 զրվանքա կտուահատից դուրս է գալիս 4 զրվ. ձէթ: Ի՞նչքան ձէթ դուրս կը գայ 2 չեավերիկ սերմից, եթէ ամեն մի չեավերիկը քաշում է 50 զրվանքա:

483. Մրգավաճառը մէկ ու կէս դիւթին նարինջը առաւ 36 կոպէկով, իսկ ինքը ծախեց 90 կոպէկով: Ի՞նչքան աշխատեց ամեն մի նարինջում:

484. Մրգավաճառը տուեց 12 նարինջ և դրա փոխարէն ստացաւ տանձ: Քանի տանձ ստացաւ նա, եթէ մի տանձը արժէ 6 կոպէկ, իսկ մի նարինջը 8 կոպէկ:

485. Երկու գիւղացի քաղաք ցորեն բերին վաճառելու. մէկը ծախեց 3 չեավերտը 27 մանէթով, իսկ միւսը 5 չեավերտը 45 մանէթով: Նրանցից ո՞րն աւելի թանգ ծախեց:

486. Պղնձգործը 60 զրվանքա պղինձ ունէր. այդ պղնձից նա շինեց 3 ինքնատե՝ հատը 12 զրվանքանոց և մի քանի կաթսայ՝ հատը 6 զրվանքանոց: Քանի կաթսայ շինեց նա:

487. Մի մարդ առաւ 2 արկղ 5-անոց մոմ. ամեն մի արկղում կար 10 զրվանքա: Քանի օր բաւական կը լինի այդ մոմը, եթէ օրէնը գործածելու լինին 4 հաս մոմ:

488. Ճանապարհորդը գիւղից քաղաք էր գնում. նա իւրաքանչիւր ժամում անցնում էր 7 վերստ և 6 ժամ այդպէս գնալով անցաւ բոլոր ճանապարհի կէսը: Քանի վերստ է գիւղից մինչև քաղաք:

489. Երկրագործը ցանեց 9 չեավերտ ցորեն և 4 չեավերտ գարի. ցորենը տուեց մէկինուլթ, իսկ գարին մէկինուլթ: Նրա ստացած ցորենը քանի անգամ աւելի էր գարուց:

490. Մի արկղ խնձոր առան. այդ խնձորի ութերորդ

մասը ծախեցին. իսկ հինգերորդ մասը, փշացած լինելով, դէն ածեցին: Քանի խնձոր կար արկղում և քանի հաս ծախեցին, եթէ դէն էին ածել 16 խնձոր:

491. Մի քանի օրավար հողից մէկին-8 հունձ ստանալով, գիւղացին հաւաքեց 96 փութ կտուհատի սերմ: Քանի օրավար էր ցանքսը, եթէ ամեն մի օրավարում ցանել էին 6 փութ սերմ:

492. Վաճառականի առաւ 5 սաժէն դաժի փայտ և մի քանի սաժէն հացի փայտ ու բոլորին վճարեց 100 մանէթ: Ղաժի փայտի սաժէնը արժէր 9 մանէթ, իսկ հացի փայտը 4 մանէթով էժան էր դաժի փայտից: Քանի սաժէն հացի փայտ առաւ նա:

493. Վաճառականը առաւ մի տակառ իւղ, որ իր ամանով քաշում էր 15 զրվանքա: Ո՞րքան վճարեց նա այդ իւղին, եթէ զրվանքան արժէր 11 կոպէկ, իսկ դատարկ ամանի քաշն էր 6 զրվանքա:

494. Մանրավաճառը 13 տոպրակ ալիւրին վճարեց 52 մանէթ, իսկ ինքը իւրաքանչիւր տոպրակը ծախում էր 7 մանէթով: Ի՞նչքան աշխատեց նա:

495. Գիւղացին ուզում էր առնել 4 զրվանքա ձէթ, զրվանքան 15 կոպէկով և 3 զրվանքա շաքար, զրվանքան 13 կոպէկով: Յետոյ միաքը փոխեց և այդ փողով առաւ չիթ՝ արշինը 9 կոպէկով: Նա քանի արշին չիթ առաւ:

496. Մի մարդ 72 ոչխար ունէր, 3 անգամ նրանցից պակաս ունէր կով և 36-ով պակաս հորթ: Նա քանի կով և հորթ ունէր:

497. Մի մարդ խանութում 96 մանէթի մահուդ առաւ. դրանից 16 արշինը սև մահուդ էր, որի արշինը արժէր 3 մանէթ, մնացած 8 արշինը կապոյտ մահուդ էր: Ո՞րքան արժէր կապոյտ մահուդի արշինը:

498. Իւրաքանչիւր ձի ուտում է օրական 3 գարնց գարի: Քանի ձիու բաւական կը լինի մի շաբաթուայ ընթացքում 84 գարնց գարին:

499. Մանրավաճառը ծախեց 15 փութ շաքար՝ փութը 6 մանէթով, իսկ ինքը առած ունէր փութը 4 մանէթով: Այդ շաքարի մէջ նա սրբան փող աշխատեց:

500. Ես և եղբայրս միասին ունենք 70 մանէթ: Մենք հաւասարապէս մխտեցինք և նրանից յետոյ ինձ մօտ մնաց 18 մանէթ, իսկ եղբորս մօտ 16 մանէթ: Ի՞նչքան փող ունէի ես և ի՞նչքան եղբայրս:

501. Երկրագործը 96 փութ ցորեն և գարի ունէր: Նա հաւասար քանակութեամբ ծախեց թէ մէկից և թէ միւսից և ապա նրա մօտ մնաց 15 չետովրտ ցորեն և 27 չետովրտ գարի: Նա քանի չետովրտ ցորեն ունէր և քանի չետովրտ գարի:

502. Խոհարարը իր ունեցած փողի վեցերորդ մասը տուեց կանաչեղէնի, իսկ չորրորդ մասը՝ մսի. նա մսին քանի կոպէկով աւելի տուեց, եթէ կանաչուն տուել էր 14 կոպէկ:

503. Ուխտաւորը առաջին օրն անցաւ 25 վերստ, իսկ երկրորդ օրը՝ 9 վերստով պակաս: Նա էլի քանի վերստ պիտի անցնի, եթէ անցկացած ճանապարհը կազմում է մնացած ճանապարհի կէսը:

504. Աշակերտը առաջին օրը կարգաց 7 երես, իսկ երկրորդ օրը՝ 6-վ աւելի: Քանի երես է ամբողջ գիրքը, եթէ կարգացածը կազմում է նրա հինգերորդ մասը:

505. Գիւղացին 96 մանէթ փող ունէր. այդ փողի վեցերորդ մասով առաւ կով, քսանչորսերորդ մասով՝ ամանեղէն, իսկ ձիուն տուեց կովին և ամանեղէնին տուածից 3 անգամ աւելի: Ի՞նչքան փող մնաց նրան:

506. Դարբինը երկու կտոր երկաթ ունէր: Մի կտորին նա տուել էր 25 կոպէկ, իսկ միւսին՝ 18 կոպէկով աւելի: Այդ բոլոր երկաթից նա շինեց 3 հատ բահ, որի հատը ծախեց 28 կոպէկով: Նրան սրբան ձերնամուղղ մնաց:

507. Գիւղացին 4 օրավար ցորեն ցանեց՝ ամեն մի

օրավարում 6 փութ: Նա ստացաւ մէկին-չորս: Ստացած ցորենի կէսը պահեց իրան համար, իսկ մնացածը ծախեց չետովրտը 7 մանէթով: Նա ի՞նչքան փող ստացաւ ծախած ցորենի համար: (Մի չետովրտը 8 փութ է):

508. Կապալառուն մի ամբարում ունէր 16 չետովրտ գարի, իսկ միւսում՝ 3 անգամ դրանից աւելի: Առաջին ամբարից նա ծախեց չորրորդ մասը, իսկ երկրորդից՝ վեցերորդ մասը: Էլի ի՞նչքան գարի մնաց նրան:

509. Մանրավաճառը առաւ մէկ ու կէս դիւժին բաժակ, դիւժինը 60 կոպէկով: Ճանապարհին 5 բաժակ կտորուեց, իսկ մնացածը ծախեց հատը 7 կոպէկով: Ի՞նչքան փող աշխատեց նա:

ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԴԱՍԱԻՈՐՈՒԹԻՒՆԸ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ

Տեսակ I

510. Մի ձկնորս բռնեց 8 ձուկ, իսկ միւսը՝ առաջինից 9-ով աւելի: Քանի ձուկ բռնեց երկրորդ ձկնորսը:

511. Տանտիկինը 18 կոպէկի ալիւր առաւ, երկու անգամ ալիւրից պակաս նա տուեց իւղին և իւղից 5 անգամ աւելի՝ մսին: Մանէթից քանի կոպէկ յետ պիտի ստանայ նա:

512. Մայրը 39 տարեկան է, հայրը 10 տարով մեծ է մօրից, իսկ որդին 7 անգամ փոքր է հօրից: Քանի տարեկան է որդին:

513. Գիւղացին 14 փութ ցորեն ունէր և 9 անգամ դրանից աւելի գարի: Գարու չորրորդ մասը նա ծախեց: Էլի սրբան գարի մնաց նրան:

514. Մի մրգավաճառ ունէր 18 սեխ, միւսը 5 ան-

գամ նրանից աւելի, իսկ երրորդը՝ երկրորդից 3 անգամ պակաս: Քանի սեխ ունէր երրորդ մրգավաճառը:

515. Այսօր ես ծախսեցի 78 կոպէկ, իսկ երեկ այսօրուանից 13 անգամ պակաս: Ինձ մօտ էլի մնաց երեկուայ ծախսածից 8 անգամ աւելի: Քանի կոպէկ մնաց մօտս:

516. Վաճառականը առաջին օրը ծախեց 24 մանէթի ապրանք, երկրորդ օրը՝ առաջին օրուանից 18 մանէթով աւելի, իսկ երրորդ օրը՝ առաջին և երկրորդ օրուանից 3 անգամ պակաս: Ի՞նչքան փող ստացաւ նա երրորդ օրը:

517. Գիւլացին մի տեղ ցանեց 8 փութ գետնախրնձոր, իսկ երկրորդ տեղը 6 փթով աւելի: Առաջին տեղից նա ստացաւ ցանածից 4 անգամ աւելի, իսկ երկրորդից՝ 7 անգամ աւելի: Նա ամեն մի հողից ի՞նչքան գետնախրնձոր ստացաւ:

518. Կապալառուն ցանեց 9 չետփերտ գարի, գարուց 3 անգամ աւելի ցորեն, ցորենից 11 չետփերտով պակաս կորեկ, իսկ կորեկից 4 անգամ պակաս կտուահատ: Ամեն մի տեսակից նա քանի չետփերտ էր ցանել:

519. Գործարանատէրը 3 մարդուց բուրդ առաւ առաջինից՝ 13 փութ, երկրորդից՝ 3 անգամ առաջինից աւելի, իսկ երրորդից՝ 18 փթով առաջինից և երկրորդից պակաս: Նա քանի փութ բուրդ առաւ:

520. Մսավաճառը առաւ 13 ոչխար և 8-ով աւելի հորթ: Ոչխարներին վճարեց 42 մանէթ, իսկ հորթերին 2 անգամ աւելի: Քանի արժէ ամեն մի հորթը:

521. Կալուածատէրը 7 չետփերտ գարի ցանեց և ստացաւ մէկին-6: Ստացած գարուց 6 չետփերտ ծախեց և դրանից 2 անգամ աւելի սերմի համար պահեց: Քանի չետփերտ գարի մնաց նրան:

Տեսակ II

522. 25 արշին ժապաւէնը արժէ մի մանէթ: Ո՞րքան կարժենայ նոյն ժապաւէնի 16, 19, 14, 15 արշինը:

523. Ճանապարհորդը 9 ժամուս անցաւ 54 վերստ: Քանի վերստ կանցնի նա 7, 8, 12, 13, 14 ժամուս:

524. Արհեստաւորը գործարանում ամսէնը ստանում էր 60 մանէթ: Քանի մանէթ կաշխատի նա 3, 5 շաբթում:

525. Վաճառականը 8 արշին չիթը ծախում է 96 կոպէկով: Քանի կոպէկով կը ծախի նա 4, 5, 6 արշին չիթը:

526. 4 հիւսն 6 օրում ստանում էին 72 մարէթ: Քանի մանէթ կը ստանան դրանցից 5-ը 3 օրում:

527. 8 մշակ մի արխ փորեցին 10 օրում: Այդպիսի մի արխ քանի օրում կը քանդեն 16 մշակը:

528. 3 որմնադիր մի վառարան շինեցին 8 օրում: Քանի որմնադիր է հարկաւոր, որ 12 օրում մի վառարան շինեն:

529. Պէտք է 72 թերթ թուղթ արտագրել: Մի գրագիր այդ բոլորը կարող է արտագրել 12 օրում, միւսը՝ 9 օրում, իսկ երրորդը՝ 18 օրում: Քանի օրում կարտագրեն նրանք այդ բոլորը, եթէ միասին աշխատելու լինեն:

530. 4 ձի 6 օրում ուտում են 96 գրվանքա խոտ: Ի՞նչքան խոտ կուտեն 5 ձին 4 օրում:

531. 8 լապտերում 4 օրում այրում է 64 գրվանքա նաւթ: Քանի գրվանքա նաւթ կայրուի 12 լապտերում 3 օրում:

532. 12 բանուորի 4 օրում տալիս են 96 գրվանքա

հաց: Քանի գրվանքա հաց է հարկաւոր 5 օրում 8 բան-
ւորի:

533. 13 հիւսն 7 օրուայ աշխատանքի համար ստա-
նում են 91 մանէթ: Քանի մանէթ կը ստանան 4 հիւսնը
5 օրուայ աշխատանքի համար:

534. 25 բանուորին մի ամիս կերակրելու համար
հարկաւոր է 100 մանէթ. 8 բանուոր 3 ամիս կերակրե-
լու համար քանի մանէթ ծախս կերթայ:

Տեսակ III

535. Մանրավաճառը առաւ 8 տասնեակ կիտրոն և
իւրաքանչիւր 5 հատին վճարեց 4 կոպէկ: Ո՞րքան փող
տուեց նա այդ կիտրոններին:

536. Պղնձագործը 72 գրվանքա պղինձ ունէր. այդ
բոլոր պղնձից նա շինեց կաթսաներ. քանի կաթսայ դուրս
եկաւ, եթէ իւրաքանչիւր 5 կաթսայի համար գործ ածեց
18 գրվանքա պղինձ:

537. Զինուորներին մի օր կերակրելու համար հար-
կաւոր էր 2 ու կէս փութ թխած հաց: Քանի զինուոր
կար այդտեղ, եթէ իւրաքանչիւր 12 զինուորին տալիս
էին 20 գրվանքա հաց:

538. Պայտարն ունէր 64 պայտ: Քանի ձի պայտեց
նա այդ պայտերով, եթէ իւրաքանչիւր 6 ձիու համար
գործ էր ածում 16 պայտ:

539. Մի տուն լուսաւորելու համար առան 9 գըր-
վանքա չորսանոց մոմ: Քանի զիշեր կը բաւականանայ
մոմի այդ պաշարը, եթէ իւրաքանչիւր 5 զիշերում այր-
ւում է 3 մոմ:

540. Սառնուորդի համար վաճառականը իւրաքանչիւր
7 գրվ. բարակ աղին վերցնում էր 9 գրվ. կոշտ աղ: 63
գրվ. բարակ աղին նա քանի գրվ. կոշտ աղ խառնեց:

541. Աւագանի մէջ մտնում է 90 վեղբո ջուր: Ո՞ր-

քան ժամանակում կը դատարկուի այդ աւագանը, եթէ
իւրաքանչիւր 5 րոպէում դուրս է թափում 9 վեղբո
ջուր:

542. Գիւղացին առաւ փութուկէս ալիւր: Ի՞նչքան
թխած հաց դուրս կը գայ այդ ալիւրից, եթէ իւրաքան-
չիւր 15 գրվ. ալիւրը տալիս է 20 գրվ. թխած հաց:

Տեսակ IV.

543. Գիւղացին երկու ամբարում ունէր 95 չեովերտ
գարի: Ո՞րքան գարի կայ ամեն մի ամբարում, եթէ նը-
րանցից մէկում 25 չեովերտով աւելի կայ միւսից:

544. Մի մարդ առաւ մի ձի և մի կով, ու վճարեց
100 մանէթ: Ի՞նչ արժէ ձին և կովը, եթէ ձին թանգ է
կովից 34 մանէթով:

545. Եղբայրը և քոյրը միասին հաւաքեցին 87 հատ
սունկ. եղբայրը քրոջից 19 հատ պակաս էր գտել: Քանի
սունկ գտաւ նրանցից ամեն մէկը:

546. Երկու ատաղձագործ միասին վաստակեցին 75
մանէթ: Այդ փողից ո՞րքան կը հասնի նրանցից ամեն մէ-
կին, եթէ մէկը միւսից 19 մանէթի գործ աւելի էր շինել:

547. Այգում տնկած է 100 ծառ. տանձենիները 15-
ով, իսկ խնձորենիները 25-ով աւելի էին սալորենիներից:
Ամեն մի տեսակից քանի ծառ կար այգում:

548. Զկնորսը բռնեց 62 ձուկ. իշխանը 9-ով աւելի
էր գեղարքունուց, իսկ կոզակը 14-ով աւելի իշխանից:
Ամեն մի տեսակից քանի ձուկն էր բռնել ձկնորսը:

549. Մրգավաճառը ունէր 65 հատ խնձոր, տանձ և
նարինջ. խնձորը 7-ով պակաս էր նարինջից, իսկ տանձը
13-ով աւելի խնձորից: Քանի տանձ, խնձոր և նարինջ
ունէր նա առանձին-առանձին:

550. Հաւ ծախողը փողոց բերեց հաւեր հնդկահաւեր, բազեր և սագեր՝ ընդամենը 100 հատ. հաւերի թիւը 5-ով աւելի էր բազերից, սագերի թիւը 9-ով աւելի հաւերից, իսկ հնդկահաւերի թիւը 11-ով պակաս էր բազերից: Նա ամեն մի տեսակից քանի հատ թռչուն էր բերել ծախելու:

551. Թռչնորսը 80 կոպէկով ծախեց 4 հատ աղաւնի և 8 հատ տատրակ: Ի՞նչքանով ծախեց նա աղաւնիները և ի՞նչքանով տատրակները, եթէ իւրաքանչիւր աղաւնին 5 կոպէկով աւելէ արժէ մի տատրակից:

552. 3 գրվ. կաղինին և 4 գրվ. շագանակին վճարեցին 68 կոպէկ: Ի՞նչքան արժէ մի գրվ. կաղինը և մի գրվ. շագանակը, եթէ կաղինը 4 կոպէկով թանգ է շագանակից:

Տեսակ V.

553. Վաճառականը առաւ 13 փութ շաքար՝ փութը 6 մանէթով, և այդ բոլոր շաքարը ծախեց 85 մանէթով: Ո՞րքան աշխատեց վաճառականը:

554. Վաճառականը մի տոպրակ ալիւրն առնում էր 5 մանէթով, իսկ ինքը ծախում էր 6 մանէթով: Ո՞րքան կաշխատի նա, եթէ ծախի 14 տոպրակ ալիւր:

555. Մանրավաճառը ծախեց 15 փութ ձէթ՝ փութը 5 մանէթով, և վաւասուեց 12 մանէթ: Ի՞նչքանով էր առել նա այդ ձէթը:

556. Չարչին առաւ 2 կով՝ հատը 18 մանէթով և 5 ոչխար՝ հատը 8 մանէթով: Կովերը նա ծախեց 40 մանէթով, իսկ ոչխարները 34 մանէթով: Ի՞նչքան աշխատեց նա:

557. Գիւղացի կինը մի բադ ծախեց 90 կոպէկով և մէջը աշխատեց 15 կոպէկ: Ի՞նչքանով էր առել նա այդ բադը, եթէ նրան կերակրելու համար ծախսել էր 5 կոպէկ:

558. Վաճառականն ունէր 15 արշին թաւիշ, որի արշինը ծախեց 4 մանէթով և վաւասուեց 30 մանէթ: Ի՞նչքան արժէր իրան այդ թաւիշի արշինը:

559. Վաճառականը մահուղի արշինն առնում էր 6 մանէթով և ծախում 8 մանէթով: Քանի արշին է մի թոփը, եթէ նրա վաճառումից աշխատել է 70 մանէթ:

560. Վաճառականը 8 գրվանքանոց արկղ թէյն առնում էր 24 մանէթով, իսկ ինքը ծախում 40 մանէթով: Բոլոր թէյը ծախելուց յետոյ նա աշխատեց 64 մանէթ: Քանի գրվանքա թէյ ծախեց վաճառականը:

561. Մանրավաճառը 5 նարինջը առնում էր 7 կոպէկով, իսկ ինքը գոյգը ծախում էր 3 կոպէկով: Ի՞նչքան կաշխատի նա, եթէ 50 նարինջ ծախի:

562. Խանութպանը առաւ 48 հատ ծաղկանօթ և իւրաքանչիւր դիւժինին վճարեց 20 կոպէկ, իսկ ինքը կէս դիւժինը ծախում էր 12 կոպէկով. ի՞նչքան կաշխատի նա բոյորը ծախելուց յետոյ:

563. Պղնձգործը իւրաքանչիւր 3 ինքնաեռն առնում էր 14 մանէթով, իսկ ինքը իւրաքանչիւր 4 հատը ծախում էր 25 մանէթով: Ո՞րքան կաշխատի նա, եթէ ծախի 12 ինքնաեռ:

564. Վաճառականը առաւ շաքար՝ փութը 6 մանէթով, այդ շաքարից 3 փութը թաց եղաւ և փչացաւ, մնացած շաքարը նա ծախեց փութը 8 մանէթով և աշխատեց 30 մանէթ: Քանի փութ շաքար էր առել նա:

565. Մանրավաճառն առաւ 50 հատ կիւրոն՝ տասնեակը 15 կոպէկով: Դրանցից 20 հատը փչացաւ և չը ծախուեց: Ի՞նչքանով պիտի ծախի նա մնացածի հատը, որ մէջն աշխատի 15 կոպէկ:

Տեսակ VI.

566. Գիւղացիին 84 մանէթի ցորենն և գարի առաւ. ցորենի չետվերտն արժէ 8 մանէթ, իսկ գարու չետվերտը՝ 6 մանէթ: Քանի չետվերտ ցորեն էր առել և քանի չետվերտ գարի, եթէ առած ցորենը և գարին հաւասար էր:

567. Կապալառուն բանեցնում է 2 հաւասար խումբ հիւսներ և ատաղձագործներ: Նրանք բոլորը միասին օրական ստանում են 54 մանէթ: Ամեն մի հիւսնը օրական ստանում է մի մանէթ, իսկ ատաղձագործը 2 մանէթ: Քանի հիւսն և քանի ատաղձագործ է բանեցնում կապալառուն:

568. Դերձակը 96 մանէթով ծախեց հաւասար թուով բաձկոններ և վերարկուներ: Նա քանի բաձկոն էր ծախել և քանի վերարկու, եթէ բաձկոնի հատն արժէր 14 մանէթ, իսկ վերարկուն՝ 18 մանէթ:

569. Արհեստաւորը ծախեց 3 տեսակ հաւասար քանակութեամբ դանակներ. մի տեսակի դիւթինը սոււեց 3 մանէթով, միւս տեսակինը՝ 5 մանէթով, իսկ երրորդ տեսակինը՝ 4 մանէթով և բոլորի համար ստացաւ 72 մանէթ: Քանի դիւթին դանակ էր ծախել ամեն մի տեսակից:

570. Մի մարդ առաւ ցորենի և գարու ալիւր և բոլորին տուեց մի մանէթ. ցորենի ալիւրի գրվանքան արժէր 7 կոպէկ, իսկ գարու ալիւրը՝ 5 կոպ.: Նա քանի գրվանքա էր առել մէկ և միւս տեսակ ալիւրից, եթէ ցորենի ալիւրը 4 գրվանքով աւելի էր առել գարու ալիւրից:

571. Դերձակն առաւ սև և կապոյտ մահուղ և բլոտրին վճարեց 87 մանէթ. սև մահուղի արշինն արժէր 4 մանէթ, իսկ կապոյտինը՝ 5 մանէթ: Նա քանի արշին էր առել մէկ և միւս տեսակ մահուղից, եթէ սևը 6 արշինով աւելի էր վերցրել կապոյտից:

Տեսակ VII

572. Երկու խումբ մշակներ միասին վաստակեցին 90 մանէթ. մի խմբում կար 7 մարդ, իսկ միւսում՝ 8: Ամեն մի խումբը ինչքան պիտի ստանար այդ փողից:

573. Երեք աշակերտ առան 4 դաստայ թուղթ. նրանցից մէկը այդ բանի համար տուեց 8 կոպէկ, միւսը՝ 14 կոպէկ, իսկ երրորդը՝ 10 կոպէկ: Ինչքան թուղթ պիտի վերցնի ամեն մի աշակերտ:

574. Երեք բանուոր միասին վաստակեցին 8 մանէթ. նրանցից մէկը բանել էր 4 օր, միւսը՝ 7 օր, իսկ երրորդը՝ 5 օր: Ո՞րքան պիտի ստանայ ամեն մի բանուոր:

575. Երկու մարդ փող իջան և միասին առան 16 արշին մահուղ: Քանի արշին մահուղ կ'ընկնի ամեն մէկին, եթէ նրանցից մէկը իջել էր 24 մնթ., իսկ միւսը՝ 40 մանէթ:

576. Սայլապանը յանձն առաւ տեղափոխելու 44 փութ ածուխ և 36 փութ երկաթ՝ 20 մանէթով: Ինչքան վերցրեց նա ածուխի և ինչքան երկաթի տեղափոխութեան համար:

577. Երկու քոյր միասին առան 14 կարկանդակ. դրա համար մէկը տուեց 18 կոպէկ, իսկ միւսը՝ 6 կոպէկով աւելի: Քանի կարկանդակ կ'ընկնի ամեն մէկին:

578. Երկու վաճառական միասին առան 9 փութ իւղ. դրա համար մէկը տուեց 27 մանէթ, իսկ միւսը՝ 27 մանէթով նրանից աւելի: Քանի փութ իւղ վերցրեց ամեն մի վաճառական:

579. Երեք զրազիր միասին վաստակեցին 22 մանէթ. մէկը աշխատում էր 4 օր՝ օրական 5 ժամ, միւսը երկու օր՝ օրական 6 ժամ, իսկ երրորդը 3 օր՝ օրական 4 ժամ: Ամեն մէկը ինչքան պիտի ստանայ իր աշխատութեան համար:

580. Երկու մսավաճառ միասին առան 15 ոչխար.

դրա համար մէկը տուեց 25 մանէթ, իսկ միւսը՝ 2 անգամ նրանից աւելի: Քանի ոչխար կ'ընկնի ամեն մէկին:

581. Երեք մանրավաճառ միասին 51 խնձոր ունէին: Նրանք այդ խնձորները վաճառեցին միևնոյն գնով: Նրանցից մէկը ծախեց 30 կոպէկի և իրեն էլի մնաց 6 խնձոր, միւսը ծախեց 24 կոպէկի և իրեն էլի մնաց 8 խնձոր, երրորդը ծախեց 45 կոպէկի և իրեն էլի մնաց 4 խնձոր: Նրանցից ամեն մէկը քանի խնձոր սւնէր:

Տեսակ VIII

582. Հայրը իր որդոց թողեց 100 մանէթ. նրանցից մէկն ստացաւ բոլոր փողի չորրորդ մասը, միւսը՝ հինգերորդ մասը, իսկ երրորդը՝ մնացածը: Ի՞նչքան փող ստացաւ երրորդ եղբայրը:

583. Կապալառուն 12 փութ բուրդ ծախեց՝ փութը 8 մանէթով: Ստացած փողի վեցերորդ մասով առաւ կոռք, իսկ մնացի չորս-հինգերորդական մասով առաւ երկու հաւասար արժողութեան ձի: Ի՞նչքան տուեց ամեն մի ձիուն:

584. Աստիճանաւորը ամսական 72 մանէթ ոռճիկ էր ստանում. այդ փողի երրորդ մասը նա տան քրէհ էր տալիս, մնացածի երեք քառորդը ծախսում էր կերակրի վրայ, և ինչ որ մնում էր, գործ էր ածում մանրածախսի համար: Նա մանր քանի մանէթ էր ծախսում:

585. Խանութում երկու թոփ չիթ կար իւրաքանչիւր թոփը 45 արշին: Այդ չիթի երկու-հինգերորդ մասը վերցրեց դերձակը, մնացածի երրորդ մասն առաւ մի գիւղացի, նոր մնացորդի 3-քառորդը փոխեցին քաթանի հետ: Քանի արշին մնաց երկու կտորից:

586. Գտէք 52-ի երեք-քառորդը, աւելացրէք դրան 84-ի 2-եօթերորդականը և գտէք ստացած թուի իննբորդ մասը:

587. 52-ի 3-քառորդից հանեցէք 36-ի 5-վեցերորդականը և աւելացրէք դրան 24-ի 3-ութերորդականը:

588. Մի մարդ իր ունեցած փողի եօթներորդ մասը վճարեց ժամացոյցի: Ո՞րքան փող ունէր նա, եթէ ժամացոյցին տուել է 12 մանէթ:

589. Իմ ունեցած փողի վեց-ութերորդ մասը 72 մանէթ է: Ո՞րքան փող ունիմ ես:

590. Մի չեավերիկ ցորենի երեք-հինգերորդ մասը քաշում է 27 գրվանքա: Քանի գրվանքա է քաշում մէկ չեավերիկ ցորենը:

591. Ճանապարհորդը առաջին օրն անցաւ բոլոր ճանապարհի երեք-չորրորդական մասը, իսկ երկրորդ օրը՝ առաջին օրուայ անցածի հինգերորդ մասը. էլի քանի վերստ է մնում անցնելու, եթէ բոլոր ճանապարհը 100 վերստ է:

592. Արհեստաւորը 20 գրվանքա պղինձ ունէր. այդ պղինձի երկու հինգերորդ մասից շինեց կաթսաներ, հինգերորդ մասից՝ թասեր, իսկ մնացածից շինեց երկու ինքնատե հաւասար քաշի: Ո՞րքան էր քաշում ամեն մի ինքնատեը:

Տեսակ IX

593. Երկու կողովում 52 խնձոր կայ: Քանի խնձոր կայ ամեն մի կողովում, եթէ առաջին կողովի խնձորները 3 անգամ աւելի են երկրորդից:

594. Երկու մրգավաճառ միասին 92 գրվանքա սալոր ունեն: Երբ որ առաջին մրգավաճառը իր ունեցածից ծախեց 20 գրվանքա, այդ ժամանակ երկրորդը 7 անգամ աւելի ունեցաւ առաջինից. քանի գրվանքա սալոր ունէր նրանցից ամեն մէկը:

595. Մի մարդ ամսական ստանում է 84 մանէթ. այդ փողի մի մասն ուղարկում է ծնողներին, երկու ան-

գամ աւելի վճարում է բնակարանին և երեք անգամ աւելի գործ է ածում ուրիշ ծախսերի համար: Ամսական նա քանի մանէթ է ծախսում:

596. Պարանի երկարութիւնը 72 արշին է. նրան երեք մաս արին. առաջինը 3 անգամ, իսկ երկրորդը չորս անգամ երկար էր երրորդ մասից: Ի՞նչքան էր ամեն մի մասի երկարութիւնը:

597. Պարտիզում կայ 96 հատ տանձենի, ինձորենի և սալորենի: Խնձորենին չորս անգամ աւելի է տանձենուց, իսկ տանձենին երեք անգամ աւելի սալորենուց: Ամեն մի տեսակից քանի ծառ կայ պարտէզում:

598. Գերձակն առաւ երեք կտոր մահուդ՝ արշինը 3 մանէթով և բոլորին վճարեց 81 մանէթ. երկրորդ կտորը երկու անգամ աւելի էր առաջինից, իսկ երրորդը երեք անգամ աւելի երկրորդից: Քանի արշին էր ամեն մի կտորը:

599. Հօր, մօր և որդու տարիները միասին վերցրած 96 է: Մայրը հօրից երկու անգամ փոքր է, իսկ որդին 5 անգամ փոքր է մօրից: Քանի տարեկան է նրանցից ամեն մէկը:

600. Պղնձգործն ունէր երկու ու կէս փութ պղինձ և այդ բոլոր պղնձից շինեց թասեր, ինքնատեններ և կաթսաներ: Թասերի համար գնաց չորս անգամ պակաս, իսկ ինքնատենների համար 5 անգամ աւելի, քան կաթսաների համար: Ի՞նչքան պղինձ գործածեց նա թասերի, ի՞նչքան ինքնատենների և ի՞նչքան կաթսաների համար:

601. Երեք կառապան առան 96 փութ գարի և բաժամեցին հետևեալ կերպով. երկրորդն ստացաւ առաջինից երկու անգամ պակաս, իսկ երրորդը՝ երկրորդից երեք անգամ աւելի: Քանի փութ գարի վերցրեց նրանցից ամեն մէկը:

602. Տակառը տանում է 60 վեդրո ջուր և ունի երկու խողովակ. առաջին խողովակից 1 ըոպէյում դուրս է թափւում 7 վեդրո ջուր, իսկ երկրորդից 1 ըոպէյում դուրս է թափւում 8 վեդրո: Քանի ըոպէյում կը դատարկուի այդ տակառը, եթէ միաժամանակ բաց թողնենք երկու խողովակը:

603. Աւազանում մտնում է 96 վեդրո ջուր. նա ունի երկու խողովակ. առաջին խողովակից աւազանի մէջ 1 ըոպէյում թափւում է 10 վեդրո ջուր, իսկ երկրորդ խողովակից՝ 6 վեդրո: Քանի ըոպէյում կը լցուի այդ աւազանը, եթէ միաժամանակ բաց անենք երկու խողովակն էլ:

604. Աւազանում մտնում է 68 վեդրո ջուր և ունի երկու խողովակ. մի խողովակով աւազանից դուրս է թափւում 1 ըոպէյում 5 վեդրո ջուր, իսկ միւս խողովակով 1 ըոպէյում ներս է թափւում 9 վեդրո ջուր: Քանի ըոպէյում կը լցուի այդ աւազանը, եթէ բանալու լինինք երկու խողովակն էլ:

605. Մի աւազան, որ 100 վեդրո ջուր է տանում, ունի երկու խողովակ. մի խողովակից 1 ըոպէյում ներս է թափւում 12 վեդրո, իսկ միւս խողովակով դուրս է թափւում 1 ըոպէյում 7 վեդրո ջուր: Աւազանում 8 ըոպէյից յետոյ ձրքան ջուր կը լինի և էլի քանի ըոպէ պիտի բաց պահել երկու խողովակը, որ աւազանը լցուի:

606. 72 վեդրոանոց տակառն ունի երկու խողովակ. մի խողովակով այդ տակառը լցւում է 8 ըոպէյում, իսկ երկրորդ խողովակից լիքը տակառը դատարկւում է 12 ըոպէյում: Ո՞րքան ջուր կը լինի տակառում 14 ըոպէյից յետոյ, եթէ բանանք երկու խողովակն էլ:

607. Ջրամբարը 80 վեդրո ջուր է տանում և երկու խողովակ ունի. առաջին խողովակով նա լցւում է 10 ըոպէյում, իսկ երկրորդ խողովակով բոլոր ջուրը դատարկ-

ւում է 20 ընդէյում: Քանի վերջո շուր կը լինի այդ ամբարում, եթէ երկու խողովակն էլ բաց անենք 15 ընդէ:

Տեսակ XI

608. Երկու ճանապարհորդ գնում են իրար հանդէպ: Նրանցից մէկը մի ժամում անցնում է 8 վերստ, իսկ միւսը՝ 12 վերստ: Քանի ժամանակից յետոյ կը հանդիպեն իրար, եթէ նրանց սկզբնական հեռավորութիւնը 100 վերստ է:

609. Երկու քաղաք 98 վերստ իրարից հեռու են. այդ քաղաքներից միաժամանակ դուրս եկան իրար հանդէպ երկու ճանապարհորդ. նրանցից մէկը մի ժամում անցնում էր 8 վերստ, իսկ միւսը՝ 6 վերստ: Քանի ժամից յետոյ նոքա կը հանդիպեն իրար, և հանդիպելու ընդէյում նրանցից իւրաքանչիւրը քանի վերստ կը լինի անցկացած:

610. Գիւղից մինչև քաղաք 99 վերստ է. միաժամանակ և իրար հանդէպ դուրս եկան երկու սայլ: Մի սայլը մի ժամում անցնում էր 4 վերստ, իսկ միւսը՝ 5 վերստ: Քանի ժամից յետոյ այդ սայլերը կը հանդիպեն իրար և հանդիպելուց յետոյ նրանցից ամեն մէկին էլի քանի վերստ կը մնայ անցնելու:

611. Երկու գիւղից իրար հանդէպ դուրս եկան երկու վաճառական: Մէկը մի ժամում անցնում էր 7 վերստ, իսկ միւսը՝ 9 վերստ. 6 ժամից յետոյ նոքա իրար հանդիպեցին: Ո՞րքան է այդ գիւղերի միջի տարածութիւնը և հանդիպելուց յետոյ էլի քանի վերստ է մնում նրանց անցնելու:

612. Երկու կայարանների միջի տարածութիւնը 96 վերստ է: Այդ կայարաններից իրար հանդէպ դուրս եկան մարդատար և ապրանքատար գնացքներ: Այդ տարածութիւնը ապրանքատար գնացքը կարող է անցել 6 ժամում, իսկ մարդատար գնացքը՝ երկու անգամ աւելի շուտ: Քանի ժամից յետոյ կը հանդիպեն իրար այդ գնացքները:

613. Երկու մարդ իրար հանդէպ գտնուած տեղերից

դուրս եկան առաւօտեան 8 ժամին: Այդ տարածութիւնը մէկը կարող է անցնել 22 ժամում, իսկ միւսը՝ 6 ժամում: Նրանք որ ժամին իրար կը հանդիպեն, եթէ այդ տեղերի միջի տարածութիւնը 72 վերստ է:

Տեսակ XII

614. Վեց գրվանքա 3 կոպէկանոց ալիւրը խառնեցին 9 գրվանքա 8 կոպէկանոց ալիւրի հետ: Խառնուրդի գըրվանքան ի՞նչքան կ'արժենայ:

615. 6 գրվանքա 10 մանէթանոց թէյի հետ խառնեցին 8 գրվանքա 3 մանէթանոց թէյ: Ի՞նչքանով ծախեցին խառնուրդի գրվանքան, եթէ մէջը ոչ վնաս արին, ոչ էլ աշխատանք:

616. Մանրավաճառը խառնեց 4 գրվանքա 12 կոպէկանոց բրինձը 3 գրվանքա 11 կոպէկանոց բրձի հետ: Ի՞նչքանով պիտի ծախի խառնուրդի գրվանքան, որ մէջն աշխատի 17 կոպէկ:

617. Վերցրին 2 տեսակ ձէթից 3-3 գրվանքա և իրար հետ խառնեցին: Խառնուրդի գրվանքան ի՞նչքան կ'արժենայ, եթէ մի տեսակ ձէթի գրվանքան արժէ 16 կոպէկ, իսկ միւս տեսակը 4 կոպէկով պակաս արժէ առաջին տեսակից:

618. Գինեվաճառը 5 վերջո 10 մանէթանոց գինին խառնեց 4 վերջո 8 մանէթանոց գինու հետ: Այդ խառնուրդը ծախեց և մէջն աշխատեց 8 մանէթ: Ի՞նչ արժէր խառնուրդի վերջոն:

619. Մանրավաճառը 6 գրվանքա 13 կոպէկանոց ձէթը խառնեց 2 գրվանքա 11 կոպէկանոց ձէթի հետ և ծախելով 12 կոպէկ վնաս արաւ: Նա ի՞նչքանով ծախեց խառնուրդի գրվանքան:

620. 5 գրվանքա 12 կոպէկանոց շաքարաւազին խառնեցին 3 գրվանքա 10 կոպէկանոց շաքարաւազ: Բոլոր

խառնուրդը ծախեցին և 2 կոպէկ զիջեցին: Ի՞նչքանով ծախեցին խառնուրդի գրվանքան:

621. 8 գրվանքա առաջին տեսակի ալիւրը, որի գրվանքան արժէր 9 կոպէկ, խառնեցին 4 գրվ. երկրորդ տեսակ ալիւրի հետ Բոլոր խառնուրդը ծախեցին գրվանքան 8 կոպէկով և մէջը ոչ վնաս արին և ոչ աշխատանք: Ո՞րքան արժէր երկրորդ տեսակ ալիւրի գրվանքան:

622. Վաճառականը խառնեց 7 գրվանքա մի տեսակի սիսեռը 6 գրվ., գրվանքան 8 կոպէկանոց, ուրիշ տեսակ սիսեռի հետ: Բոլոր խառնուրդի գրվանքան ծախեց 7 կոպէկով և 8 կոպէկ աշխատեց. Ի՞նչ արժէր առաջին տեսակ սիսեռի գրվանքան:

623. Երկու տեսակ ցորեն իրար հետ խառնեցին և խառնուրդը ծախեցին 77 մանէթով: Խառնուրդի համար վերցրին 5 չետվերտ առաջին տեսակ ցորենից, որի չետվերտը արժէր 8 մանէթ և մի քանի չետվերտ երկրորդ տեսակից, որի չետվերտը արժէր 5 մանէթ: Ծախելուց յետոյ մէջն աշխատեցին 7 մանէթ: Խառնուրդի համար երկրորդ տեսակ ցորենից քանի չետվերտ էին վերցրել:

624. Խանութում երեք գրվանքա մաքուր շիրբախտի ձէթ կար, որի գրվանքան արժէր 20 կոպէկ. նրա հետ խառնեցին 4 գրվանքա կտուահատի ձէթ. բոլոր խառնուրդը ծախեցին գրվանքան 12 կոպէկով և մէջը վնաս արին 16 կոպ. Ի՞նչ արժէր կտուահատի ձէթի գրվանքան:

625. Գիւղացին 5 փութ լաւ տեսակի՝ փութը 12 մանէթանոց բրդի հետ խառնեց մի քանի փութ հասարակ՝ փութը 4 մանէթանոց բուրդ: Այդ բոլոր խառնուրդը ծախեց 100 մանէթով և մէջն աշխատեց 28 մանէթ: Նա քանի փութ հասարակ բուրդ խառնեց:

626. Մանրավաճառը խառնեց իրար հետ գրվանքան 14 և 9 կոպէկանոց քիշմիշը և ստացաւ խառնուրդ, որի գրվանքան արժէր 10 կոպէկ: Մի գրվանքա առաջին տեսակի քիշմիշի հետ քանի գրվանքա երկրորդ տեսակի քիշմիշ պիտի խառնի, որ ոչ աշխատի և ոչ էլ վնաս անի:

627. Կալուածատէրը ծախելու ժամանակ խառնեց իրար հետ չետվերտը 12 և 7 մանէթանոց ցորենները և առանց վնասի ու աշխատանքի ծախեց չետվերտը 9 մանէթով: Երկրորդ տեսակ ցորենից քանի չետվերտ է վերցրել նա, եթէ առաջին տեսակից խառնել է 20 չետվերտ:

628. Երկու տեսակ ալիբուխարուց, որի մի տեսակի գրվանքան արժէր 12, իսկ միւս տեսակի գրվանքան 18 կոպ., 42 գրվանքա խառնուրդ կազմեցին, որի մի գրվանքան արժէր 14 կոպէկ: Ամեն մի տեսակ ալիբուխարուց քանի գրվանքա է վերցրած խառնուրդի համար:

Տեսակ XIII

629. Միկնոյն գնով առաջին անգամ առան 10, իսկ երկրորդ անգամ 13 չետվերտ ցորեն: Երկրորդ անգամ 24 մանէթով աւելի վճարեցին առաջին անգամից: Ի՞նչքանով էին առնում ցորենի չետվերտը:

630. Խանութում միկնոյն արժէքի երկու կտոր մահուգ առան. մի կտորը 23 արշին էր, իսկ միւսը՝ 30: Երկրորդ կտորին 21 մանէթ առաջինից աւելի էին վճարել. Ի՞նչքան արժէր մահուգի ամեն մի կտորը:

631. Մրդավաճառը մէկին ծախեց 78 կոպէկի նարինջ, իսկ միւսին՝ 96 կոպէկի: Նրանցից ամեն մէկը քանի նարինջ էր առել, եթէ երկրորդը 3 հատով աւելի էր առել առաջինից:

632. Դերձակը առաջին անգամ առաւ 12 արշին սև և 8 արշին կապոյտ մահուգ և վճարեց 72 մանէթ. երկրորդ անգամ միկնոյն գնով նա առաւ 7 արշին սև և 8

արշին կապոյտ մահուղ և վճարեց 52 մանէթ: Ի՞նչ արժէ ակ և ի՞նչ կապոյտ մահուղի արշինը:

633. Աւագանը երկու խողովակ ունի. եթէ առաջին խողովակը բաց անենք 4 ըռպէ, իսկ երկրորդը 6 ըռպէ, այն ժամանակ աւագանի մէջ կը լցուի 68 վեղրօ ջուր, իսկ եթէ բաց անենք առաջին խողովակը 4 ըռպէ, իսկ երկրորդը 10 ըռպէ, աւագանում կը լցուի 92 վեղրօ ջուր: Ո՞րքան վեղրօ ջուր է թափուում իւրաքանչիւր խողովակից մի ըռպէյում:

Տեսակ XIV

634. Քանի ժամ կ'անցնի առաւօտուայ 6-ից մինչև միւս առաւօտուայ 9-ը, 12 ժամը, մինչև կէս օրուայ 2 ժամը:

635. Ո՞րքան ժամանակ կ'անցնի առաւօտուայ 11 ժամից մինչև կէսօրուայ 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 ժամը:

636. Այժմ ժամը քա՞նիսն է, եթէ առաւօտուայ 5 ժամից անցել է 8, 12, 15 ժամ:

637. Ո՞ր ժամը կը լինի, եթէ երեկոյեան 7 ժամից անցնի 6, 9, 12, 8, 13 ժամ:

638. Գիւղից դուրս եկաւ մի գիւղացի և ամեն մի ժամում անցնում էր 8 վերստ. երկու ժամից յետոյ նրա յետևից դուրս եկաւ միւսը և մի ժամում գնում էր 10 վերստ: Քանի ժամից յետոյ երկրորդ գիւղացին կը հասնի առաջինին:

639. Վաճառականը դուրս եկաւ քաղաքից առաւօտեան 7 ժամին և իւրաքանչիւր ժամում անցնում էր 5 վերստ. 4 ժամից յետոյ նրա յետևից դուրս եկաւ երկրորդ վաճառականը և ամեն մի ժամում գնում էր 7 վերստ: Քանի ժամից յետոյ և երբ երկրորդ վաճառականը կը հասնի առաջինին:

640. Առաւօտեան 8 ժամին մի կայարանից դուրս

եկաւ ապրանքատար գնացքը և իւրաքանչիւր ժամում գնում էր 18 վերստ: Նոյն առաւօտ 12 ժամին նոյն ճանապարհով դուրս եկաւ մարդատար գնացքը, որ մի ժամում անցնում էր 24 վերստ: Քանի ժամից յետոյ և երբ մարդատար գնացքը կը հասնի ապրանքատար գնացքին:

641. Գիւղից առաւօտեան 9 ժամին դուրս եկաւ սուրհանդակը և մի ժամում անցնում էր 8 վերստ: Նոյն առաւօտ 12 ժամին դուրս եկաւ նոյն ճանապարհով նրա ետևից երկրորդ սուրհանդակը: Երկրորդ սուրհանդակը իւրաքանչիւր ժամում քանի վերստ պիտի անցնի, որ 8 ժամից յետոյ հասնի առաջինին:

642. Քաղաքից դէպի գիւղը ճանապարհ ընկան մի խումբ սայլեր և իւրաքանչիւր ժամում անցնում էին 4 վերստ: Մի քանի ժամանակից յետոյ նրանց ետևից դուրս եկան երկրորդ խումբ սայլեր. վերջին խումբը մի ժամում 6 վերստ անցնելով 10 ժամից յետոյ հասաւ առաջին խմբին: Առաջին խմբի ճանապարհուելուց յետոյ քանի ժամ էր անցել, որ դուրս եկաւ երկրորդ խումբը:

643. Մի կայարանից առաւօտեան 11 ժամին դուրս եկաւ մի ճանապարհորդ և իւրաքանչիւր ժամում գնում էր 8 վերստ: Կէս օրից 2 ժամ անց նոյն ճանապարհով գնաց երկրորդ ճանապարհորդը և գիշերուայ 10 ժամին հասաւ առաջինին: Քանի վերստ էր անցնում մի ժամում երկրորդ ճանապարհորդը:

ԿՐԿՆՈՒԹԻՒՆ ԲՈՂՈՐ ԱՆՅԱԾԻ

644. Գիւղացին 4 չեա. ցորեն ցանեց և ստացաւ մէկին վեց: Այդ ցորենի երրորդ մասը թողեց իրան համար, մնացածի չորրորդ մասը սերմացու պահեց, ինչ որ մնաց, այն էլ ծախեց չեա վերադր 8 մանէթով: Ինչքան փող ստացաւ նա ծախած ցորենի համար:

645. Ատաղձագործը 16 տախտակ առաւ և իւրաքանչիւր 4 տախտակին վճարեց 13 մանէթ: Այդ տախտակներէց նա 2 հատ պահարան և 8 հատ նստարան շինեց: Ի՞նչքան ձեռնամուկը կը մնայ նրան, եթէ իւրաքանչիւր պահարանը ծախի 27 մանէթով, իսկ իւրաքանչիւր նստարանը 3 մանէթով:

646. Ճանապարհորդը մի կայարանից դուրս եկաւ առաւօտեան 7 ժամին և իւրաքանչիւր ժամուս գնում էր 8 վերստ. նա ո՞ր ժամին կը հասնի հետեւեալ կայարանը, եթէ այդ կայարանների միջի տարածութիւնը 56 վերստ է և 3 ժամ ճանապարհին հանգստանայ:

647. Դերձակը ծախեց մի վերարկու, մի ժիլէտ և մի բաճկոն 64 մանէթով. վերարկուն 2 անգամ աւելի արժէր բաճկոնից, իսկ բաճկոնը 5 անգամ աւելի ժիլէտից: Քանի մանէթ արժէր վերարկուն, քանի բաճկոնը և քանի ժիլէտը:

648. Գիւղացին կալից վերցրեց 84 չեավերտ ցորեն և հաշուեց որ հունձը եղել է մէկին-վեց. քանի օրավար ցանքս ունէր նա, եթէ իւրաքանչիւր օրավարում ցանել էր 2 չեավերտ ցորեն:

649. Վաճառականը իւրաքանչիւր 3 թոփ չիթն առնում էր 12 մանէթով, իսկ ինքը 5 թոփը ծախում էր 25 մանէթով: Ի՞նչքան կ'աշխատի նա, եթէ ծախի 18 թոփ չիթ:

650. Փայտավաճառը 8 սաժէն փայտը առաւ 56 մանէթով: Ի՞նչ գնով պիտի ծախի նա այդ փայտը, որ աշխատի 16 մանէթ:

651. Գինեվաճառը խառնեց իրար հետ օղի և ջուր. նա վերցրեց 42 վեդրօ օղի և 14 անգամ զրանից պակաս ջուր: Խառնուրդը քանի վեդրօ դուրս եկաւ:

652. Վաճառականը իւրաքանչիւր 6 փութ սուրճը առնում էր 48 մանէթով, իսկ ինքը փութը ծախում էր 10 մանէթով: Նա քանի փութ սուրճ պիտի ծախի, որ մէջը աշխատի 52 մանէթ:

653. Երեք զրազիր միասին յանձն առան արտազրեւու մի ձեռագիր 62 մանէթով. նրանցից մէկը զրում էր 10 օր, միւսը՝ առաջինից 3 օրով պակաս, իսկ երրորդը՝ երկու անգամ երկրորդից աւելի: Նրանցից ամեն մէկը քանի մանէթ պէտք է վերցնի իր աշխատութեան համար:

654. Երեք մարդ փող վեր եկան, և այդ փողի ութերրորդ մասով առան մի խաղատոմս, որ արժէր 12 մանէթ. նրանցից ամեն մէկի մօտ ի՞նչքան փող մնաց, եթէ մէկի մօտ վեց մանէթով աւելի մնաց, քան մնացածներից իւրաքանչիւրի մօտ:

655. Խանութում 60 արշին չիթ կար. մէկին ծախեցին այդ բոլոր չիթի կէսը, իսկ միւսին՝ մնացածի երկուերրորդ մասը. առաջին աճնողը երկու մանէթով աւելի վճարեց երկրորդից: Ո՞րքան արժէր չիթ արշինը:

656. Զրամբարը երեք խողովակ ունի. առաջին խողովակով մի բոպէյում ներս է թափւում 8 վեդրօ ջուր, երկրորդով 6 վեդրօ, իսկ երրորդով 9 վեդրօ ջուր: Քանի վեդրօ ջուր կը լինի այդ ջրամբարում 3 բոպէից յետոյ, եթէ բանանք բոլոր երեք խողովակները:

657. Փայտի պահեստում առաջին անգամ առան 5 սաժէն հացի փայտ և չորս սաժէն հաճարի փայտ և բոլորին վճարեցին 64 մանէթ. երկրորդ անգամ նոյն գնով առան 7 սաժէն հացի փայտ, 4 սաժէն հաճարի փայտ և վճարեցին 80 մանէթ: Ի՞նչ արժէ հացի և ինչ հաճարի փայտի սաժէնը:

658. Մրգավաճառն ունի տանձ, խնձոր և ձմերուկ, ընդամենը 91 հատ. խնձորների թիւը 3 անգամով աւելի է տանձից, իսկ տանձի թիւը 3 անգամով աւելի է ձմերուկից: Նա քանի խնձոր, տանձ և ձմերուկ ունի:

659. Կալուածատէրը 70 գլուխ ապրանք ունի. կովերի թիւը 4 անգամ և էլի 10-ով աւելի է ոչխարների թիւից: Նա քանի կով և քանի ոչխար ունի:

660. Երկու մրգավաճառ 90 ձմերուկ ունէին. նրանք

հաւասար թուով ծախեցին և ապա մէկի մօտ մնաց 32 իսկ միւսի մօտ՝ 28 հատ. ամեն մէկը քանի ձմերուկ ունէր

661. Շուներ աղուէսի ետեից է ընկել, որ նրանից 76 սաժէն հեռու է: Շուներ մի վայրկեանում վազում 5 սաժէն, իսկ աղուէսը՝ 3 սաժէն: Քանի վայրկեանի յետոյ շուներ կը հասնի աղուէսին:

662. Վաճառականը 6 գրվ. 3 մանէթանոց թէյը խառնեց 8 գրվ. 6 մանէթանոց թէյի հետ և խառնուրդի գըր վանքան ծախեց 5 մանէթով: Քանի մանէթ աշխատեց նա

663. Աւագանը երկու խողովակ ունի: Մի խողովակի բոլոր աւագանը դատարկում է 8 ժամում, իսկ միւս խողովակից նա լցում է 5 ժամում: Ի՞նչքան ջուր կը մնա աւագանում, եթէ 7 ժամ բանալու լինենք երկու խողովակն էլ, իսկ բոլոր աւագանը տանում է 80 վեդրօ ջուր

664. Գործարանում բանում էին 25 տղամարդ և 18 կին և ստանում էին հաւասար վարձ. մի շաբաթ բանելու յետոյ տղամարդիկ 21 մնթ. աւելի ստացան կանանցից շաբաթը ի՞նչքան էին ստանում մարդիկ և ի՞նչքան կանայք

665. Երկու տեսակ գինի խառնեցին իրար հետ. մի տեսակից վերցրին երկու շիշ՝ շիշը 8 մանէթանոց, միւս տեսակից՝ 8 շիշ: Այդ խառնուրդը ծախեցին 56 մանէթով և մէջը աշխատեցին 8 մանէթ: Ի՞նչ արժէր երկրորդ տեսակ գինու շիշը:

666. Ծանապարհորդը քաղաքից ոտով դուրս եկաւ առաւօտեան 8 ժամին և մի ժամում գնում էր 4 վերստ նոյն օրը երեկոյեան 5 ժամին քաղաքից նոյն ուղղութեամբ դուրս եկաւ մի ձիաւոր, որ մի ժամում անցնում էր վերստ: Ո՞ր ժամին ձիաւորը կը հասնի ոտաւորին:

667. Մրգավաճառը ծախեց 5 կիտրոն և 9 նարինջ Օսիած կիտրոնները նրա ունեցած բոլոր կիտրոնները ութերորդ մասն էին կազմում, իսկ նարինջները բոլոր նարինջների հինգերորդ մասը: Նա քանի նարինջ և քանի կիտրոն ունէր:

668. 6 արշին չիթն արժէ 78 կոպէկ, իսկ 4 արշին թաթանը 76 կոպէկ: Ո՞րքան պիտի վճարել 4 արշին չիթն և 2 արշին թաթանին:

669. Երկու հնձուոր միասին հնձեցին 79 խուրձ. բրանցից մէկը 5 խուրձով աւելի հնձեց միւսից: Քանի խուրձ հնձեց ամեն մի մշակ:

670. Տանտիկինը ունէր 89 կոպէկ. նա այդ փողով առաւ իւղ, բրինձ և աղ. աղին բրնձից 12 կոպէկ աւելի վճարեց, իսկ իւղին բրնձից 8 կոպէկ աւելի: Նա քանի կոպէկ տուեց աղին, բրնձին և իւղին:

671. 3 առաջագործ շրջանակներ նորոգելու համար ստացան 54 մանէթ: Ո՞րքան պիտի վերցնի այդ փողից ամեն մէկը, եթէ մէկը նորոգել է 6, միւսը 8. իսկ երրորդը 13 շրջանակ:

672. Ծառան ամսական 7 մանէթ էր ստանում: Նա մի տարի և 2 ամիս ծառայելուց յետոյ ստացաւ 45 մանէթ փող, մի ձի և մի կով: Ո՞րքան արժէ ձին և ձրքան կովը, եթէ ձին կովից 15 մանէթով թանգ էր:

673. Մի կին 68 արշին չիթ առաւ և այդ չիթից կարեց շապիկներ, դէյրաներ և գոգնոցներ. շապիկների համար 3 անգամ պակաս գործածեց, քան դէյրաների, իսկ գոգնոցների համար 4 անգամ պակաս քան շապիկների համար. նա ձրքան չիթ գործածեց շապիկների, ձրքան դէյրաների և ձրքան գոգնոցների համար:

674. Դերձակը 4 վերարկուն, որից ամեն մէկն արժէր 18 մանէթ, փոխեց մահուղի հետ, որի արշինը արժէր 6 մանէթ: Քանի արշին մահուղ պիտի ստանայ դերձակը:

675. Մանրավաճառը 72 մանէթով առաւ 18 փութ բրինձ: Բրինձի վիցերորդ մասը փչացաւ և չծախուեց: Ո՞րքանով պիտի ծախի նա մնացած բրինձը, որ աշխատի 18 մանէթ:

676. Երկու ինքնաեռ միասին կշռում են 1 փութ 5 գրվանքա. զրանցից մէկը միւսից 8 գրվանքով ծանր է:

Ո՞րքան է ամեն մէկի քաշը:

677. Գիւղացին առաւօտեան 5 ժամին ճանապարհ ընկաւ դէպի քաղաք և իւրաքանչիւր ժամում զնում էր 4 վերստ: Նա 10-ից մինչև 12 ժամը հանգստացաւ և յետոյ շարունակեց իր ճանապարհը՝ անցնելով իւրաքանչիւր ժամում 3 վերստ և երեկոյեան 4 ժամին հասաւ քաղաք: Քանի վերստ է գիւղից մինչև քաղաք:

678. Թէյավաճառը իրար հետ խառնեց երկու տեսակի թէյ և ծախեց 85 մանէթով: Մի տեսակից նա վերցրեց 8 գրով, որի գրվանքան արժեք 4 մանէթ, իսկ միւս տեսակից մի քանի գրվանքա՝ գրվանքան 2 մանէթանոց: Խառնուրդի մէջ քանի գրվանքա կար երկրորդ տեսակ թէյից, եթէ այդ խառնուրդը ծախելուց աշխատել է 29 մանէթ:

679. 96 արշին երկարութիւն ունեցող արխը մի մշակ կարող է փորել երկու օրում, եթէ օրական աշխատի 6 ժամ. մի ուրիշ մշակ նոյն գործը կարող է վերջացնել 4 օրում, օրական 6 ժամ բանելով, իսկ երրորդը՝ 6 օրում, եթէ օրական բանի 4 ժամ: Ի՞նչքան ժամանակամիջոցում կարող են վերջացնել այդ գործը 3 մշակը, եթէ նրանք աշխատելու լինեն միասին:

680. Երկու քաղաքների միջի տարածութիւնը 63 վերստ է: Այդ քաղաքներից իրար հանդէպ դուրս եկան երկու սայլ: Նրանցից մէկը մի ժամում անցնում է 4 վերստ, իսկ միւսը՝ 5 վերստ: Քանի ժամից յետոյ կը հանդիպեն նրանք իրար և քանի վերստ կը լինի անցած նրանցից իւրաքանչիւրը մինչև միւսին հանդիպելը:

681. Առաւօտեան 6 ժամին քաղաքից ճանապարհ ընկաւ մի ուղևոր, որ ոտով իւրաքանչիւր ժամում անցնում էր 4 վերստ: Նոյն օրը 11 ժամին նրա հետքով ճանապարհ ընկաւ ձիաւոր, որ մի ժամում անցնում էր 6 վերստ: Ո՞րքան ժամանակից յետոյ և ո՞ր ժամին ձիաւոր կը հասնի ոտաւորին:

682. 23 գրով կտուհաստի սերմից դուրս է գալիս 6 գրով. ձէթ: Ի՞նչքան ձէթ դուրս կը գայ 2 չեովերիկ սերմից, եթէ չեովերիկը քաշում է 46 գրվանքա:

683. 16 մշակը երեք օրում ուտում են 96 գրով հաց: Ի՞նչքան հաց կուտեն 14 մշակը 2 օրում:

684. 8 գրագիր մի գործ վերջացնում են 10 օրում: Նոյն գործը քանի օրում կը վերջացնեն 5 գրագիրը:

685. Երեք աշակերտ փող իջան և միասին առան 4 դիւժին գրչածայր: Քանի գրչածայր կընկնի նրանցից իւրաքանչիւրին, եթէ մէկը տուել է 7 կոպէկ, միւսը՝ 8 կոպէկ, իսկ երրորդը՝ 9 կոպէկ:

686. Կալուածատէրը իր արտերից ստացաւ 60 չեւ. գարի: Այդ գարու հինգերորդ մասը նա իր ձիերին ուտացրեց, ինչ որ մնաց, նրա երրորդ մասը ծախեց, մնացածի կէսը փոխեց խոտի հետ, իսկ միւսը կէսը ցանեց և ստացաւ մէկին-4: Ի՞նչքան գարի ժողովեց նա նոր հնձից:

687. Վաճառականը իր պարտքը վճարելու համար առաջարկում է ստանալ կամ մի թոփ մահուգ՝ արշինը 4 մանէթանոց և 46 մանէթ փող և կամ մի թոփ թաւիշ՝ արշինը 9 մանէթանոց, և 6 մանէթ փող: Ո՞րքան էր նրա պարտքը:

688. Զրամբարում մտնում է 100 վեդրօ ջուր: Ո՞րքան ժամանակում կը դատարկուի ամբողջ ջրամբարը եթէ մի խողովակից մի ըոպէսում դուրս թափուի 12 վեդրօ ջուր, իսկ միւս խողովակից նոյնքան ժամանակում ներս թափուի 7 վեդրօ:

689. Ուսումնարանի 3 դասարանում սովորում են 92 աշակերտ: Առաջին դասարանում 15 աշակերտով աւելի է երկրորդից, իսկ երկրորդում 3 անգամ աւելի երրորդից: Քանի աշակերտ կայ իւրաքանչիւր դասարանում:

690. Խանութում առան 18 արշին բրդի կտոր և 7 արշին մետաքսի կտոր 64 մանէթով: Երկրորդ անգամ նոյն գներով առան 18 արշին բրդի կտոր և 15 արշին մետաքսի կտոր և վճարեցին 96 մանէթ: Ի՞նչքան արժէ

մի արշին բրդի կտորը և ի՞նչքան մի արշին մետաքսի կտորը:

691. Մանրավաճառը խառնեց իրար հետ 2 տեսակ տխրի: մէկի գրվանքան արժէր 10 կոպէկ, իսկ միւսինը՝ 16 կոպէկ: Այդ բոլոր խառնուրդի գրվանքան 12 կոպէկով ծախեց և իր փողը հանեց: Խառնուրդի համար քանի գրվանքա էր վերցրել մէկ և միւս տեսակ տխրից, եթէ բոլոր խառնուրդը 24 գրվանքա էր:

692. Գինեվաճառը խառնեց իրար հետ 2 տեսակ գինի: Մի տեսակի վեդրօն արժէր 9 մանէթ, իսկ միւս տեսակինը 4 մանէթ և դուրս եկաւ վեդրօն 6 մանէթանոց խառնուրդ: Ո՞րքան էր բոլոր խառնուրդը, եթէ առաջին տեսակ գինուց վերցրել էր 14 վեդրօ:

693. Մի թոփ մահուզը 58 արշին էր: Այդ մահուզից 24 արշինը ծախեցին՝ իւրաքանչիւր 3 արշինը 5 մանէթով, 32 արշինը՝ իւրաքանչիւր 8 արշինը 9 մանէթով, իսկ մնացածի արշինը տուին 3 մանէթով: Ո՞րքան վաստակեցին այդ մահուզի թոփի մէջ, եթէ իրենք վճարել էին նրան 65 մանէթ:

694. Խանութպանը 5 վարունգն առնում էր 6 կոպէկով, իսկ ինքը 12 հատը ծախում էր 18 կոպէկով: Ո՞րքան կաշխատի խանութպանը, եթէ ծախի 60 վարունգ:

695. Վաճառականը մէկի վրայ ծախեց 96 կոպէկի չիթ, իսկ միւսի վրայ 36 կոպէկի: Ո՞րքան արժէր չիթի արշինը և քանի արշին ծախեց ամեն մէկի վրայ, եթէ առաջինը 5 արշին աւելի առաւ երկրորդից:

696. 8 բանուոր 5 ժամում գործեցին 80 արշին չիթ: Քանի արշին չիթ կը գործեն 12 բանուորը 3 ժամում:

697. Երեխան երկու քսակի մէջ ունէր մի մանէթ փող: Երբ նա երկու քսակից հաւասարապէս վերցրեց, այն ժամանակ մէկում մնաց 38, իսկ միւսում՝ 36 կոպէկ: Ո՞ր-

քան փող կար իւրաքանչիւր քսակում:

698. Խանութում մի արշին քաթանը ծախում էին 12 կոպէկով, իսկ իրենք առել էին 9 կոպէկով: Քանի արշին քաթան են ծախել այնտեղ, եթէ բոլորի մէջ աշխատել են 75 կոպէկ:

699. Երեք մանրավաճառ միասին ունէին 5 դիւթին մատիտ: Այդ մատիտները նրանք ծախում էին միւսինս գնով: Երբ նրանցից մէկը ծախեց 32 կոպէկի, միւսը՝ 24 կոպէկի, իսկ երրորդը՝ 36 կոպէկի, այն ժամանակ մէկի մօտ մնաց 15 մատիտ, միւսի մօտ՝ 8, իսկ երրորդի մօտ՝ 14: Քանի մատիտ ունէր ամեն մի մանրավաճառ:

700. Երկու մրգավաճառ իրենց մրգերը փոխեցին. մէկը տուեց 18 հատ խնձոր, որի տասնեակն արժէր 40 կոպէկ, իսկ միւսը դրա փոխարէն տուեց մի քանի հատ կիտրոն, որի հասն արժէր 6 կոպէկ: Խնձորների փոխարէն նա քանի կիտրոն պիտի տայ:

701. Մի մարդ աղքատներին բաժանեց 91 կոպէկ. ամեն մի սղամարդու նա տուեց 8 կոպէկ, իսկ կինարմատի՝ 5 կոպէկ: Քանի աղքատ էին և նրանցից քանիսն էր մարդ և քանիսը կին:

702. 3 արկղ լապտերներ բերին խանութ. ամեն մի արկղում կար 10 հատ: Ճանապարհին 6 լապտեր ջարդուեց, մնացածը ծախեցին հատը 2 մանէթով: Ո՞րքան փող աշխատեցին մէջը, եթէ իւրաքանչիւր լապտերին իրենք վճարել էին 1 մանէթ 50 կոպէկ:

703. Վաճառականը եթէ իր ունեցած ցորենի չետվերտը ծախի 8 մանէթով, այն ժամանակ կ'աշխատի 18 մանէթ, իսկ եթէ ծախելու լինի 5 մանէթով, մնաս կ'անի 9 մանէթ: Քանի չետվերտ ցորեն ունի վաճառականը:

704. Երեք աշակերտ արտագրեցին 95 երես: Առաջինն աշխատեց 6 ժամ, երկրորդը՝ 8 ժամ, իսկ երրորդը՝ 5 ժամ: Քանի երես արտագրեց նրանցից ամեն մէկը, եթէ նրանք գրում էին հաւասար արագութեամբ:

705. Երեք արկղում պահուած է 72 մանէթ՝ 3 մանէթանոց, 5 մանէթանոց և 10 մանէթանոց թղթադրամ: Քա՛նի հատ որ 3-անոց կայ, նոյնքան էլ 5-անոց և 10-անոց Որքան փող կայ ամեն մի արկղում:

706. Գիւղից դուրս եկաւ մի մարդ, որ մի ժամում գնում էր 8 վերստ: 6 ժամ նրա դուրս գալուց յետոյ դուրս եկաւ մի ուրիշը, որ մի ժամում անցնում էր 11 վերստ: Քա՛նի ժամից յետոյ երկրորդը կը հասնի առաջինին:

707. Վաճառականը խառնեց 4 գրվանքա 2 մանէթանոց թէյ 7 գրվանքա 3 մանէթանոց և 8 գրվանքա 5 մանէթանոց թէյերի հետ: Նա խառնուրդի գրվանքան սրբանով պիտի ծախի, որ 7 մանէթ աշխատի:

708. Առաջին անգամ առան 3 արշին քաթան և 10 արշին ժապավէն 67 կոպէկով, երկրորդ անգամ միևնոյն գնով առան 3 արշին քաթան և 4 արշին ժապաւէն 43 կոպէկով: Ի՞նչ գարժէ քաթանի և ի՞նչ ժապաւէնի արշինը:

709. Երկու վաճառական առան 72 փութ կտուահատի սերմ. երբոր նրանցից մէկը միւսին ծախեց 16 փութ, այն ժամանակ երկրորդը 5 անգամ աւելի ունեցաւ առաջինից: Քա՛նի փութ սերմ էր առել նրանցից ամէն մէկը:

710. 5 լապտերում 6 շաբաթուայ ընթացքում այրուեց 90 գրվանքա նաւթ: Քա՛նի գրվանքա նաւթ կ'այրուի 8 լապտերի մէջ 4 շաբաթում:

711. Վաճառականը մի քանի փութ շաքար առաւ քութը 5 մանէթով: Տեղափոխելու ժամանակ 3 փութը թրջուեց և չծախուեց. մնացած շաքարի փորթը 7 մանէթով ծախեց և ոչ միայն իր վնասը ծածկեց, այլ և 17 մանէթ աշխատեց: Նա քմնի փութ շաքար էր առել:

Օրինակներ առաջին տասնեակի շրջանում

1.	2.	3.	4.	5.	6.
1+1=	2+2=	1+3=	1+4=	5+5=	4+5=
2+1=	4+2=	3+3=	2+4=	2+6=	6+3=
3+1=	5+2=	5+3=	4+4=	3+6=	4+6=
4+1=	3+2=	7+3=	3+4=	4+6=	7+3=
5+1=	4+2=	6+3=	6+4=	2+7=	8+2=
6+1=	8+2=	4+3=	5+4=	3+7=	4+3=
7+1=	7+2=	2+3=	2+5=	2+8=	3+5=
8+1=	8+2=	6+3=	3+5=	1+9=	4+4=
9+1=	6+2=	5+3=	4+5=	6+3=	5+4=
7.	8.	9.	10.		
2+2+1=	4+2+3=	2+4+3=	3+2+2=		
2+4+4=	3+5+2=	2+5+3=	6+2+2=		
3+3+3=	4+4+1=	4+4+1=	4+4+1=		
5+2+2=	3+4+2=	3+4+2=	7+1+1=		
6+2+2=	1+5+3=	6+3+1=	4+3+3=		
4+3+2=	2+3+4=	3+4+2=	7+2+1=		
5+2+3=	2+2+4=	1+7+2=	2+4+1=		
7+3+1=	6+1+3=	6+2+1=	5+3+2=		
3+2+2=	4+5+1=	7+2+1=	3+4+3=		
11.	12.	13.	14.	15.	16.
1-1=	2-2=	4-3=	7-4=	6-6=	8-8=
2-1=	4-2=	5-3=	8-4=	8-6=	9-8=
3-1=	6-2=	6-3=	9-4=	7-6=	10-8=
4-1=	5-2=	8-3=	10-4=	9-6=	9-9=
5-1=	7-2=	7-3=	5-5=	10-6=	10-9=
6-1=	3-2=	9-3=	7-5=	7-7=	8-6=
7-1=	8-3=	10-3=	6-5=	9-7=	9-7=
8-1=	9-2=	4-4=	8-5=	10-7=	6-5=
9-1=	10-2=	6-4=	10-5=	8-7=	10-4=
10-1=	8-2=	5-4=	9-5=	7-5=	6-4=
17.	18.	19.	20.		
10-9=	10-3=	8-3-2=	10-3-2=		
10-8=	8-5=	9-5-2=	10-5-4=		
10-5=	6-3=	8-3-2=	10-3-6=		
10-6=	4-3=	7-4-2=	10-4-5=		

$10-7=$	$5-2=$	$6-3-2=$	$10-3-4=$
$10-4=$	$9-2=$	$8-5-2=$	$10-2-6=$
$10-3=$	$7-5=$	$9-6-2=$	$10-5-3=$
$10-9=$	$5-4=$	$8-5-3=$	$10-4-5=$
$10-6=$	$8-4=$	$6-2-3=$	$10-2-7=$
$10-2=$	$9-5=$	$5-2-2=$	$10-7-2=$
$10-4=$	$10-9=$	$7-4-1=$	$10-8-1=$
$10-6=$	$10-8=$	$8-3-4=$	$10-3-5=$

21.	22.	23.	24.
$7+2-5=$	$10-4+3=$	$4+5-5=$	$10-8+2=$
$6+3-4=$	$9-5+4=$	$10-6+2=$	$4+6-2=$
$3+7-5=$	$8-6+5=$	$8-5+4=$	$6+3-5=$
$4+5-3=$	$6-4+3=$	$9+1-8=$	$10-5+4=$
$4+6-5=$	$5-4+9=$	$9-5+4=$	$8-4+6=$
$5+4-2=$	$7-6+8=$	$4+6-7=$	$8+2-5=$
$4+4-2=$	$9-8+6=$	$10-8+6=$	$10-7+4=$
$8+2-2=$	$8-5+7=$	$3+5-7=$	$9-5+4=$
$3+5-7=$	$9-8+9=$	$4+6-9=$	$8+2-7=$
$7+1-7=$	$10-8+7=$	$7-3+5=$	$10-3-6=$

25.	26.	27.
$3+6-8+5=$	$10-7+5-6=$	$8-4+5-6=$
$8-6+8-6=$	$8-3+4-6=$	$6-3-5+3=$
$9-6+7-5=$	$7-5+8-6=$	$7-2+4-6=$
$10-8+6-6=$	$3-2+8-5=$	$5-4-7+3=$
$6+4-8+5=$	$9-3-4+2=$	$4-3+6+2=$
$3+6-5+4=$	$5+4-6+7=$	$9+1-5-3=$
$2+5-5+7=$	$6-4+5+3=$	$10-6+5-7=$
$4-3+9-2=$	$7+2-7+8=$	$6+3-4+2=$
$8-5+4-2=$	$4+4-5+6=$	$2+5-6+8=$
$9-6+7-8=$	$5-2+6-7=$	$5+4-7+5=$
$8-7+6-3=$	$4+5-8+3=$	$4+3-5+4=$

28.	29.	30.	31.	32.	33.
$1 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$3 \times 3 =$	$5 \times 2 =$	$2 \times 4 =$	$10 - 8 =$
$1 \times 3 =$	$2 \times 3 =$	$3 + 3 =$	$5 + 2 =$	$8 - 6 =$	$4 \times 2 =$
$1 \times 4 =$	$3 \times 3 =$	$4 \times 2 =$	$3 \times 3 =$	$8 + 2 =$	$8 - 6 =$

$1 \times 5 =$	$2 \times 4 =$	$4 + 4 =$	$8 - 4 =$	$2 \times 2 =$	$3 \times 2 =$
$1 \times 6 =$	$3 \times 2 =$	$5 \times 2 =$	$4 \times 2 =$	$6 + 2 =$	$5 + 3 =$
$1 \times 7 =$	$4 \times 2 =$	$2 + 5 =$	$3 \times 2 =$	$2 \times 4 =$	$9 \times 1 =$
$1 \times 8 =$	$2 \times 5 =$	$3 \times 2 =$	$4 + 3 =$	$8 - 5 =$	$2 \times 5 =$
$1 \times 9 =$	$5 \times 2 =$	$3 + 2 =$	$9 - 7 =$	$1 \times 9 =$	$10 - 4 =$

34.	35.	36.	37.	38.
$3 \times 3 + 1 =$	$8 \times 1 + 1 =$	$1 \times 7 - 5 =$	$3 \times 2 + 2 =$	$2 \times 4 - 3 =$
$2 \times 4 + 1 =$	$3 \times 2 + 3 =$	$1 \times 9 - 7 =$	$5 \times 2 - 4 =$	$6 + 3 - 4 =$
$1 \times 5 + 4 =$	$5 \times 1 + 4 =$	$1 \times 8 - 5 =$	$2 \times 4 + 2 =$	$2 \times 2 + 3 =$
$2 \times 2 + 6 =$	$7 \times 1 + 2 =$	$4 \times 2 - 3 =$	$3 \times 3 - 6 =$	$4 \times 2 - 2 =$
$1 \times 7 + 1 =$	$5 \times 2 - 6 =$	$9 \times 1 - 4 =$	$4 \times 2 - 3 =$	$4 \times 2 + 1 =$
$2 \times 3 + 2 =$	$4 \times 1 - 3 =$	$3 \times 3 - 2 =$	$2 \times 5 - 4 =$	$8 - 3 - 2 =$
$4 \times 2 + 1 =$	$2 \times 2 - 1 =$	$2 \times 2 - 3 =$	$3 \times 3 + 1 =$	$9 - 3 + 1 =$
$3 \times 1 + 7 =$	$3 \times 3 - 5 =$	$3 \times 2 - 5 =$	$2 \times 4 - 5 =$	$10 - 8 \times 4 =$
$2 \times 2 + 5 =$	$2 \times 4 - 4 =$	$2 \times 1 - 2 =$	$2 \times 3 + 3 =$	$3 - 1 \times 5 =$

39.	40.	41.	42.	43.
$2:1=$	$4:2=$	$8:2+4=$	$10:2-1=$	$(4:2) \times 2=$
$3:1=$	$6:2=$	$10:5+5=$	$9:3-2=$	$(8:4) \times 2=$
$4:1=$	$8:2=$	$4:2+8=$	$8:4+3=$	$(9:3) \times 2=$
$5:1=$	$10:2=$	$6:2+5=$	$10:5-2=$	$(10:2) \times 2=$
$6:1=$	$6:3=$	$8:4+5=$	$8:2+3=$	$(10:5) \times 2=$
$7:1=$	$9:3=$	$9:3+4=$	$4:2+8=$	$(8:2) \times 2=$
$8:1=$	$10:5=$	$10:2-3=$	$8:4-2=$	$(4:4) \times 2=$
$9:1=$	$8:4=$	$6:3+6=$	$6:2+5=$	$(6:2) \times 2=$
$2:2=$	$4:4=$	$6:3+6=$	$10:2+5=$	$(6:3) \times 2=$
$3:3=$	$9:3=$	$8:2-3=$	$6:2+4=$	$(6:2) \times 3=$
$4:4=$	$6:3=$	$10:2-2=$	$6:3+7=$	$(8:4) \times 3=$
$5:5=$	$6:2=$	$4:2+6=$	$9:3+6=$	$(6:6) \times 5=$
$6:6=$	$4:2=$	$5:5+7=$	$4:2+7=$	$(5:5) \times 7=$
$7:7=$	$4:4=$	$4:2-1=$	$4:4-1=$	$(8:2) \times 2=$
$8:8=$	$5:1=$	$10:5+7=$	$6:2-2=$	$(4:4) \times 3=$
$9:9=$	$8:8=$	$6:2+5=$	$8:2-4=$	$(9:3) \times 3=$
$10:2=$	$9:9=$	$10:2+5=$	$6:3+7=$	$(4:2) \times 4=$

44. $4+(10:2)=8-(4:2)=10-(8:4)=3 \times (4:2)=$
 $8-(6:2)=9-(10:5)=10:(2 \times 5)=8:(9-5)=$
 $7+(10:5)=6+(4:2)=7-(2 \times 2)=10:(8-3)=$
 $5+(9:3)=8-(6:3)=10:(6:3)=(10-5) \times 2=$
 $10-(8:4)=9-(8:4)=(5+3):4=(2 \times 4)-5=$
 $3+(6:2)=6+(8:2)=3 \times (9-6)=(2 \times 5)-3=$
 $6-(8:4)=5+(10:2)=6-(10:5)=3 \times (8:4)=$
 $9-(9:3)=6+(9:3)=8-(10-6)=5 \times (10:5)=$
 $2+(10:2)=8-(6:2)=8:(9-7)=(4+5):3=$
 $4+(8:8)=10-(10:2)=(9:3)-2=(6:3) \times 3=$

48. $5+(4:2)-5=(8-5) \times (10-9)=$
 $10-(9:3)-7=(2 \times 5)-(3 \times 2)-(2 \times 2)=(3 \times 3)-(4+2)=$
 $4+(10:2)+1=(8:4) \times (2 \times 2)-(6:2)=(2 \times 4)+(8:4)=$
 $5+(10:5)-5=(10:5) \times (2 \times 2)-(10:5)=(2 \times 4)-(10:5)=$
 $10-(8:4)+1=(5 \times 2)-(10:2) \times (6:3)=(5 \times 2)-(8:2)=$
 $6+(6:2)-5=(3 \times 3)-(9:3)-(8:2)=(3 \times 2)+(2 \times 2)=$
 $7+(6:3)+1=(8:2) \times (4:2)-(8:4)=(8 \times 1)-(3 \times 2)=$
 $4+(4:2)-4=(10:5) \times (8:4)+(2 \times 3)=(2 \times 2)+(2 \times 3)=$
 $5+(8:2)-8=(10:2) \times (6:3)-(9:3)=(3 \times 3)-(4 \times 2)=$
 $9-(5:5)-7=(4 \times 2):(8:4)+(8:2)=(4 \times 2)-(9:3)=$
 $10-(9:3)-4=(6:3) \times (10:5) \times (8:4)=(2 \times 5)-(10:2)=$

51. $(6:2)-(10-8)+(2 \times 4)=$
 $(8:2)+(9:9)-(8:2)=$
 $(4:2)+(6:2)-(2 \times 2)=$
 $(3 \times 3)-(10:2)+(7-5)=$
 $(5+2)-(8:2)+(6:2)=$
 $8-(3 \times 2)+(6:3)+(10:5)=$
 $(10:2)-(8:4)+(9:3)-(6:3)=$
 $9-(2:2)-(9:3)-(10:2)+(8:2)=$
 $8+(10:5)-(6:3)-(8:4)-(8:2)=$

52. $(5 \times 2)-(3 \times 3)+(8:4)=$
 $(4:2) \times (2 \times 2)-(6:3)=$
 $9-6+(2+3)-(8:2)=$
 $(8:4) \times (2 \times 2)-(10:5)=$
 $8-6+(10:5)+(8:2)=$
 $(2 \times 3)-(2 \times 2)+(9:3)=$
 $(10:5) \times (8:2)-5=$
 $5+5-(9:3)-(2 \times 3)=$
 $(2 \times 4)-(3 \times 2)+(10-7)=$

Օրինակներ տասնեակներով հարիւրի շրջանում

53. $10+10=30+30=50+40=20+70=70+10=$
 $10+20=20+20=50+50=30+70=10+90=$
 $30+10=40+40=30+50=60+40=60+40=$
 $20+20=40+20=40+30=20+80=20+80=$
 $10+40=10+40=20+50=90+10=40+60=$
 $20+30=30+50=20+60=30+60=80+10=$
 $20+40=70+30=20+10=70+20=60+20=$
 $60+20=70+20=80+20=40+50=80+20=$
 $20+50=50+40=30+60=50+30=30+60=$
 $70+20=30+50=70+30=70+20=40+50=$

58. $20-10=40-20=70-30=100-40=80-70=$
 $30-10=60-20=80-30=60-50=100-70=$
 $40-10=40-20=90-30=50-50=90-70=$
 $50-10=70-20=100-30=70-50=90-80=$
 $60-10=90-20=50-30=90-50=100-80=$
 $80-10=80-20=50-40=80-50=90-60=$
 $90-10=100-20=70-40=100-50=100-90=$
 $70-10=30-20=80-40=70-60=100-30=$
 $100-10=40-30=60-40=80-60=100-50=$
 $90-10=60-30=90-40=100-60=100-50=$

63. $10+40-30+10=$
 $50+10-20+10=$
 $30+30-20+20=$
 $50+30-10+10=$
 $20+40-30+10=$
 $30+10-20+20=$
 $50+20-10+20=$
 $20+20-30+10=$
 $80+20-40+20=$

64. $100-20-30=$
 $100-40+30=$
 $30-20+40=$
 $80-30+50=$
 $100-50+40=$
 $20+70-80=$
 $10+80-50=$
 $40-30+60=$
 $80-30-20=$

65. $30-20+40=$
 $60-40+50=$
 $10+70-50=$
 $20+30-10=$
 $100-90+60=$
 $70+20-50=$
 $60-20+40=$
 $100-80+40=$
 $60-30+40=$

66. $70+10-70+20=$ 67. $70+10-70+20=$
 $90-70+40-50=$ $80-50-20+80=$
 $60-40+50-30=$ $60+20-50-30=$
 $90-50+60-70=$ $20+30-30+60=$
 $100-70+40+20=$ $40+30-40-10=$
 $20+60-50+30=$ $30+30-40+40=$
 $70-30-40+20=$ $40+20-20+40=$
 $50-40+70-60=$ $70-50+40-30=$
 $60+30-80+90=$ $80-50-20+40=$

68. $30-10+20+40=$ 69. $100-70+30-40=$
 $40-20+30-30=$ $80-60+30-40=$
 $60-20+50-70=$ $90-50+30-60=$
 $90-40+30+10=$ $40+30+20-70=$
 $100-30-40-10=$ $30-20+60-50=$
 $90-50-30+70=$ $40-20+40-40=$
 $80-40-30+50=$ $50-20+30-20=$
 $30+30-40-10=$ $60+20-50-10=$
 $100-70+40-50=$ $90-60+20-50=$

70. $90-70+60-50=$ 71. $100-60-30+40=$
 $100-80+70-80=$ $80-50+20-20=$
 $60+40-90+30=$ $90-40+30-40=$
 $20+80-70+50=$ $70+30-50-20=$
 $30+70-90+60=$ $60+30-70+50=$
 $30-20+90-70=$ $20+70-50-20=$
 $50+50-70-20=$ $40+50-70+60=$
 $60-40+80-90=$ $100-70+50+20=$
 $80-70+90+80=$

72. $10 \times 7 =$ 73. $10 \times 2 =$ 74. $10 \times 3 =$ 75. $20 \times 5 =$
 $20 \times 4 =$ $20 \times 2 =$ $20 \times 3 =$ $10 \times 6 =$
 $30 \times 3 =$ $30 \times 2 =$ $30 \times 3 =$ $10 \times 7 =$
 $40 \times 2 =$ $40 \times 2 =$ $10 \times 4 =$ $10 \times 8 =$
 $50 \times 2 =$ $30 \times 1 =$ $20 \times 4 =$ $10 \times 9 =$
 $40 \times 1 =$ $50 \times 2 =$ $10 \times 5 =$ $10 \times 10 =$

76. $20 \times 5 =$ 77. $10 \times 4 =$ 78. $20 \times 3 =$ 79. $10 \times 6 =$
 $20 \times 3 =$ $9 \times 10 =$ $30 \times 2 =$ $8 \times 10 =$
 $3 \times 10 =$ $10 \times 7 =$ $40 \times 2 =$ $10 \times 5 =$
 $3 \times 20 =$ $5 \times 10 =$ $2 \times 50 =$ $5 \times 10 =$
 $4 \times 20 =$ $10 \times 6 =$ $2 \times 30 =$ $7 \times 10 =$
 $2 \times 50 =$ $6 \times 10 =$ $3 \times 30 =$ $10 \times 6 =$
 $10 \times 7 =$ $5 \times 20 =$ $10 \times 10 =$

80. $5 \times 10 =$ 81. $20:10 =$ 82. $80:40 =$ 83. $20:2 =$
 $6 \times 10 =$ $30:10 =$ $80:10 =$ $40:2 =$
 $10 \times 7 =$ $40:10 =$ $90:10 =$ $60:2 =$
 $4 \times 10 =$ $60:30 =$ $90:30 =$ $80:2 =$
 $3 \times 10 =$ $60:20 =$ $60:30 =$ $100:2 =$
 $9 \times 10 =$ $80:20 =$ $20:20 =$ $30:3 =$
 $10 \times 9 =$ $100:20 =$ $40:40 =$ $60:3 =$
 $100:50 =$ $10:10 =$ $90:3 =$

84. $40:2 =$ 85. $40:10 =$ 86. $100:10 =$ 87. $40:20 =$
 $80:4 =$ $50:10 =$ $90:10 =$ $80:20 =$
 $100:2 =$ $80:10 =$ $80:10 =$ $60:30 =$
 $50:5 =$ $80:40 =$ $90:10 =$ $100:20 =$
 $100:5 =$ $60:20 =$ $30:10 =$ $90:30 =$
 $80:8 =$ $80:20 =$ $50:10 =$ $100:50 =$
 $60:6 =$ $100:20 =$ $40:10 =$ $80:40 =$
 $70:7 =$ $80:20 =$ $70:10 =$ $60:20 =$

88. $100:20 =$
 $100:50 =$
 $100:10 =$
 $80:20 =$
 $80:40 =$
 $90:30 =$
 $60:20 =$
 $60:30 =$

89. $(40 \times 2):4 =$ 90. $(40 \times 2):20 =$ 91. $(40:2) \times 3 =$
 $(30 \times 2):6 =$ $(20 \times 2):10 =$ $(60:3) \times 4 =$
 $(20 \times 5):2 =$ $(20 \times 4):20 =$ $(20:2) \times 8 =$

$$\begin{array}{lll}
 (50 \times 2) : 5 = & (30 \times 2) : 30 = & (90 : 3) \times 2 = \\
 (30 \times 3) : 9 = & (50 \times 2) : 20 = & (80 : 4) \times 4 = \\
 (10 \times 7) : 7 = & (50 \times 2) : 50 = & (60 : 6) \times 7 = \\
 (10 \times 9) : 3 = & (30 \times 3) : 30 = & (70 : 7) \times 5 =
 \end{array}$$

92.

$$\begin{array}{l}
 (40 \times 2) : 4 = \\
 (30 \times 3) : 3 = \\
 (40 \times 2) : 2 = \\
 (20 \times 4) : 8 = \\
 (20 \times 5) : 5 = \\
 (30 \times 2) : 6 = \\
 (10 \times 8) : 4 =
 \end{array}$$

93.

$$\begin{array}{l}
 (90 : 30) \times 10 = \\
 (80 : 40) \times 10 = \\
 (60 : 20) \times 10 = \\
 (50 : 10) \times 10 = \\
 (70 : 10) \times 10 = \\
 (100 : 50) \times 10 = \\
 (100 : 20) \times 10 =
 \end{array}$$

94.

$$\begin{array}{l}
 (100 : 50) \times 40 = \\
 (90 : 30) \times 20 = \\
 (40 : 20) \times 40 = \\
 (60 : 30) \times 40 = \\
 (80 : 20) \times 20 = \\
 (40 : 10) \times 20 = \\
 (60 : 30) \times 30 =
 \end{array}$$

95.

$$\begin{array}{l}
 20 + (20 : 2) = \\
 30 + (90 : 3) = \\
 30 + (30 \times 2) = \\
 50 + (60 : 2) = \\
 90 - (30 \times 2) = \\
 60 + (80 : 2) = \\
 100 - (80 : 4) = \\
 80 + (80 : 4) =
 \end{array}$$

96.

$$\begin{array}{l}
 30 + (30 \times 2) = \\
 60 - (80 : 4) = \\
 70 - (100 : 5) = \\
 50 + (80 : 4) = \\
 70 - (100 : 2) = \\
 80 - (90 : 3) = \\
 30 - (30 : 3) = \\
 40 - (70 : 7) =
 \end{array}$$

97.

$$\begin{array}{l}
 80 \times (30 : 30) = \\
 30 + (50 : 5) = \\
 40 - (80 : 4) = \\
 60 - (60 : 3) = \\
 30 + (20 : 2) = \\
 70 - (80 : 2) = \\
 20 - (100 : 5) = \\
 40 + (60 : 3) =
 \end{array}$$

98.

$$\begin{array}{l}
 (60 : 6) \times 7 = (40 \times 2) - 30 = (80 : 4) + 40 + 30 = \\
 (90 : 30) \times 10 = (30 \times 3) - 40 = (40 \times 2) - 30 + 20 = \\
 (80 : 40) \times 50 = (5 \times 20) - 50 = (20 \times 5) - 40 - 20 = \\
 (50 \times 2) : 20 = (10 \times 8) + 20 = (100 : 2) - 40 + 30 = \\
 (20 \times 5) - 80 = (100 : 10) + 80 = (60 : 2) + (80 : 4) - 40 = \\
 (80 : 40) \times 30 = (50 : 5) + 20 = (30 \times 3) - (60 : 3) - 40 = \\
 (40 \times 2) : 4 = (80 : 4) + 40 = (90 : 3) + (80 : 2) - 20 = \\
 (30 \times 3) : 10 = (50 \times 2) - 80 = (20 \times 5) - 30 + 20 =
 \end{array}$$

99.

100.

101.

$$\begin{array}{l}
 60 : (50 : 5) = \\
 50 : (60 : 6) = \\
 20 \times (80 : 40) = \\
 80 : (20 \times 2) =
 \end{array}$$

102.

$$\begin{array}{l}
 (100 : 2) + 80 : 4 = \\
 (30 \times 2) - (100 : 2) = \\
 (20 \times 5) + (60 : 2) = \\
 30 + (20 \times 2) - 50 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 100 : (10 \times 5) = & (100 : 5) + (60 : 3) + (90 : 3) = \\
 50 \times (80 : 40) = & (60 : 2) + (60 : 3) - 20 = \\
 30 \times (90 : 30) = & 90 - 40 + (60 : 2) + (80 : 4) = \\
 90 : (3 \times 10) = & (30 \times 3) - (80 : 4) + (90 : 9) = \\
 80 : (40 \times 2) = & (100 : 5) + (40 \times 2) - (80 : 2) =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 103. (90 : 3) \times (40 : 20) - (10 \times 4) = \\
 (40 \times 2) - (70 - 30) + (30 \times 2) = \\
 (20 \times 4) + (10 \times 2) - (90 : 3) = \\
 (30 \times 2) + 100 : 5 - (40 : 4) = \\
 (90 : 3) + (50 : 5) + (10 \times 5) = \\
 (70 \times 50) + (30 \times 2) + (80 : 8) = \\
 (10 \times 8) + (20 : 2) - 80 + (30 \times 3) = \\
 (30 \times 3) : (60 : 2) \times (50 : 5) = \\
 (80 : 4) + (80 - 40) - (90 : 9) =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 104. (60 : 3) - (90 : 9) + (100 : 5) = \\
 (80 : 4) + (60 : 3) - (90 : 3) = \\
 (20 \times 4) - (100 : 2) + (20 \times 3) = \\
 (100 : 5) + (90 : 3) + (40 : 4) = \\
 (90 : 3) + (80 : 4) + (80 : 4) = \\
 (20 \times 9) - 50 + 30 - (70 : 7) = \\
 (30 : 3) + (80 : 2) - (20 \times 2) = \\
 (60 : 2) + (80 : 4) - (20 \times 2) =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 105. (10 \times 8) - (20 \times 2) - (60 - 40) = \\
 (40 : 2) + (10 \times 3) + (40 : 2) - (90 : 9) = \\
 (70 : 7) + (80 : 2) + (100 - 90) - (100 - 50) = \\
 (50 \times 2) - (70 - 40) - (80 : 4) - (60 : 2) = \\
 (80 : 2) + (90 : 3) - (20 \times 3) + (100 : 2) = \\
 (100 - 60) + (70 : 7) + (80 - 50) - (40 \times 2) = \\
 (20 \times 3) + (60 : 3) - (90 : 50) - (100 : 5) = \\
 (90 : 3) + (90 - 60) - (60 : 6) + 40 =
 \end{array}$$

Օրինակներ առաջին հարիւրեակի թուերի շրջանում

106. $10+5=$ 107. $1+20=$ 108. $24+50=$ 109. $20+35=$
 $30+4=$ $2+40=$ $45+30=$ $40+53=$
 $20+6=$ $5+30=$ $74+20=$ $40+27=$
 $70+8=$ $9+50=$ $56+40=$ $10+38=$
 $90+6=$ $7+60=$ $36+50=$ $30+46=$
 $60+8=$ $9+50=$ $22+70=$ $20+75=$
 $30+3=$ $8+70=$ $46+50=$ $30+45=$
 $40+6=$ $6+90=$ $18+80=$ $80+11=$
 $70+9=$ $5+40=$ $24+70=$ $40+15=$
 $90+8=$ $4+30=$ $55+40=$ $60+13=$
 $60+5=$ $5+90=$ $75+10=$ $70+15=$

110. $20+45=$ 111. $36+2=$ 112. $3+14=$ 113. $22+7=$
 $50+25=$ $24+3=$ $7+42=$ $25+4=$
 $60+35=$ $56+3=$ $6+32=$ $92+6=$
 $40+17=$ $91+8=$ $4+74=$ $42+7=$
 $30+25=$ $45+4=$ $5+42=$ $52+4=$
 $40+45=$ $72+7=$ $6+83=$ $45+4=$
 $60+25=$ $81+6=$ $2+55=$ $91+7=$
 $30+65=$ $35+3=$ $6+43=$ $82+5=$
 $20+75=$ $42+6=$ $8+51=$ $81+8=$
 $30+55=$ $36+3=$ $2+65=$ $62+7=$
 $70+25=$ $47+2=$ $7+71=$ $43+6=$

114. $12+12=$ 115. $17+3=$ 116. $6+24=$ 117. $16+14=$
 $13+14=$ $13+7=$ $5+35=$ $12+28=$
 $15+34=$ $35+5=$ $7+23=$ $36+24=$
 $23+45=$ $34+6=$ $8+32=$ $63+27=$
 $27+22=$ $47+3=$ $3+47=$ $54+36=$
 $45+23=$ $56+4=$ $5+45=$ $34+26=$
 $32+45=$ $33+7=$ $6+64=$ $33+17=$
 $37+22=$ $75+5=$ $8+62=$ $46+34=$
 $45+32=$ $83+7=$ $9+91=$ $53+27=$
 $52+47=$ $72+8=$ $4+76=$ $43+37=$
 $54+34=$ $43+7=$ $7+63=$ $56+24=$

118. $9+2=$ $9+6=$ 119. $5+6=$ $7+9=$
 $7+4=$ $5+8=$ $9+8=$ $5+7=$
 $8+8=$ $6+8=$ $8+8=$ $4+7=$
 $9+9=$ $7+8=$ $9+5=$ $6+5=$
 $6+6=$ $7+6=$ $8+6=$ $3+9=$
 $8+7=$ $5+9=$ $7+9=$ $2+9=$

120. 121. 122. 123.
 $30+42=$ $55+44=$ $69+19=$ $28+37=$
 $32+49=$ $47+26=$ $36+47=$ $47+35=$
 $23+19=$ $35+39=$ $35+28=$ $16+56=$
 $36+27=$ $28+54=$ $49+34=$ $36+27=$
 $34+47=$ $39+26=$ $47+29=$ $69+29=$
 $26+38=$ $27+69=$ $48+28=$ $29+45=$
 $24+37=$ $79+17=$ $49+19=$ $26+49=$
 $44+56=$ $68+19=$ $39+58=$ $49+28=$
 $39+19=$ $36+56=$ $37+26=$ $44+39=$
 $28+68=$ $47+45=$ $24+28=$ $25+38=$
 $37+19=$ $28+13=$ $32+39=$ $29+23=$

124. $9+9+7+6=$ 125. $16+28=$ 126. $56+26=$
 $14+15+13+8=$ $26+35=$ $49+25=$
 $26+25+11+8=$ $43+49=$ $36+27=$
 $24+27+36+10=$ $38+46=$ $34+29=$
 $18+14+19+45=$ $35+48=$ $52+19=$
 $26+16+29+17=$ $46+38=$ $28+58=$
 $35+18+24+19=$ $35+39=$ $46+38=$
 $22+17+26+27=$ $46+49=$ $43+48=$
 $29+12+22+28=$ $28+56=$ $59+35=$
 $17+16+19+25=$ $38+39=$ $56+37=$
 $13+29+14+43=$ $36+45=$ $37+39=$

127. 128. 129. 130.
 $24-4=$ $23-20=$ $37-3=$ $38-20=$
 $36-6=$ $34-30=$ $48-5=$ $46-30=$
 $44-4=$ $45-40=$ $69-4=$ $87-50=$
 $37-7=$ $49-40=$ $78-3=$ $94-60=$
 $42-2=$ $56-50=$ $96-4=$ $75-30=$

53—3==	67—60==	48—5==	82—40==
49—9==	72—70==	39—7==	65—30==
45—5==	85—80==	96—4==	92—40==
56—6==	36—30==	39—8==	85—50==
75—5==	48—40==	48—5==	96—40==
82—2==	66—60==	57—4==	92—50==

131.

38—38==
56—26==
48—28==
54—24==
68—38==
72—22==
79—39==
67—37==
45—25==
75—55==

132.

46—36==
72—42==
84—54==
46—26==
83—33==
96—36==
87—37==
55—35==
92—42==
97—47==

133.

34—13==
56—24==
87—35==
98—43==
77—34==
95—53==
89—46==
58—25==
69—47==
75—43==

134.

89—45==
67—23==
59—24==
68—42==
69—47==
38—24==
45—23==
85—21==
94—32==
96—43==

135.

20—2==
20—5==
30—6==
30—9==
40—7==
40—8==
60—5==
70—4==
50—2==
90—9==
80—6==
50—7==

136.

30—8==
100—8==
40—6==
80—9==
30—5==
50—4==
40—9==
70—5==
80—3==
100—7==
50—6==
20—3==

137.

11—3==
17—9==
16—8==
13—5==
14—7==
18—9==
15—6==
14—5==
32—5==
43—8==
36—9==
41—8==

138.

64—8==
85—9==
61—7==
79—9==
56—8==
94—7==
37—8==
15—9==
11—7==
82—4==
68—9==
91—8==

139.

72—4==
35—7==

140.

62—3==
72—8==

141.

45—28==
76—39==

142.

71—26==
82—45==

62—9==	65—7==	85—77==	64—27==
74—8==	71—6==	94—56==	32—18==
71—6==	84—7==	87—48==	43—25==
75—6==	82—6==	91—67==	51—36==
62—8==	33—7==	83—37==	36—17==
62—7==	32—5==	91—65==	83—38==
53—6==	45—7==	54—17==	81—53==
42—9==	34—5==	64—39==	63—35==
84—7==	42—9==	57—38==	52—19==

143

53—29==
84—36==
92—75==
82—54==
57—29==
94—38==
45—17==
81—14==
82—43==
63—44==

144

62—13==
63—27==
65—36==
76—27==
88—59==
54—28==
95—57==
56—39==
55—28==
91—78==

145

93—16==
81—32==
91—24==
84—27==
92—29==
31—15==
55—26==
63—45==
43—26==
41—28==

146

96—39==
72—37==
81—45==
83—69==
54—37==
61—49==
73—54==
82—48==
91—35==
82—54==

147.

100—5==
100—13==
100—28==
100—32==
100—39==
100—41==
100—66==
100—34==
100—45==
100—62==

148

100—3==
100—8==
100—9==
100—18==
100—47==
100—52==
100—36==
100—59==
100—65==
100—62==

149.

68—29—52==
75—26—19==
43—17—16==
56—24—30==
100—35—24==
90—38—22==
70—32—21==
90—36—42==
50—16—25==
80—29—25==

150.

85—26—24==
72—32—26==
92—37—45==
94—29—32==
86—27—48==
91—29—39==
86—28—34==
71—19—45==
65—26—34==
81—45—19==

151.

28+27—39==
16+84—91==

152.

48—36+45==
99—63+30==

153.

90—65+45==
90—34—29==

26+35-59=	33+65-75=	82-39+25=
94-46+34=	98-49-24=	96-74+57=
92-28-36=	75+22-83=	94-78-12=
29+62-68=	55+45-63=	92-16-27=
100-14-28=	98-49+39=	91-34+29=
18+72-53=	43+57-68=	82-36-29=
51-29+18=	100-75+47=	48+32-68=
29+32+13=	50+40-84=	40+39-73=

154.

76+24-26=
 96-37+25=
 100-46+24=
 48+31-56=
 76-39+45=
 72-45+52=
 81-66+42=
 79+15-69=
 85-26+17=
 92-39-26=

155.

45+33-64=
 42+39-78=
 77-65+59=
 58+19-36=
 65+19-48=
 45+17-34=
 45+29-56=
 74-48+26=
 39+36-48=
 29-16+39=

156.

38+28-18+51=
 96-27+19-34=
 37+45-24+29=
 27+47+25-16=
 39-16+32-18=
 85-29-23+16=
 100-48-39+47=
 95-39-45+38=
 87-45+19-28=
 96-17+9-79=

157.

39-9+38-25=
 91-34+9+34=
 67+19-48+12=
 54-18+36-19=
 43-18+37-26=
 96-49-12+36=
 37+63-45-17=
 42+28-16-23=
 84+16-45+35=
 87-24-21+38=

158.

94-86+38+39=
 93-72+66-78=
 94-86+57-49=
 90-34-29+47=
 87-78+46-38=
 88-65+58-73=
 86-24-48+67=
 48+37-59-24=
 84-76+63-57=
 72-63+54-47=

159.

100-45-24+27=
 100-25-15+27=
 36+24-25-32=
 54-24+68-35=
 32+68-79+32=
 67+32-72+36=
 26+37+28-24=
 35+14+19-27=

160.

68-25+17-39=
 34+29-56+63=
 17+49-26-36=
 29+37-14+28=
 96-45+21-17=
 26+56-45+37=
 35+45-53+19=
 29+34-29-16=

82-7-36+19=
 38+46-57+25=

39+45-37-29=
 42+48-37-18=

161.

37+25-48+15=
 49+7+34-36=
 46+27-9-27=
 71-36-17+49=
 28+37-24-49=
 85-46+28-57=
 54+26-52+17=
 28+56-48-19=
 16+18+37-45=
 91-32-9+24=

162.

49+50-13-29=
 32+48-2+17=
 29-14+29+37=
 72-35-29+44=
 45+27-36+42=
 48+51-63+27=
 44-29+17-13=
 65-32+29-36=
 72-19+26-49=
 19+65-27-25=

163.

29+32-13-29=
 98-59+46-63=
 92-67+75-68=
 47+26-34+45=
 54-37+47+21=
 66+26-54-14=
 48+39-22-29=
 65+19-16-29=
 97-59-25+48=
 92-56+37-29=

164.

37+25-19+39=
 84-57+64-73=
 54+38-65+71=
 32-18+57-48=
 48+46-68+35=
 97-38+24-52=
 98-49-23+39=
 53+47-77+63=
 43+57-68+45=
 96-74+57-73=

165.

84-71+82-34=
 59+13-46+55=
 71-25-19+38=
 100-78+49-26=
 82-26+8-17=
 92-58-16+39=
 100-67+26-37=
 46+25+18-35=
 35-18+47-28=
 56+19-38+45=

166.

90-42+26-16=
 36+39-54+19=
 92-28+14-36=
 29+26-39+25=
 26-19+72-67=
 34-18+47-36=
 79-54+48-29=
 30+49-64+53=
 56+32-59-27=
 76-27+23+28=

167.

72-58+38-24=
 37+63-45-17=
 71-48+29+24=
 74+26-57-16=

168.

85-36+19-36=
 72-54+29-37=
 63+26-74+36=
 49+45-69+27=

$73 - 56 + 25 - 17 =$	$29 + 54 - 39 - 23 =$
$80 - 19 - 27 + 36 =$	$58 - 49 + 71 - 48 =$
$100 - 68 + 27 - 45 =$	$35 + 43 - 54 + 19 =$
$92 - 84 + 79 - 26 =$	$54 + 38 - 49 + 26 =$
$82 + 14 - 79 + 28 =$	$58 - 32 + 29 - 18 =$
$19 + 69 - 76 + 42 =$	$59 + 29 - 76 + 24 =$

169. $2 \times 6 =$	170. $4 \times 3 =$	171. $5 \times 7 =$	172. $7 \times 6 =$
$2 \times 7 =$	$4 \times 4 =$	$5 \times 8 =$	$7 \times 7 =$
$2 \times 8 =$	$4 \times 5 =$	$5 \times 9 =$	$7 \times 8 =$
$2 \times 9 =$	$4 \times 6 =$	$6 \times 6 =$	$7 \times 9 =$
$3 \times 4 =$	$4 \times 7 =$	$6 \times 7 =$	$8 \times 2 =$
$3 \times 5 =$	$4 \times 8 =$	$6 \times 8 =$	$8 \times 3 =$
$3 \times 6 =$	$4 \times 9 =$	$6 \times 9 =$	$8 \times 4 =$
$3 \times 7 =$	$5 \times 9 =$	$7 \times 2 =$	$8 \times 5 =$
$3 \times 8 =$	$5 \times 4 =$	$7 \times 3 =$	$8 \times 6 =$
$3 \times 9 =$	$5 \times 5 =$	$7 \times 4 =$	$8 \times 7 =$
	$5 \times 6 =$	$7 \times 5 =$	$8 \times 8 =$

173. $3 \times 7 =$	174. $8 \times 9 =$	175. $3 \times 8 =$	176. $6 \times 5 =$	177. $7 \times 9 =$
$5 \times 8 =$	$9 \times 2 =$	$8 \times 9 =$	$7 \times 8 =$	$6 \times 9 =$
$4 \times 8 =$	$9 \times 9 =$	$7 \times 6 =$	$7 \times 7 =$	$8 \times 7 =$
$9 \times 4 =$	$9 \times 4 =$	$4 \times 7 =$	$4 \times 8 =$	$3 \times 9 =$
$6 \times 3 =$	$9 \times 5 =$	$6 \times 5 =$	$6 \times 3 =$	$4 \times 8 =$
$8 \times 7 =$	$9 \times 6 =$	$9 \times 4 =$	$5 \times 7 =$	$8 \times 6 =$
$7 \times 9 =$	$9 \times 7 =$	$6 \times 8 =$	$5 \times 9 =$	$5 \times 9 =$
$9 \times 6 =$	$9 \times 8 =$	$4 \times 4 =$	$6 \times 6 =$	$3 \times 8 =$
$6 \times 5 =$	$6 \times 9 =$	$9 \times 4 =$	$9 \times 4 =$	$6 \times 7 =$
$4 \times 7 =$	$4 \times 5 =$	$5 \times 9 =$	$8 \times 7 =$	$4 \times 6 =$
$7 \times 7 =$	$5 \times 5 =$	$6 \times 4 =$	$3 \times 7 =$	$9 \times 4 =$

178. $10 \times 1 =$	179. $12 \times 2 =$	180. $12 \times 4 =$	181. $41 \times 2 =$	182. $13 \times 7 =$
$10 \times 2 =$	$13 \times 2 =$	$38 \times 2 =$	$16 \times 6 =$	$11 \times 8 =$
$10 \times 4 =$	$14 \times 2 =$	$47 \times 2 =$	$31 \times 3 =$	$48 \times 2 =$
$10 \times 8 =$	$16 \times 4 =$	$29 \times 2 =$	$43 \times 2 =$	$42 \times 2 =$
$10 \times 9 =$	$15 \times 6 =$	$12 \times 6 =$	$19 \times 5 =$	$22 \times 4 =$
$10 \times 7 =$	$13 \times 7 =$	$17 \times 4 =$	$18 \times 5 =$	$23 \times 4 =$
$10 \times 5 =$	$10 \times 3 =$	$19 \times 5 =$	$17 \times 5 =$	$24 \times 4 =$
$10 \times 6 =$	$22 \times 4 =$	$25 \times 2 =$	$17 \times 4 =$	$25 \times 4 =$

$10 \times 10 =$	$32 \times 3 =$	$35 \times 2 =$	$35 \times 2 =$	$49 \times 2 =$
$10 \times 2 =$	$34 \times 2 =$	$15 \times 4 =$	$14 \times 6 =$	$19 \times 4 =$
$10 \times 3 =$	$44 \times 2 =$	$16 \times 5 =$	$12 \times 7 =$	$12 \times 8 =$

183. $16 \times 2 =$	184. $13 \times 4 =$	185. $29 \times 3 =$	186. $14 \times 4 =$	187. $29 \times 3 =$
$19 \times 3 =$	$13 \times 6 =$	$27 \times 2 =$	$18 \times 5 =$	$12 \times 7 =$
$14 \times 3 =$	$15 \times 3 =$	$25 \times 3 =$	$27 \times 3 =$	$23 \times 4 =$
$19 \times 4 =$	$17 \times 4 =$	$27 \times 3 =$	$19 \times 4 =$	$18 \times 4 =$
$15 \times 5 =$	$17 \times 5 =$	$14 \times 7 =$	$36 \times 2 =$	$23 \times 4 =$
$13 \times 7 =$	$19 \times 5 =$	$16 \times 4 =$	$24 \times 3 =$	$27 \times 3 =$
$12 \times 7 =$	$18 \times 4 =$	$12 \times 6 =$	$26 \times 3 =$	$19 \times 5 =$
$14 \times 6 =$	$16 \times 5 =$	$19 \times 5 =$	$12 \times 5 =$	$44 \times 4 =$
$17 \times 2 =$	$14 \times 4 =$	$17 \times 5 =$	$19 \times 5 =$	$27 \times 3 =$
$18 \times 5 =$	$14 \times 6 =$	$18 \times 4 =$	$17 \times 5 =$	$18 \times 5 =$
$18 \times 2 =$	$16 \times 6 =$	$13 \times 6 =$	$16 \times 6 =$	$28 \times 3 =$

188. $13 \times 7 =$	189. $3 \times 10 =$	190. $2 \times 20 =$	191. $2 \times 25 =$	192. $2 \times 27 =$
$26 \times 2 =$	$2 \times 10 =$	$2 \times 30 =$	$2 \times 13 =$	$4 \times 11 =$
$14 \times 6 =$	$4 \times 10 =$	$2 \times 40 =$	$6 \times 15 =$	$2 \times 43 =$
$17 \times 4 =$	$5 \times 10 =$	$2 \times 50 =$	$5 \times 15 =$	$4 \times 21 =$
$19 \times 5 =$	$6 \times 10 =$	$3 \times 20 =$	$4 \times 15 =$	$5 \times 18 =$
$29 \times 3 =$	$7 \times 10 =$	$3 \times 30 =$	$3 \times 23 =$	$5 \times 19 =$
$13 \times 5 =$	$8 \times 10 =$	$5 \times 20 =$	$2 \times 34 =$	$7 \times 13 =$
$28 \times 3 =$	$9 \times 10 =$	$2 \times 11 =$	$3 \times 12 =$	$2 \times 28 =$
$32 \times 3 =$	$10 \times 10 =$	$3 \times 31 =$	$2 \times 15 =$	$3 \times 17 =$

193. $2 \times 45 =$	194. $2 \times 41 =$	195. $8 \times 11 =$	196. $4 \times 17 =$	197. $7 \times 12 =$
$5 \times 18 =$	$4 \times 22 =$	$7 \times 14 =$	$2 \times 27 =$	$2 \times 39 =$
$5 \times 16 =$	$2 \times 48 =$	$5 \times 19 =$	$7 \times 11 =$	$2 \times 17 =$
$4 \times 17 =$	$2 \times 33 =$	$4 \times 24 =$	$6 \times 15 =$	$3 \times 28 =$
$3 \times 14 =$	$5 \times 11 =$	$4 \times 13 =$	$6 \times 14 =$	$3 \times 24 =$
$5 \times 17 =$	$3 \times 21 =$	$2 \times 33 =$	$7 \times 12 =$	$4 \times 23 =$
$6 \times 13 =$	$5 \times 11 =$	$2 \times 35 =$	$5 \times 17 =$	$4 \times 19 =$
$3 \times 19 =$	$2 \times 45 =$	$4 \times 14 =$	$3 \times 16 =$	$5 \times 18 =$
$7 \times 13 =$	$2 \times 35 =$	$4 \times 15 =$	$4 \times 18 =$	$4 \times 21 =$

198. 2×2×13= 2×13×2= 3×11×3= 3×3×11= 3×9×3= 4×12×2= 5×8×2= 7×3×4=

199. 6×8×2= 5×6×3= 2×3×11= 2×19×2= 5×6×3= 7×4×3= 4×6×4= 5×7×2=

200. 9×3×2= 8×5×2= 3×8×3= 5×5×4= 2×2×13= 2×14×3= 2×17×2= 2×23×2=

201. 8×3×4= 6×4×3= 9×2×5= 7×4×2= 3×8×3= 4×8×3= 5×7×2= 4×9×2=

202. 12:2= 14:2= 12:3= 12:4= 12:1= 14:7= 15:3= 15:5= 12:6=

203. 16:4= 16:8= 15:3= 18:2= 18:9= 18:6= 18:3= 20:2= 20:5=

204. 20:5= 20:10= 21:3= 21:7= 24:3= 24:4= 28:7= 24:8= 25:5=

205. 27:3= 27:9= 32:4= 32:8= 36:4= 36:9= 45:9= 42:6= 42:7=

206. 32:8= 64:8= 72:9= 81:9= 27:3= 42:7= 28:7= 36:4= 21:3=

207. 21:7= 28:7= 32:4= 25:5= 49:7= 63:9= 72:9= 45:5= 54:6=

208. 48:6= 48:8= 64:8= 90:9= 54:9= 72:9= 56:8= 81:9= 63:7=

209. 56:7= 49:7= 72:8= 22:2= 24:2= 28:2= 46:2= 54:2= 25:5=

210. 76:4= 52:4= 42:3= 44:4= 87:3= 65:5= 92:4= 84:6= 72:3=

211. 98:7= 85:5= 57:4= 77:7= 96:3= 86:2= 84:4= 42:3= 58:2=

212. 55:5= 36:3= 48:4= 39:3= 99:3=

213. 75:5= 84:4= 58:2= 42:3= 85:5=

214. 45:5= 78:2= 92:4= 72:6= 91:7=

215. 38:2= 66:2= 72:3= 91:7= 44:4=

216. 96:2= 72:6= 84:7= 51:3= 91:7=

64:2= 86:2= 96:3= 72:9= 84:6= 56:2= 84:2= 63:3= 52:4= 84:3= 72:3= 95:5= 78:6= 88:4= 68:2= 74:2= 81:3= 56:2= 52:4= 68:4=

217. 98:2= 68:4= 81:3= 76:4= 87:3=

218. 96:6= 75:5= 84:7= 96:8= 92:4=

219. 77:7= 92:2= 96:4= 54:3= 77:7=54:2= 92:2=56:4= 96:4=72:6= 54:3=72:4= 96:3=81:3=

57:3=27:9= 85:5=36:4= 72:2=96:6= 78:6=72:8= 64:4=88:8=

220. 55:11= 92:46= 88:22= 64:32= 85:17= 33:11=

221. 22:11= 24:12= 42:14= 34:17= 48:16= 39:13=

222. 72:24= 56:14= 60:15= 60:12= 75:15= 38:19= 72:12=

84:42= 62:31= 52:26= 48:24= 38:19= 72:12=

98:14= 54:27= 52:13= 96:24= 75:15= 85:17=

223. 84:12= 96:12= 52:13= 65:13= 78:13= 74:37=

57:19= 81:27= 76:19= 91:13= 96:16= 62:21=

224. 68:17= 38:19= 90:18= 51:17= 85:17= 72:18=

54:18= 36:18= 69:23= 58:29= 70:35= 82:41=

225. 99:33= 70:14= 76:19= 82:41= 87:29= 90:15= 78:13= 75:15= 82:18= 77:11= 80:16=

226. 87:29= 86:43= 92:46= 50:25= 78:26= 63:21= 44:22= 66:22= 88:44= 44:22= 92:23=

227. 100:25= 75:15= 75:25= 81:27= 93:31= 96:32= 72:36= 82:41= 90:45= 64:16= 100:50=

228. 95:19= 96:12= 98:14= 99:11= 94:47= 92:23= 84:14= 58:29= 72:12= 56:14= 91:13=

Բոլոր գործողութիւնները

229.

$$\begin{aligned}
(24:3)+12 &= \\
(8+(78:6)) &= \\
(90:2)-27 &= \\
(91:7)-(72:9) &= \\
(64:8)+(36:4) &= \\
(15+19)\times 2-(7\times 8) &= \\
15+(19\times 4)-(15:3) &= \\
(65+25)-(8\times 9) &= \\
(51-45)\times (4\times 4)+4 &= \\
(10+18)\times 3-48 &= \\
(90:2)-(54:9) &= \\
(96:4)+(2\times 36) &=
\end{aligned}$$

231.

$$\begin{aligned}
(2\times 32)-(38:2)+(11\times 2) &= \\
(94:2)+(16\times 3)-(85:5) &= \\
(16\times 6)-(34:2)-(4\times 17) &= \\
(9\times 10)-(72:24)-(39\times 2) &= \\
(99:3)+(2\times 30)-(78:6) &= \\
(35+2)-(96:16)-(3\times 19) &= \\
(92:2)+(4\times 10)-(77:11) &= \\
(5\times 20)-(46\times 2)+(2\times 37) &= \\
(93:31)+(75:25)+(45:3) &= \\
(2\times 47)-(81:3)-(22\times 2) &= \\
(8\times 11)-(3\times 20)+(33:11) &= \\
(25\times 4)-(42\times 2)+(63:21) &=
\end{aligned}$$

233.

$$\begin{aligned}
(96:6)+74-(3\times 25) &= \\
85-(63:9)-(4\times 9) &= \\
(4\times 18)-(75:5)+(6\times 7) &= \\
18+(13\times 5)-(95:19) &= \\
(8+12)-(96:6)-(7\times 7) &= \\
(4\times 16)-(56:7)-(78:2) &= \\
(19\times 3)-(64:4)-(73-45) &= \\
(17\times 3)-(78:39)-(39:3) &= \\
(84:4)-(77:7)+(7+9) &=
\end{aligned}$$

230.

$$\begin{aligned}
(96:8)+(5\times 17)-56 &= \\
(4\times 23)-36+(70:14) &= \\
(24\times 4)-37+(58:2) &= \\
(65:13)+(19\times 5)-24 &= \\
(25\times 4)-56+(85:5) &= \\
13\times (40:8):(75:15) &= \\
(72:4)+(2\times 27)-22 &= \\
(6\times 7)+(90:2)-63 &= \\
(3\times 18)-(75:5)+45 &= \\
(8+8):(70:35)+84 &= \\
(48:6)+(13\times 5)-47 &= \\
(3\times 9)\times (46:23)-43 &=
\end{aligned}$$

232.

$$\begin{aligned}
(91:7)+(64:8)-(7\times 3) &= \\
(19\times 4)-(96:4)-(7\times 6) &= \\
(66:6)+(63:7)-(4\times 4) &= \\
(56:4)+(84:6)-(4\times 4) &= \\
(56-29)+(78:3)+(4\times 7) &= \\
(76:4)-(45:3)-(52:2) &= \\
(14\times 5)-(91-68)-(82-6) &= \\
(72:12)+(16\times 3)-(18\times 3) &= \\
(18\times 3)-(54:3)+(36:4) &=
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
85+(64:8)-(52:13)-(3\times 2) &= \\
(72:4)+(3\times 17)-(53-27) &= \\
(4\times 19)-28+(96:24) &=
\end{aligned}$$

234.

$$\begin{aligned}
(49\times 2)-(98:7)+(98:14) &= \\
(98:49)+(96:6)+(98:7) &= \\
(9\times 9)-(93:3)-(99:33) &= \\
(25\times 4)-(100:5)-(100:20) &= \\
(2\times 50)-(100:50)-(100:4) &= \\
(8\times 12)-48+(96:6)-(96:2) &= \\
(23\times 4)-(92:2)-(92:46)+24 &= \\
(12\times 6)-(84:7)-(84:12)-15 &= \\
(81:3)+(82:2)+(81:9)+5 &= \\
(85:5)+(86:2)+(96:8)-27 &= \\
(15\times 5)-(80:4)+(80:8)-43 &= \\
(4\times 19)-(76:2)-(76:38)+23 &= \\
(23\times 3)-(72:6)-(72:3)-36 &= \\
(25\times 4)-(65:5)+(60:5)-28 &= \\
(4\times 25)-(15\times 5)+(16\times 4)-32 &=
\end{aligned}$$

235.

$$\begin{aligned}
(74:2)+(2\times 21)+(56:14) &= \\
(2\times 47)-(81:3)-(22\times 2)-(44:11) &= \\
(11\times 9)-(42:2)-(2\times 34)-(54:27) &= \\
(2\times 48)-(50:2)-(31\times 2)+(70:2) &= \\
(35\times 2)-(96:16)-(3\times 19)+(76:2) &= \\
(96:24)+(12\times 7)+(78:26)-(4\times 16) &= \\
(9\times 10)-(72:24)-(39\times 2)+(60:15) &= \\
(25\times 2)-(90:45)+(58:2)-(2\times 19) &= \\
(57:3)+(13\times 4)-(96:2)-(95:19) &= \\
(27\times 3)-(96:4)-(70:5)-(76:4) &= \\
(3\times 17)-(58:2)+(6\times 13)-(72:6) &= \\
(3\times 26)-(100:4)-(51:3)+(72:3) &= \\
(2\times 29)-(38:2)+(11\times 2)-(48:16) &= \\
(99:3)+(2\times 35)-(78:6)-(12\times 5) &= \\
(41\times 2)-(42:14)-(72:18)-(32:2) &=
\end{aligned}$$

236.

$$\begin{aligned} (92:23) \times (76:4) + (90:15) &= \\ (68:17) \times (56:7) + (93-56) &= \\ (96:16) \times (72:9) + (52:4) &= \\ (84:7) \times (72:12) - (100-42) &= \\ (78:13) \times (81:9) - (81:3) &= \\ (84:6) \times (85:17) - (92:4) &= \\ (87:29) \times (91:7) + (84-67) &= \\ (64:16) + (78:2) - (85:5) &= \\ (57:3) \times (70:14) : (76:4) &= \\ (91:13) \times (54:6) - (100:4) &= \\ (92:4) + (56:4) + (92-59) &= \end{aligned}$$

237.

$$\begin{aligned} (96:4) \times (39:13) + (90:5) &= \\ (87:3) + (96:6) \times (92:46) &= \\ (84:28) \times (60:5) : (78:13) &= \\ (96:8) \times (56:8) - (96:3) &= \\ (85:17) \times (64:4) : (65:13) &= \\ (58:2) \times (57:19) - (100-51) &= \\ (56:14) \times (78:6) - (91:7) &= \\ (84:14) \times (92:23) \times (60:15) &= \\ (76:19) \times (75:3) - (81:3) &= \\ (64:4) \times (84:14) - (78:2) &= \\ (90:15) \times (96:8) - (72:3) &= \end{aligned}$$

Բազմապատկութեան աղիւսակ

1×2=2	1×3=3	1×4=4	1×5=5
2×2=4	2×3=6	2×4=8	2×5=10
3×2=6	3×3=9	3×4=12	3×5=15
4×2=8	4×3=12	4×4=16	4×5=20
5×2=10	5×3=15	5×4=20	5×5=25
6×2=12	6×3=18	6×4=24	6×5=30
7×2=14	7×3=21	7×4=28	7×5=35
8×2=16	8×3=24	8×4=32	8×5=40
9×2=18	9×3=27	9×4=36	9×5=45
10×2=20	10×3=30	10×4=40	10×5=50
1×6=6	1×7=7	1×8=8	1×9=9
2×6=12	2×7=14	2×8=16	2×9=18
3×6=18	3×7=21	3×8=24	3×9=27
4×6=24	4×7=28	4×8=32	4×9=36
5×6=30	5×7=35	5×8=40	5×9=45
6×6=36	6×7=42	6×8=48	6×9=54
7×6=42	7×7=49	7×8=56	7×9=63
8×6=48	8×7=56	8×8=64	8×9=72
9×6=54	9×7=63	9×8=72	9×9=81
10×6=60	10×7=70	10×8=80	10×9=90

Պ Ա Տ Ա Ս Ի Ա Ն Ն Ե Ր

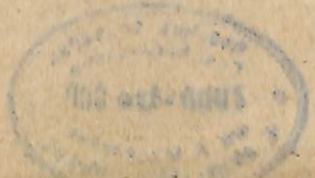
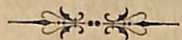
- | | | |
|----------------------|------------------|----------------------|
| 470. 72 ֆութ.: | 502. 7 կոպ. | 534. 96 մանէթ: |
| 471. 19 մատիւ | 503. 82 վերստ: | 535. 64 կոպէկ: |
| 472. 8 գրվ.: | 504. 100 երես: | 536. 20 կաթսայ: |
| 473. 6 աժիս: | 505. 16 մանէթ: | 537. 60 մարդ: |
| 474. 4 սայլ: | 506. 16 կոպէկ: | 538. 24 ձի: |
| 475. 5 մ. ով որդին | 507. 42 մանէթ | 539. 60 գիշեր: |
| 476. 26 գրվանքա | 508. 52 չտ.: | 540. 81 գրվ.: |
| 477. 15 կոպէկ: | 509. 1 կոպէկ: | 541. 50 ըսպէ: |
| 478. 56 մանէթ: | 510. 17 ձուկ: | 542. 80 գրվ.: |
| 479. 42 կոպէկ: | 511. 28 կոպէկ | 543. 35 չտ., 60 չտ.: |
| 480. 90 մանէթ: | 512. 7 տարեկան. | 544. 67 մ., 33 մ.: |
| 481. 4 անգամ: | 513. 63 փութ: | 545. 34 և 53 սունկ: |
| 482. 16 գրվանքա | 514. 30 սեխ.: | 546. 28 և 47 մ.: |
| 483. 3 կոպէկ: | 515. 48 կոպ.: | 547. 20, 35 և 45: |
| 484. 16 տանձ.: | 516. 22 մանէթ: | 548. 10, 19, 33 |
| 485. հաւաս. գնով | 517. 32 և 98 փ.: | 549. 15 խնձ. 22 |
| 486. 4 կաթսայ: | 518. 9 չտ., 27 | տ. 28 նարինջ |
| 487. 25 օր: | չտ., 16 չտ.: | 550. 28 հաւ 23 բաղ |
| 488. 84 վերստ: | 519. 86 փութ: | 37 սաղ և 12 հնդ. |
| 489. 3 անգամ: | 520. 4 մանէթ: | 551. 10 և 5. |
| 490. 80 խնձոր, ծա | 521. 24 չտ.: | 552. 12 կ. և 8 կ. |
| խածը 10 խն. | 522. 64 կ., 76.: | 553. 7 մանէթ: |
| 491. 2 դեսեսաթին | 523. 42 և 54 վ. | 554. 28 մանէթ: |
| 492. 11 սաթ.: | 524. 45 և 75 մ.: | 555. 87 մանէթ: |
| 493. 99 կոպէկ: | 525. 48 կոպէկ: | 556. 8 մանէթ: |
| 494. 39 մանէթ: | 526. 45 մանէթ: | 557. 70 կոպէկ: |
| 495. 11 արշին: | 527. 5 օր: | 558. 6 մանէթ: |
| 496. 24 կով, 36 հորթ | 528. 2 որմն.: | 559. 35 արշին: |
| 497. 6 մանէթ: | 529. 4 օր: | 560. 32 գրվանքա: |
| 498. 4 ձի | 530. 80 գրվ.: | 561. 5 կոպէկ: |
| 499. 30 մանէթ: | 531. 72 գրվ.: | 562. 16 կոպէկ: |
| 500. 36 և 34 մ. | 532. 80 գրվ.: | 563. 19 մանէթ: |
| 501. 42 չտ., 54 չտ.: | 533. 20 մանէթ: | 564. 24 փութ: |

- 565. 3 կոպ.:
- 566. 6 չտ:
- 567. 18 մարդ.
- 568. 3 բաճ. 3 վե-
րարկու:
- 569. 6 դիւթին:
- 570. 10 գրվ, 6 գրվ:
- 571. 13 արշ, և 7 ար.
- 572. 48 և 42 ֆնթ.:
- 573. 24, 42 և 30
- 574. 2 մ. 3 մ. 50 կ.
և 2 մ. 50 կ.
- 575. 6 արշ. 10 արշ.
- 576. 11 մ. 9 մ.
- 577. 6—8 կարկ.
- 578. 3 փութ. 6 փ.
- 579. 6 մ. 10 մ. 6 մ.
- 580. 5 և 10 ոչխ.:
- 581 19, 16 և 16
խնձոր:
- 582. 55.
- 583. 32 մ.:
- 584. 12 մ.:
- 585. 9 արշ.
- 586. 7.
- 587. 18.
- 588. 84 մ.:
- 589. 96 մ.:
- 590. 45 գրվ:
- 591. 10 վերստ.
- 592. 4 գրվ.
- 593. 13 և 39.
- 594. 29 և 63:
- 595. 14 մ. 28 մ., 42 մ.
- 596. 9 ար. 27, 36 ար.
- 597. 6, 18 և 72.
- 598. 3, 6, և 18 ա
- 599. 6, 30, 60, ա
- 600. 4 գր. 16, 80 գր.:
- 601. 16, 32, 48.
- 602. 4 ըոպէ:
- 603. 6 ըոպէ:
- 604. 17 ըոպէ:
- 605. 40 վ. 12 ըոպէ:
- 606. 42 վեղրո:
- 607. 60 վեղրո:
- 608. 5 ժամից յետոյ.
- 609. 56 վերստ 42 վ:
- 610. 11 ժ. 55 վ 44 վ.
- 611. 96 վ. 42 վ. 54 վ:
- 612. 2 ժամից յետ.
- 613. ցեր. 12 ժամի.
- 614. 6. կոպ.:
- 615. 6 ֆնթ.
- 616. 14 կոպ.:
- 617. 14 կոպէկ.:
- 618. 10 ֆնթ. վեղ:
- 619. 11 կոպ. գրվ.:
- 620. 11 կոպ.
- 621. 6 կոպ.
- 622. 5 կոպ.:
- 623. 6 չտ.
- 624. 10 կոպ.:
- 625. 3 փութ.:
- 626. 4 գրվ.:
- 627. 30 չտ.:
- 628. 28 և 14.
- 629. 8 մանէթ:
- 630. 69 և 90 ֆնթ.:
- 631. 13 և 16:
- 632. 4 ֆնթ. 3 ֆնթ.
- 633. 6 վեղր. 8 վեղ:
- 638. 8 ժամից յետ:
- 639. 10 ժամից յե-
տոյ, 9 ժամին
ճաշից յետոյ

- 640. 12 ժ. յետոյ, կէս
գիշերի 1 ժ.:
- 641. 11 վերստ:
- 642. 5 ժամ:
- 643. 11 վերստ մի
ժամ:
- 644. 96 մանէթ:
- 645. 26 մանէթ:
- 646. ճաշից յետոյ 5
ժամին:
- 647. 4 մ. ժիլէտ, 20
մանէթ բաճկ 40
մ. վերար.:
- 648. 7 օրավար:
- 649. 18 մանէթ:
- 650. 9 մանէթ
սաժէնը.
- 651. 45 վեղրո
- 652. 26 փութ:
- 653. 20, 14, 28 ֆն.
- 654. 32 և 26 ալան
մանէթ:
- 655. 20 կոպէկ:
- 656. 69 վեղրո:
- 657. 8 ֆնթ, 6 ֆնթ.
- 658. 7, 21, 63:
- 659. 12 ոչխ. 58 կով:
- 660. 47 և 43 ձմրկ.
- 661. 38 վայրկ. յետոյ
- 662. 4 մանէթ:
- 663. 42 վեղրո:
- 664. 75 մ. տղամ. 54
ֆն. կինարմատ:
- 665. 4 մ. շիշը:
- 666. միւս օրը ճաշից
յետոյ 1 ժամից
- 667. 40 կիտրոն 40
նարինջ:

- 668. 52 կ. չիթը 38
կոպ. քաթանը.
- 669. 37 և 42 խուրձ:
- 670. 19 կ. աղ, 31 կ.
բրինձ, 39 կ. իւղ:
- 671. 12, 16 և 26 մ
- 672. 19 մ. կովը, 34
մանէթ ձին:
- 673. 4 արշ. 16. արշ.
48 արշ.:
- 674. 12 արշին.
- 675. 6 ֆնթ. փութը:
- 676. 19 գրվ. և 27 գ
- 677. 32 վերստ:
- 678. 12 գրվ:
- 679. 6 ժամ:
- 680. 7 ժամից յետոյ
I. 28 վ: II. 35 վ:
- 681. 10 ժամից յետ.
երեկ. 9 ժամին:
- 682. 24 գրվ.
- 683. 56 գրվ:
- 684. 16 օր:
- 685. 14. 16, 18:
- 686. 64 չտ.
- 687. 78 մանէթ:
- 688. 20 ըոպէ:
- 689. I. 48 աշ. II. 39
աշ. III. 11 աշ:
- 690. 4 մ. 2 մանէթ:
- 691. 8 և 16:
- 692. 35:
- 693. 17 մանէթ:
- 694. 18 կոպէկ:
- 695. 12 կ. I. 8 արշ.
II. 3 արշ:
- 696. 72 արշին.
- 697. I. 91 կոպ II.
42 կոպէկ:
- 698. 25 արշին:

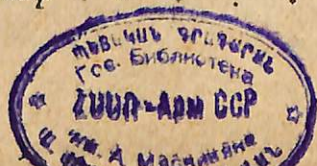
- 699. I. 23. II. 14, III.
23 մատիտ:
- 700. 12 կիտրոն:
- 701. 7 աղք. տղամ.
56 կոպ., կա-
նայք 35 կոպէկ:
- 702. 3 մանէթ
- 703. 9 չտ.
- 704. I. 30 II. 40 III.
25 երես:
- 705. I. 12, II, 20, III
40 մանէթ:
- 706. 16 ժամ:
- 707. 4 ֆնթ.:
- 708. 4 կոպ. 9 կոպ.
- 709. 28, 44:
- 710. 96 գրվ:
- 711. 19 փութ:



Երկու խօսք	1—II
I. Խնդիրներ առաջին տասնեակի շրջանում	5
II. Գործողութիւններ տասնեակներով հարիւրի շրջանում	23
III. Խնդիրներ առաջին հարիւրակի շրջանում	34
IV. Խնդիրներ չորս գործողութիւնով	46

Խնդիրների դասաւորութիւնը տեսակների

Տեսակ I Աւելացնել և պակասցնել մի քանի միաւորով և մի քանի անգամ	51
Տեսակ II Միութեան վերածել	53
Տեսակ III	54
Տեսակ IV Բաժանել ընդհանուր քանակութիւն անհաւասար մասերի, երբ մի մասը մեծ է միւսից մի քանի միաւորով	55
Տեսակ V Աշխատանք և փաստ	56
Տեսակ VI Առարկաների ընդհանուր արժողութեամբ և առանձնապէս իւրաքանչիւր առարկայի արժէքով որոշել նրանց քանակութիւնը, երբ զանազան առարկաներ վերցրած են հաւասար քանակութեամբ	58
Տեսակ VII Համեմատական բաժանումն	59
Տեսակ VIII Գտնել ամբողջի մասերը և ամբողջը, երբ յայանի է մի քանի մասը	60
Տեսակ IX Թուերի անհաւասար բաժանումը մասերի, երբ մի մասը մեծ է միւսից մի քանի անգամ	61
Տեսակ X Աւազաններ	63
Տեսակ XI Հանդիպումն	64
Տեսակ XII Խառնուրդ	65
Տեսակ XIII Համեմատութիւն	67
Տեսակ XIV Մէկը հասնում է միւսին	68
Կրկնութիւն անցածի	69
Թուաբանական վարժութիւններ	79
Պատասխաններ	101



ՄԱՐԿՆԵՆ ԵՆ ՏԵՍԵԼ

Մոսկուայի ուսուցիչների Թուարանական ժողովածուները փոխադրած եւ լարմանեցրած հայոց դպրոցների ծրագիրներին

1. Թուարանական խնդիրներ և օրինակներ առաջին տարուայ դասընթաց, առանձին գրքոյկով, գինն է 12 կոպ.
2. Թուարանական խնդիրներ և օրինակներ պրակ Ա. I և II տարուայ դասընթաց, միասին, չորրորդ տպագրութիւն. գ. է 25 կոպ.
3. Թուարանական խնդիրներ և օրինակներ պրակ Բ. III տարուայ դասընթաց գ. տպագրութիւն. գինն է 30 կոպ.
4. Թուարանական խնդիրներ և օրինակներ, պրակ Գ IV տարուայ (I. դասարանի) դասընթաց Բ. տպ. գինն է. 30 կոպ.
5. Թուարանական խնդիրներ և օրինակներ, պրակ Դ. կոտորակներ—V. տարուայ (II դասարանի) դասընթաց—կոտորակների կանոններով և խնդիրները օրինակելի ձևով լուծելու բացատրութիւններով (ըստ Շապչնիկովի և Վալցովի) գինն է. 40 կոպ.
6. Թուարանական խնդիրներ և օրինակներ, պրակ Ե. VI տարուայ (III դասարանի) դասընթաց, կանոններով և խնդիրները օրինակելի ձևով լուծելու բացատրութիւններով (ըստ Շապչնիկովի և Վալցովի) գինն է 50 կոպ.
7. «Ձեռնարկ թուարանութեան» հայոց դպրոցների համար գինն է 50 կոպ.
8. Մամուլի տակ է. Թուարանութեան դասաւանդութիւնը առաջին և երկրորդ տարին, ուղղեցոյց և մետոդական ցուցմունքներ ուսուցիչների համար:

Գումարով գնողներին 20⁰/₀ զեղջ:

Գիմել — Тифлисъ, Абасъ-абадская площадь. А. Спарапетяну, կամ Թիֆլիսի «Գուտաների» գրախանութին: