



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

1376

5111075/
25-76

1878

105

Գ. Լ. Բրեժնև, անգլիացի

ԹՈՒՆԻՄԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ

Ժողովարանի

այ

511

ԳՐԱԽՈՐ ՎԱՐԺՈՒԹԻՒՆ

4P-76

ՏԱՐԲԱԿԱՆ ՈՒՅՈՒՄՆԱԲԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ.

9903

I. Մամ.



Կազմեց Ջախարովի և Պաուլսոնի եղանակով:

ՌԱԳՐԱՏ ՄԻՐԻՄԱՆՆԱՆՑ

ԹԻՖԼԻՍ

րանի Յովհաննու Մարտիրոսեանց:

1878.

2010

511
5-76

2002

75746

510
61-Մի

Дозволено Цензурою 1 Августа 1878 года.

Типографія И. Мартиросіанца.

ՅԱՌԱՋԱՐԱՆ.

Տարրական ուսումնարանումը, որտեղ ամեն գասա-
տան աշակերտները բաժանում են մի քանի կամ եր-
կու քանազան բաժանմունք, ուսուցիչը կարող է պա-
րապել ամեն բաժանման հետ միայն կարգաւ (հեր-
թական), և այն ժամանակ երբ ուսուցիչը նուիրում
է իւրեան մի բաժանման, միւս բաժանման աշակերտ-
ները պէտքէ պարագած լինեն նոյն առարկայով մի-
այն գրաւոր աշխատութեամբ, և յիրաւի այնպիսի
աշխատութեամբ, որ լինէր աշակերտների ուժին հար-
մար և կարողանային առանց ուսուցչի օյնելու կատա-
րել: Այս պահանջները կատարելու համար առ-
անց ժամանակի կորստեան կարելի է միայն շնորիւ
խնդիրների ժողովածուով, որ գործ է սածփում ամե-
նայն ուսումնարաններում արեւմտեան Աւրոպայի: Բայց
մեր ուսումնարանները գրկուած են այս ստեակ յաջո-
ղակ ժողովածուից, այս պատճառաւ մեծ դժուարու-
թեամբէ առաջ գնում թուարանական ուսումը մեր ու-
սումնարաններում: Այս խնդիրների առաջին մասը պա-
րունակում է իւր մէջ միայն վերացական լուծումն և
տանեակի, որ նշանակած է այն աշակերտների համար,

որոնց հետ ուսուցիչը պէտքէ պարապի Գրուբէի կամ
Նւսուչէւսի ձեռով: Երբ որ աշակերտները սկսումեն լու-
ծել որպիսի և իցէ աղեւսակ (ТАБЛИЧКИ) քարէ տախ-
տակի վերայ, և վերջացնումեն խնդիրը, յետոյ փո-
փոխումեն տախտակները ուղղելու համար: Եւ այս-
պէս ուրեմն, ուսուցչին մնում է, վերջացնելով բերա-
նացի պարապմունք մի բաժանման հետ, յետոյ սկ-
սել երկրորդ բաժանման գրաւոր աշխատանքի տես-
նել և ապա սոցա հետ բերանացի պարապել, իսկ
նոցա տալ գրաւոր պարապմունք, և այսպէս իւրաքան-
չիւր բաժնին արդէն տուած կըլինի միւսնոյն տեսակ
պարապմունք: Իսկ ինչ որ վերաբերում է գրաւոր
աշխատանացը՝ այնքան պէտքէ տալ, որ աշակերտնե-
րը վերջացնեն այն ժամանակ, երբ ուսուցիչը վերջաց-
նում է միւս բաժանման հետ բերանացի պարապմունքը:

Վերջացէս ինձ մնում է բացատրել այս գրքու-
մը գտնուած նշանների գործածելը: Այս տեսակ խն-
դիրները ուսուցիչը պէտքէ հասկացնի աշակերտներին
այս ձևով. 3 : 6 պէտքէ կարդալ, 3 պարունակվում
է 6 մէջը, 4 : 12 պէտքէ կարդալ, 4 պարունակվում
է 12 մէջ: 6 : 3 պէտքէ կարդալ 6 բաժանած 3
մաս, 12 : 4 պէտքէ կարդալ 12 բաժանած 4 մասը
 $3=4+5$ պէտքէ 4 և 5 գումարել և այնքան հանել
որ ստացուի 3, այսպէս 4 և 5 հաւասարէ 9, հանել 6
հաւասարէ 3 ուրեմն $3=4+5-6=3$.

Իսկ այն խնդիրները, որ գրած են առելով, ինչպէս
բաժանել 2-ով հետեւեալ թուերը 3, 4, 5, 6 և

այն, պէտքէ ուսուցիչը աշակերտներին բերանացի բա-
ցատրի:

Եւ այսպէս ուրեմն հաւատացէք պ. ուսուցիչներ,
եթէ փոքր ինչ նեղութիւն յանձն տունէք և ընդերա-
նալով այս ձևին այս տեսակ պարապէք, մեծ յոռա-
ջազիմութիւն կընկատէք ձեր աշակերտների մէջ, և
ինձ կըհորդորէք, միւս մասերը ևս շուտով հրատա-
րակելու:

Բագրատ Սիրիանեանց:

Վարժութիւն թուերի 1-ից մինչև 10:

I.

1	2	3	4	5
1+1=	4-2=	1×1=	5+1=	6+1=
1+2=	4-3=	1×2=	4+2=	4+3=
2+1=	2-2=	2+2=	3+3=	3+4=
3+1=	3-2=	3:3=	2+4=	2+5=
4+1=	3+2=	5-5=	1+5=	1+6=
1+3=	5-1=	1+3=	6-1=	7-1=
1+4=	3-3=	2×1=	6-2=	7-2=
2+2=	4+1=	2×2=	6-3=	7-3=
3+2=	5-3=	5-3=	6-4=	7-4=
2+3=	3-1=	5-4=	6-5=	7-5=
2-1=	4-4=	5-5=	6-6=	7-6=
4-1=	5-4=	4-3=	4+2=	5-2=

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

11	12	13	14	15
2+6=	5+1=	4×1=	2×3=	3+5=
3+1=	4-4=	1×4=	1:6=	10-2=
4-4=	8-8=	1:4=	6:6=	8×1=
2+7=	1×1=	4:4=	2:6=	1×8=
9-8=	2×1=	2:4=	3:6=	4×2=
9-9=	1×2=	3-1=	6+3=	2×4=
10-7=	1:1=	7+3=	2:1=	8-5=
10-8=	3×1=	5×1=	3-3=	8+2=
10-9=	1:2=	10-4=	5×1=	1:8=
10-10=	1×3=	1×5=	3:3=	8:8=
5+4=	2:2=	1:5=	2+5=	7+2=
6-3=	4-2=	5:5=	7×1=	10-1=
7-2=	2×2=	6×1=	1×7=	9×1=
5-5=	3+3=	1×6=	1:7=	1×9=
6-6=	3:3=	3×2=	7:7=	3×3=

21	22	23	24	25
7=6+	4=6-	9=3×	10=9+	8=6+
3=5-	8=2+	10=7+	4=2+	6=3-
3=1+	2=1+	9=1+	5=4+	10=5+
8=2×	8=4+	6=3+	8=5+	5=10-
8=3+	5=3+	3=2+	6=4+	7=5+
2=8:	2=4:	9=1+	6=2×	5=7-
10=6+	6=3×	6=1+	3=3×	9=10-
10=2×	10=5×	7=3+	2=4:	2=10-
10=7+	5=1×	2=1+	4=8:	8=9-
5=1+	2=1×	3=6-	7=1+	6=7+
5=10:	4=8:	10=7+	2=6-	3=9-
9=3×	1=1:	9=8+	6=2+	2=8-
7=2+	3=3:	9=10-	10=2+	4=2×
5=2+	3=6:	8=10-	9=5+	9=3×
9=6+	3=3×	7=9-	5=9-	10=2×

16	17	18	19	20
1:9=	5×2=	9:9=	6+4=	6-4=
9:9=	2×5=	8:2=	8+2=	8-4=
3:9=	1:10=	8:4=	8-5=	9-7=
1:8=	10:10=	8:8=	8-7=	10-8=
8:8=	2:10=	7:7=	8:4=	9-6=
2:8=	5:10=	5+5=	9:1=	10-3=
4:8=	3×3=	6+4=	1×10=	8:4=
3+6=	2×4=	7+3=	10-2=	6:3=
3×3=	2×2=	8+2=	5-3=	9:9=
9-3=	2×5=	10-2=	6-5=	3×3=
9:3=	3×2=	10-3=	7-6=	2×4=
9+1=	10:2=	10-4=	6-3=	5+5=
10-3=	10:5=	10-5=	8-5=	10-7=
10×1=	10:10=	3×2=	8-7=	5-4=
1×10=	9:3=	4×2=	8:4=	6-6=

26	27	28	29	30
1=7-	2=4-	8=6+	1=2-	3=3×
6=9-	5=10-	10=7+	2=1+	4=4×
7=1+	2=9-	6=4+	3=4-	5=2+
9=6+	4=2+	7=9-	4=2×	6=9-
4=9-	10=5+	5=8-	5=7-	7=+
5=7-	9=3×	4=2×	6=3×	8=1+
9=4+	8=4×	4=2+	7=8-	9=3×
7=5+	10=2×	4=7-	8=4×	3=9:
6=10-	8=4+	2=5-	9=3×	10=5×
2=3-	4=8:	3=6-	10=1×	2=10:
10=6+	6=8-	1=4-	6=3×	7=5+
3=2+	7=10-	5=8-	9=10-	2=1+
3=10-	4=6-	2=7-	4=8:	8=7+
2=6-	3=7-	8=10-	1=1×	7=5+
4=8-	1=5-	10=2×	5=4+	3=2+

31

32

33

34

$1+1+1=$
 $1+2-1=$
 $3-1-1=$
 $3-2-1=$
 $2+1+1=$
 $3+1+1=$
 $4-1-2=$
 $4-3-1=$
 $3+1+1=$
 $2+2+1=$
 $2+1+2=$
 $4+1-2=$
 $3 \times 3+1=$
 $2 \times 4+1=$
 $1 \times 5+4=$

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

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

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

39

40

41

42

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

$8-3-4=$
 $7+1+2=$
 $3+5-6=$
 $1+7-5=$
 $8-2-3=$
 $6-3-3=$
 $4+5-2=$
 $4+1-3=$
 $2+6+2=$
 $4-1-2=$
 $2+2+2=$
 $1+4+3=$
 $5+1-2=$
 $7-1-4=$
 $3+1+3=$

$2+4+4=$
 $3+6-1=$
 $8-1-3=$
 $1+3-2=$
 $2-1-1=$
 $7-2-2=$
 $1+4-2=$
 $4-3-1=$
 $7+1+1=$
 $1+4+3=$
 $8+1-3=$
 $2+4-3=$
 $5-1-2=$
 $3-1-1=$
 $5+3+2=$

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

35

36

37

38

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

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

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

$6:2-2=$
 $7:7-1=$
 $6:3-1=$
 $7+1+1=$
 $6+2+2=$
 $5+3+1=$
 $5+2+2=$
 $4+3+2=$
 $4+2+3=$
 $5+4-6=$
 $7+2-8=$
 $3+6-5=$
 $1+8-2=$
 $8-2-3=$
 $8-3-4=$

43

44

45

46

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

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

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

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

47

48

49

3+1+2+1=	10-3-3-3=	3=1+5=
7+1+1-2=	5+2+3-4=	5=2+7=
9-2-2-2=	10:5+4-3=	4=5+5=
4+1+3+2=	9:3×3+1=	8=9+1=
2×4-5+7=	8:2×2+2=	3=7+2=
3×3+1-3=	7×1+3:5=	2=3+5=
4:2+8-5=	6:3×5-9=	5=2+4=
10-2-3-4=	5×2-6+5=	8=3+7=
5+2+1-6=	3+3-4×5=	6=2+5=
3+3×1:3=	4:4×10-4=	4=3+2=
8-4×2:4=	2×5:5-2=	2=3+5=
1+2+3+4=	1+9×1:5=	9=2+8=
2+4+2+1=	4-3×5-5=	8=2+2×
9-3-1-2=	7:7+9×1=	6=1×3×
7+1+2-4=	1+1+3+2=	2=3-6:

50. Բաժանել 2-ով հետևեալ թուերը. 3, 5, 6, 4, 8, 9, 10, 2, 7,

51. Բաժանել հետևաբար 3 և 4-ով, հետևեալ թուերը. 4, 6, 5, 9, 8, 7, 10,

52. Գումարել 2, 4, 3, 5, յաջորդաբար խորաքանցիւր հետևեալ թուերի հետ միասին, 1, 4, 5, 3, 2,

53. կէս անել, 4, 5, 2, 3, 7, 6, 10, 9, 8,

54. 2, 4, 3, 5 մէջ որքան կէս կայ:

55. 7, 4, 3, 5, 6, 8, 7, 2, 9, 10 կէսի մէջ, որքան միասոր կայ:

56. 2, 3 սամէնր որքան արշին ունի.

57. Ո՞րքան սամէն կայ 4, 3, 5, 8, 7, 9, 10, 6, արշինի մէջ.

Վարժութիւն թուերի 1-ից մինչև 20:

II.

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

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

21	22	23	24	25
4×4=	10 : 5=	10+ 7=	15 : 15=	12+ 8=
10+5=	14+5=	7× 2=	15- 8=	5× 4=
12 : 4=	5×2=	11- 7=	13 : 13=	12- 8=
10- 5=	14- 5=	16 : 8=	16- 8=	4× 5=
11+5=	18 : 6=	12+ 7=	17 : 17=	10+ 6=
3×4=	15+5=	8× 2=	17- 8=	5 : 20=
11- 5=	6+3=	12- 7=	19 : 19=	10- 9=
20 : 5=	15- 5=	18 : 9=	10+ 8=	4 : 20=
12+5=	12 : 6=	12+ 8=	10× 2=	11+ 9=
5×4=	16- 6=	9× 2=	10- 8=	7× 2=
12- 5=	6×2=	12- 8=	2×1 0=	11- 9=
15 : 5=	17- 6=	20 : 10=	11+ 8=	2× 7=
13+5=	10+7=	13- 8=	10 : 20=	12- 9=
5×3=	14 : 7=	10× 2=	11- 8=	7 : 14=
13- 5=	10- 7=	14- 8=	2 : 20=	10+10=

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

26	27	28	29	30
2 : 14=	16+ 1=	8 : 16=	18+ 2=	20 : 10=
10-10=	3 : 18=	11+ 2=	4× 3=	15+ 3=
9× 2=	17+ 1=	2 : 16=	8+ 3=	18 : 2=
10+ 1=	5× 2=	18+ 2=	3× 4=	16+ 3=
2× 9=	18+ 1=	4× 4=	9+ 3=	18 : 2=
11+ 1=	2× 5=	13+ 2=	4 : 12=	17+ 3=
9 : 1 8=	17+ 1=	4 : 16=	10+ 3=	18 : 6=
12+ 3=	5 : 10=	14+ 2=	3 : 12=	7+ 4=
2 : 1 8=	18× 1=	6× 2=	11+ 3=	18 : 9=
12+ 1=	2 : 10=	15+ 2=	20 : 2=	8+ 4=
6× 3=	19+ 1=	2× 6=	12+ 3=	16 : 2=
14+ 1=	8× 2=	16+ 2=	20 : 4=	9+ 4=
3× 6=	9× 2=	6 : 12=	13+ 3=	16 : 4=
15+ 1=	2× 8=	17+ 1=	20 : 5=	10+ 4=
6 : 18=	10+ 2=	2 : 12=	14+ 3=	16 : 8=

31	32	33	34	35
16 : 16 =	7 + 5 =	12 : 6 =	11 + 6 =	12 : 3 =
11 + 4 =	12 : 6 =	15 + 5 =	5 : 20 =	8 + 7 =
15 : 3 =	8 + 5 =	2 : 12 =	12 + 6 =	4 : 12 =
12 + 4 =	12 : 12 =	5 + 5 =	10 : 5 =	9 + 7 =
15 : 5 =	9 + 5 =	12 : 6 =	13 + 6 =	12 : 4 =
13 + 4 =	1 : 12 =	6 + 6 =	4 : 20 =	10 + 1 =
14 : 2 =	10 + 5 =	15 : 3 =	14 + 6 =	3 : 12 =
14 + 4 =	10 : 2 =	7 + 6 =	18 : 2 =	11 + 7 =
14 : 7 =	11 + 5 =	5 : 15 =	4 + 7 =	14 : 2 =
15 + 4 =	10 : 10 =	8 + 6 =	9 : 18 =	12 + 7 =
12 : 2 =	12 + 5 =	15 : 5 =	5 + 7 =	7 : 14 =
16 + 4 =	12 : 2 =	9 + 6 =	18 : 5 =	13 + 7 =
12 : 3 =	13 + 5 =	3 : 15 =	6 + 7 =	14 : 7 =
6 + 5 =	6 : 12 =	10 + 6 =	2 : 18 =	4 + 8 =
12 : 4 =	14 + 5 =	20 : 4 =	7 + 7 =	2 : 14 =

41	42	43	44	45
2 : 18 =	11 - 7 =	12 - 10 =	10 : 16 =	13 - 5 =
10 - 4 =	10 : 18 =	3 : 16 =	12 - 2 =	5 : 14 =
3 : 18 =	11 - 6 =	12 - 9 =	11 : 16 =	13 - 4 =
10 - 3 =	11 : 18 =	4 : 16 =	12 - 1 =	9 : 14 =
4 : 18 =	11 - 5 =	12 - 8 =	12 : 16 =	13 - 3 =
10 - 2 =	12 : 18 =	5 : 16 =	13 - 10 =	7 : 14 =
5 : 18 =	11 - 4 =	12 - 7 =	14 : 19 =	13 - 2 =
10 - 1 =	13 : 18 =	6 : 16 =	13 - 6 =	18 : 14 =
6 : 18 =	11 - 3 =	12 - 6 =	16 : 16 =	13 - 1 =
11 - 10 =	14 : 18 =	7 : 16 =	13 - 8 =	9 : 14 =
7 : 18 =	11 - 2 =	12 - 5 =	2 : 14 =	14 - 10 =
11 - 9 =	15 : 18 =	8 : 16 =	13 - 7 =	2 : 15 =
8 : 18 =	11 - 1 =	12 - 4 =	3 : 14 =	14 - 9 =
11 - 8 =	17 : 18 =	9 : 16 =	13 - 6 =	3 : 15 =
9 : 18 =	2 : 16 =	12 - 3 =	4 : 14 =	14 - 8 =

36	37	38	39	40
4 + 8 =	4 x 3 =	8 + 9 =	2 : 4 =	10 - 10 =
2 x 2 =	12 + 8 =	7 x 2 =	5 + 10 =	10 : 20 =
5 + 8 =	4 x 4 =	9 + 9 =	2 : 20 =	10 - 9 =
2 x 4 =	2 + 9 =	8 x 2 =	6 + 10 =	11 : 20 =
6 + 8 =	4 x 5 =	10 + 9 =	3 : 20 =	10 - 8 =
2 x 8 =	3 + 9 =	9 x 2 =	7 + 10 =	12 : 20 =
7 + 8 =	5 x 2 =	11 + 9 =	4 : 20 =	10 - 7 =
3 x 2 =	4 + 9 =	10 x 2 =	8 + 10 =	13 : 20 =
8 + 8 =	5 x 3 =	1 + 10 =	5 : 20 =	10 - 6 =
3 x 4 =	5 + 9 =	5 x 4 =	9 + 10 =	14 : 20 =
9 + 8 =	6 x 2 =	2 + 10 =	6 : 20 =	10 - 5 =
3 x 6 =	6 + 9 =	2 : 16 =	10 + 10 =	15 : 20 =
10 + 8 =	6 x 3 =	3 + 10 =	7 : 20 =	10 - 4 =
4 x 2 =	7 + 9 =	2 : 8 =	8 : 20 =	16 : 20 =
11 + 8 =	7 x 1 =	4 + 10 =	9 : 20 =	10 - 5 =

46	47	48	49	50
14 - 6 =	15 - 5 =	7 : 19 =	5 : 17 =	18 - 10 =
14 - 3 =	3 : 15 =	19 - 7 =	17 - 8 =	3 : 13 =
14 - 2 =	15 - 4 =	8 : 19 =	6 : 17 =	18 - 7 =
4 : 15 =	2 : 15 =	16 - 6 =	17 - 7 =	4 : 13 =
5 : 15 =	15 - 3 =	9 : 19 =	7 : 17 =	18 - 5 =
15 - 10 =	10 : 15 =	16 - 5 =	17 - 6 =	5 : 13 =
6 : 15 =	15 - 2 =	10 : 19 =	8 : 17 =	18 - 3 =
15 - 9 =	3 : 19 =	16 - 4 =	17 - 5 =	4 : 13 =
7 : 15 =	15 - 1 =	14 - 3 =	9 : 17 =	18 - 1 =
15 - 8 =	4 : 15 =	16 - 2 =	17 - 4 =	6 : 13 =
6 : 15 =	16 - 10 =	16 - 1 =	10 : 17 =	19 - 10 =
15 - 7 =	5 : 19 =	3 : 17 =	17 - 3 =	7 : 13 =
5 : 15 =	16 - 9 =	17 - 10 =	11 : 17 =	19 - 7 =
15 - 6 =	6 : 19 =	4 : 17 =	17 - 2 =	8 : 13 =
4 : 15 =	16 - 8 =	17 - 9 =	12 : 17 =	19 - 5 =

51	52	53	54	55
10+9=	5+4=	16-8=	13+7=	13+4=
6×2=	5-4=	16:8=	11+7=	13+4=
8+9=	2×7=	2×8=	9+7=	11+4=
6:2=	2:7=	2+8=	7+7=	9+4=
2+9=	7×2=	12+7=	5+7=	7+4=
6×3=	7+2=	10+7=	14+6=	15+5=
11+8=	7-2=	9+7=	12+6=	13+5=
6:3=	17+1=	6+7=	10+6=	11+5=
5+8=	17×1=	5+7=	8+6=	9+5=
9:3=	17-1=	4+7=	6+6=	7+5=
11+9=	1+14=	13+6=	14+5=	16+4=
4×5=	1×14=	11+6=	12+5=	14+4=
7+9=	1:14=	7+6=	10+5=	12+4=
4:5=	16:4=	5+6=	8+5=	10+4=
4+8=	16-4=	2+6=	6+5=	8+4=

61	62	63	64	65
6-4=	1+12=	12-8=	15-9=	11-8=
16-4=	4+7=	10-3=	17-8=	11+9=
5-2=	10+1=	16-7=	17-9=	11-9=
15-2=	9+5=	11-5=	11-5=	11+8=
4-2=	11+3=	12-9=	11-6=	11-8=
14-2=	12+2=	11-2=	13-4=	11+7=
9-5=	6+1=	11-9=	13-9=	11-7=
19-5=	17-9=	14-7=	12-3=	11+6=
9+3=	13-8=	12-5=	12-9=	11-6=
7+8=	19-10=	12-7=	11-4=	11+5=
5+6=	14-5=	18-9=	11-7=	11-5=
8+4=	11-9=	13-5=	13-6=	11+4=
6+9=	16-9=	13-8=	13-7=	11-4=
2+11=	15-7=	16-8=	12-6=	11+3=
3+8=	13-8=	15-8=	11-3=	11-3=

56	57	58	59	60
16+3=	18+2=	19-8=	2+3=	11+1=
14+3=	16+2=	20-5=	12+3=	10-9=
12+3=	14+2=	10-2=	3+4=	20-9=
10+3=	12+2=	11-5=	13+4=	8-4=
8+3=	10+2=	12-4=	4+5=	18-4=
17+2=	18-3=	13-7=	14+5=	7-5=
15+2=	10-1=	14-6=	2+2=	17-5=
13+2=	11-2=	15-9=	12+2=	6-3=
11+2=	12-5=	16-8=	2+3=	16-3=
9+2=	13-4=	17-3=	13+3=	10-8=
17+3=	14-7=	18-6=	4+4=	20-8=
15+3=	15-6=	19-5=	14+4=	8-7=
13+3=	16-9=	20-4=	5+5=	18-7=
11+3=	17-8=	1+2=	15+5=	7-6=
9+3=	18-3=	11+2=	1+1=	17-9=

66	67	68	69	70
12+8=	13-7=	14-5=	15-3=	19+1=
12-8=	13+6=	14-5=	15+2=	19-1=
12+7=	13-6=	14+4=	15-2=	15-7=
12-7=	13+5=	14-4=	15+1=	16-5=
12+6=	13-5=	14+3=	15-1=	20-5=
12-6=	13+4=	14-3=	15-6=	10+5=
12+5=	13-4=	14+2=	15-9=	4+8=
12-5=	13+3=	14-2=	16+4=	8-4=
12+4=	13-3=	14+1=	16-4=	7+6=
12-4=	13+2=	14-1=	16+3=	7-6=
12+3=	13-2=	15+5=	16-3=	8+9=
12-3=	13+1=	15-5=	17+3=	11+7=
12+2=	12-1=	15+4=	17-3=	11-8=
12-2=	14+6=	15-4=	18+2=	9+2=
13+7=	14-6=	15+3=	18-2=	19-3=

71

72

73

74

75

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

76

77

78

79

80

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

81

82

83

84

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

85

86

87

88

8+6+4=	17- 2- 3=	16-3-3=	15-7-5=
18-7-9=	17- 4- 3=	16-3-4=	15-8-5=
6+4+2=	17- 5- 4=	16-4-4=	15-9-4=
18-9-9=	17- 6- 5=	16-4-5=	15-5-5=
3+6+9=	17- 7- 6=	16-5-5=	15-7-6=
18-8-2=	17- 8- 7=	16-5-6=	14-9-2=
1+3+7=	17- 9- 8=	16-6-6=	14-2-9=
18-6-4=	17-10- 3=	16-6-7=	14-8-4=
11+5+1=	17- 6- 6=	15-2-2=	14-4-8=
18-5-5=	17- 2- 2=	15-2-1=	14-5-5=
11+5+1=	17- 5-11=	15-3-2=	14-6-3=
18-4-4=	16- 1- 1=	15-3-3=	14-7-6=
7+5+3=	16- 1- 2=	15-4-3=	14-2-7=
17-2-1=	16- 2- 2=	15-5-4=	14-1-8=
3+4+3=	16- 2- 3=	15-6-4=	14-3-2=

89	90	91	92
14- 6- 7=	13- 6- 2=	12- 6- 4=	11- 4- 3=
3× 3+ 1=	13- 5- 1=	12- 2- 9=	11- 5- 4=
5+ 7+ 8=	13- 4- 4=	12- 7- 5=	11- 6- 5=
10 : 2+ 15=	13- 3- 5=	12- 4- 6=	11- 1- 9=
14- 7- 7=	13- 2- 6=	12- 5- 3=	11- 3- 3=
4× 3+ 5=	13- 1- 7=	12- 1- 7=	10+ 9- 3=
7- 5× 10=	13- 2- 8=	12- 9- 1=	10+ 6- 7=
9× 2+ 2=	13- 3- 9=	12- 3- 9=	10+ 3- 5=
4 : 2+ 13=	13- 10- 2=	11- 9- 1=	10- 8- 9=
5+ 10- 7=	13- 6- 6=	11- 2- 7=	10+ 5- 8=
13- 7- 1=	13- 3- 3=	11- 8- 2=	10+ 2- 6=
20- 18× 5=	12- 8- 3=	11- 3- 6=	10+ 4- 2=
10- 2 : 4=	12- 2- 8=	11- 1- 8=	10+ 7- 4=
15- 5+ 10=	12- 3- 8=	11- 7- 1=	10+ 1- 9=
7- 2× 4=	12- 8- 2=	11- 2- 5=	10+ 10- 7=

97	98	99	100
3× 6+ 1=	17- 8× 2=	12 : 6+ 15=	14 : 2+ 4=
12- 4- 8=	3× 3+ 6=	12- 7× 3=	2× 5+ 8=
2× 8+ 3=	15- 9× 3=	12× 1+ 1=	12 : 4+ 13=
4+ 8- 3=	16 : 4+ 7=	18 : 3+ 10=	9+ 11 : 2=
2× 5+ 8=	18- 11× 2=	16- 9× 2=	5× 4- 6=
14- 8+ 3=	2× 2+ 8=	1× 9+ 9=	18 : 6+ 17=
4× 4+ 4=	15 : 3+ 9=	15 : 5+ 16=	8+ 6 : 7=
6× 2+ 2=	14- 12× 7=	19- 16× 5=	8× 2- 9=
5× 3+ 3=	4× 4+ 2=	2× 10- 7=	20- 4 : 8=
3× 5+ 5=	20 : 5+ 8=	16 : 2+ 5=	18- 6 : 6=
8× 2+ 2=	20- 16× 4=	11- 5× 2=	20 : 2- 5=
5× 2+ 2=	3× 4+ 4=	4× 4- 10=	18 : 2- 9=
2× 6+ 6=	18 : 2+ 6=	20 : 10+ 6=	16 : 2- 4=
7× 2+ 2=	13- 10× 6=	10- 6× 4=	15 : 3- 1=
9× 2+ 2=	2× 9+ 1=	3× 6- 5=	12 : 2- 3=

1002
9205

93	94	95	96
11+ 7- 5=	20- 11+ 2=	17- 16+ 12=	14- 5+ 4=
12+ 5- 8=	20- 8+ 7=	17- 8+ 6=	13- 9+ 10=
17+ 2- 6=	20- 14+ 8=	17- 7+ 9=	12- 7+ 2=
16+ 4- 9=	20- 5+ 2=	17- 10+ 8=	11- 3+ 6=
15+ 3- 7=	20- 16+ 5=	17- 6+ 2=	10- 4+ 9=
14+ 5- 8=	20- 9+ 3=	17- 11+ 5=	9- 6+ 1=
13+ 7- 5=	20- 7+ 4=	17- 6+ 2=	8+ 9- 6=
12+ 6- 4=	20- 13+ 6=	17- 4+ 6=	18- 6+ 7=
11+ 8- 7=	20- 6+ 1=	17- 12+ 8=	7+ 6+ 5=
10+ 7- 9=	20- 18+ 9=	20- 14+ 7=	17- 6- 5=
9+ 9- 6=	20- 10+ 5=	19- 12+ 9=	6+ 9- 8=
8+ 8- 5=	20- 12+ 7=	18- 13+ 6=	16- 9+ 8=
7+ 6- 8=	15- 9+ 4=	17- 15+ 8=	6+ 5+ 4=
6+ 5- 7=	17- 13+ 7=	16- 11+ 3=	15- 5- 4=
2+ 18- 5=	17- 5+ 4=	15- 8+ 5=	2+ 4+ 8=

101	102	103	104
20 : 5- 2=	20- (2× 7)=	14- (3× 4)=	9 : (5- 2)=
18 : 3- 6=	15+ (2× 2)=	11- (5× 1)=	3× (2× 3)=
16 : 4- 1=	20 : (5+ 5)=	16- (2× 3)=	15- (2× 6)=
3× 6+ 2=	20× (3- 2)=	18- (9× 2)=	5+ (4× 3)=
2× 6+ 8=	10- (4× 2)=	17- (2× 6)=	7× (10- 8)=
2× 7+ 6=	10+ (2× 5)=	20- (4× 5)=	12 : (19- 13)=
2× 8+ 4=	10× (9 : 3)=	12- (2× 4)=	20 : (2× 5)=
2× 9+ 2=	10+ (2× 5)=	13- (3× 3)=	4× (4× 1)=
2× 10- 4=	15- (2× 5)=	14+ (2× 3)=	5× (10- 6)=
10 : 5× 10=	15+ (4+ 1)=	14 : (3+ 4)=	3× (9- 5)=
15- 3 : 4=	15× (9- 1)=	14× (15- 14)=	15 : (2+ 3)=
7+ 3× 2=	15 : (2× 2)=	5+ (20 : 5)=	18 : (20- 11)=
1× 20 : 10=	18- (6× 8)=	6× (8 : 2)=	7× (2× 10)=
3× 4 : 6=	18+ (9- 8)=	7 : (2× 6)=	5× (20- 16)=
10- 5× 4=	18× (1× 1)=		



105

106

108

108

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

109. Հանել 4-ը հետևեալ իւրաքանչիւր թուերից. 4, 11, 13, 5, 6, 9, 8, 7, 14, 15, 12.
110. Հանել 5 հետևեալ իւրաքանչիւր թուերից. 5, 9, 7, 8, 11, 13, 9, 15, 7, 6, 12, 20, 19.
111. Գուարել 5, 6-ը հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի հետ. 3, 2, 5, 4, 6, 7, 8, 9, 12.
112. Հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի վերայ աւելացնել հինգ. 10, 7, 9, 6, 4, 3, 2, 5, 1.
113. Հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի վերայ աւելացնել եօթը. 11, 12, 9, 8, 7, 13, 4, 10, 6, 5.
114. Հանեցէք 8-ը հետևեալ իւրաքանչիւր թուերից. 11, 14, 15, 18, 20, 16, 13, 12, 10, 9, 8, 17.
115. Աւելացնել եօթը հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի վերայ. 6, 9, 11, 12, 2, 3, 8, 10, 13, 5, 4.
116. Նուազեցնել (պակասացնել) վեցով հետևեալ իւրաքանչիւր թուեր. 12, 10, 14, 20, 7, 9, 13, 15, 18, 17, 16, 19, 11.

117. Գումարել 7 հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի հետ. 2, 5, 3, 6, 4, 9, 13, 11, 10, 12, 7, 8.
118. Հանել 6-ը հետևեալ իւրաքանչիւր թուերից. 20, 13, 14, 7, 9, 10, 8, 6, 11, 12, 17, 19, 16, 18, 15.
119. Գտէք թուեր, որ հետևեալ իւրաքանչիւր թուերից հինգով աւելի լինին. 7, 9, 11, 13, 4, 2, 5, 8, 10, 12, 14, 15.
120. Գտէք թուեր, որ հետևեալ իւրաքանչիւր թուերից ութով պակաս լինին. 13, 10, 10-9, 12, 11, 19, 17, 18, 16, 15, 14.
121. Գտնել հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի կէտը. 13, 5, 4, 6, 2, 8, 12, 17, 16, 20, 19, 18, 15, 14, 11,
122. 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 9-ի մէջ սրբան կէս կայ.
123. Ո՞րքան միաւոր կայ 20. 14, 15, 11, 12, 19, 17, 16, 9, 8, 7, 18 կէտումը.
124. Գտնել քառորդը հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի 8, 4, 16, 20, 12.
125. Ո՞րքան արշին կայ՝ 6, 4, 5, 2, 3 սաժենում.
126. Ո՞րքան սաժէն կայ՝ 14, 9, 12, 13, 15, 20, 14, 17, 18, 11, 10, 8, 6, 5, 4, արշինումը.
127. Երկու շերաթը քանի որ ունի.
128. 20 8. 10 9, 11, 15, 18, 14, 16, 19, 17, 12, օրերը՝ սրբան շարաթ ունին.
129. Ո՞րքան կէս հարկաւոր է (ունենալ) 5. 6, 7, 2, 8, 10, 9, 4 թուերը կազմելու համար,
130. Ո՞րքան միաւոր կարելի է կազմել 2, 4, 8, 5, 3, 10, 9, 14, 16, 15, 20, 17, 11, 13 կէտերից՝
 Մասերի անունները պէտք է բառերով գրել մինչև որ աշակերտները բմբունկոտորակների էտթիւնը:

Վարժութիւն թուերի 1 միջև 30.

1	2	3	4	5
20 + 1 =	25 - 2 =	23 + 2 =	3 × 10 =	25 - 5 =
1 × 21 =	25 + 1 =	30 - 20 =	1 : 30 =	3 × 8 =
21 - 1 =	26 : 13 =	1 × 30 =	26 + 2 =	6 : 30 =
21 : 3 =	26 + 1 =	25 + 2 =	25 - 15 =	21 + 4 =
20 + 2 =	27 : 3 =	30 - 15 =	2 × 9 =	20 - 15 =
22 : 11 =	9 × 3 =	1 × 20 =	10 : 30 =	3 × 3 =
22 - 2 =	27 - 3 =	27 + 2 =	26 + 2 =	28 : 28 =
22 × 1 =	27 + 1 =	30 - 17 =	25 - 15 =	22 + 5 =
22 + 1 =	28 : 7 =	1 × 10 =	3 × 9 =	20 - 10 =
23 - 2 =	7 × 4 =	21 + 2 =	3 : 30 =	4 × 7 =
23 + 1 =	28 - 5 =	30 - 5 =	28 + 2 =	1 : 28 =
24 : 4 =	28 + 1 =	2 × 10 =	25 - 10 =	23 + 6 =
24 - 3 =	29 - 1 =	30 : 30 =	2 × 8 =	20 - 5 =
6 × 4 =	29 + 1 =	24 + 2 =	5 : 30 =	3 × 6 =
24 + 1 =	30 - 6 =	25 - 20 =	20 + 3 =	14 : 28 =

6	7	8	9	10
24 + 6 =	19 + 2 =	3 : 27 =	7 × 3 =	29 - 4 =
30 - 20 =	27 - 7 =	15 + 10 =	13 : 26 =	5 × 2 =
4 × 6 =	4 × 5 =	25 - 6 =	18 × 9 =	5 : 25 =
2 : 28 =	27 : 27 =	6 × 4 =	30 - 9 =	19 + 9 =
23 + 5 =	18 + 5 =	3 : 27 =	8 × 3 =	23 - 3 =
28 - 20 =	24 - 4 =	25 + 5 =	2 : 26 =	6 × 2 =
5 × 6 =	5 × 5 =	23 - 6 =	16 + 9 =	1 : 24 =
22 + 4 =	1 : 27 =	5 × 3 =	28 - 6 =	17 + 9 =
26 - 20 =	17 + 8 =	26 : 26 =	9 × 3 =	27 - 9 =
2 × 11 =	23 - 2 =	15 + 5 =	1 : 25 =	7 × 2 =
7 : 28 =	6 × 5 =	29 - 7 =	14 + 9 =	24 : 24 =
21 + 3 =	9 : 27 =	9 × 3 =	25 - 7 =	24 - 5 =
29 - 20 =	16 + 7 =	1 : 26 =	10 × 3 =	15 + 9 =
3 × 5 =	23 - 4 =	20 + 9 =	25 : 25 =	8 × 2 =
4 : 28 =	5 × 4 =	26 - 8 =	12 + 9 =	2 : 24 =

11	12	13	14	15
13 + 9 =	7 + 8 =	2 + 3 =	6 + 6 =	1 : 24 =
26 - 3 =	17 + 8 =	2 + 13 =	2 + 2 =	24 : 24 =
9 + 2 =	4 + 5 =	12 + 3 =	15 + 14 =	2 : 24 =
12 : 24 =	14 + 5 =	12 + 13 =	10 + 9 =	12 : 24 =
9 + 9 =	24 + 5 =	22 + 3 =	14 + 13 =	6 : 24 =
21 - 2 =	2 + 7 =	2 + 23 =	5 + 4 =	8 : 24 =
9 × 2 =	12 + 7 =	15 + 15 =	9 + 8 =	3 : 24 =
6 : 24 =	22 + 7 =	10 + 10 =	4 + 3 =	1 : 22 =
11 + 9 =	1 + 6 =	14 + 15 =	13 + 12 =	2 : 22 =
22 - 10 =	11 + 6 =	9 + 9 =	8 + 7 =	11 : 22 =
10 × 2 =	21 + 6 =	4 + 4 =	3 + 2 =	30 : 3 =
4 : 24 =	6 + 9 =	13 + 13 =	12 + 11 =	28 : 4 =
10 + 9 =	6 + 19 =	8 + 8 =	6 + 5 =	27 : 3 =
28 - 9 =	9 + 8 =	3 + 3 =	11 + 11 =	26 : 2 =
10 × 3 =	9 + 13 =	12 + 12 =	20 - 4 =	25 : 5 =

16	17	18	19	20
24 : 3 =	18 : 6 =	2 × 14 =	2 : 24 =	2 × 11 =
21 : 3 =	18 : 3 =	14 × 2 =	3 × 8 =	11 × 2 =
28 : 7 =	18 : 2 =	14 : 28 =	8 × 3 =	11 : 22 =
27 : 9 =	2 × 15 =	2 : 28 =	8 : 24 =	2 : 22 =
24 : 8 =	15 × 2 =	4 × 7 =	3 : 24 =	2 × 13 =
21 : 7 =	15 : 30 =	7 × 4 =	4 × 6 =	13 : 26 =
24 : 2 =	2 : 30 =	7 : 28 =	6 × 4 =	30 : 6 =
24 : 6 =	3 × 10 =	4 : 28 =	6 : 24 =	5 : 30 =
24 : 4 =	10 × 3 =	3 × 9 =	4 : 24 =	28 : 7 =
24 : 3 =	10 : 30 =	9 × 3 =	5 × 5 =	4 : 28 =
24 : 12 =	2 : 30 =	9 : 27 =	5 : 25 =	24 : 6 =
20 : 5 =	5 × 6 =	3 : 27 =	3 × 7 =	4 : 24 =
20 : 4 =	6 × 5 =	2 × 12 =	7 × 3 =	24 : 3 =
20 : 2 =	5 : 30 =	12 × 2 =	7 : 21 =	8 : 24 =
18 : 9 =	6 : 30 =	12 : 24 =	3 : 21 =	21 : 3 =

21	22	23	24	25
7 : 21 =	12 : 2 =	5 : 20 =	7 - 3 =	6 : 28 =
25 : 5 =	3 × 9 =	5 : 23 =	6 : 20 =	6 : 27 =
5 : 25 =	3 + 9 =	5 : 21 =	6 : 22 =	6 : 26 =
3 : 21 =	3 : 9 =	5 : 24 =	6 : 24 =	7 : 21 =
5 × 6 =	9 - 3 =	5 : 26 =	18 : 2 =	7 : 29 =
5 + 6 =	4 : 28 =	5 : 22 =	18 - 2 =	7 : 23 =
3 : 23 =	4 : 25 =	5 : 28 =	18 + 2 =	27 : 7 =
3 : 27 =	4 : 20 =	5 : 30 =	4 × 7 =	25 : 7 =
12 × 2 =	4 : 23 =	5 : 25 =	4 + 7 =	28 : 7 =
12 + 2 =	4 : 21 =	6 × 4 =	7 - 4 =	24 : 7 =
12 - 2 =	3 × 10 =	6 + 4 =	6 : 21 =	30 : 7 =
3 : 29 =	3 + 10 =	6 - 4 =	6 : 25 =	22 : 7 =
3 : 25 =	4 : 27 =	6 : 18 =	6 : 23 =	26 : 7 =
3 : 22 =	4 : 30 =	7 × 3 =	6 : 19 =	28 : 8 =
4 : 24 =	4 : 26 =	7 + 3 =	6 : 30 =	30 : 8 =

26	27	28	29	30
28 : 8 =	3 : 27 =	8 - 4 =	12 + 18 =	11 + 15 =
26 : 8 =	3 + 27 =	8 : 4 =	12 × 2 =	16 + 14 =
23 : 8 =	27 - 3 =	8 × 3 =	12 : 4 =	16 : 8 =
25 : 8 =	27 : 3 =	8 + 22 =	12 - 4 =	16 × 1 =
27 : 8 =	5 × 5 =	9 : 9 =	13 × 2 =	16 - 5 =
30 : 9 =	5 × 6 =	6 + 21 =	13 + 17 =	17 : 17 =
27 : 9 =	1 + 2 =	9 × 3 =	13 : 5 =	17 × 1 =
29 : 9 =	2 - 1 =	9 + 6 =	13 - 5 =	17 + 13 =
30 : 15 =	3 + 2 =	10 × 3 =	14 + 16 =	17 - 13 =
30 - 15 =	5 - 2 =	10 - 7 =	14 : 7 =	18 + 12 =
6 : 24 =	5 : 2 =	10 : 3 =	14 × 2 =	18 : 9 =
24 - 6 =	7 × 3 =	10 + 20 =	14 - 7 =	18 - 9 =
24 + 6 =	7 - 4 =	11 : 11 =	15 × 2 =	18 × 1 =
28 : 7 =	7 : 4 =	11 × 2 =	15 : 7 =	19 + 11 =
28 - 7 =	7 : 23 =	11 + 19 =	15 + 15 =	19 - 7 =

31	32	33	34
1 + 1 + 1 =	24 : 2 + 11 =	2 × 6 + 10 =	4 × 5 + 4 =
30 - 1 - 1 =	5 + 5 + 5 =	25 : 5 - 4 =	19 + 6 : 7 =
2 × 9 + 7 =	26 - 5 - 5 =	9 + 9 + 9 =	3 + 4 + 5 =
30 : 2 + 9 =	2 × 7 + 8 =	22 - 0 - 9 =	22 - 4 - 3 =
2 + 2 + 2 =	30 . 2 - 2 =	3 × 2 + 9 =	5 × 5 + 3 =
29 - 2 - 2 =	6 + 6 + 6 =	12 : 2 + 12 =	21 - 8 × 2 =
3 × 9 + 2 =	25 - 6 - 6 =	10 + 10 + 10 =	5 + 4 + 6 =
28 : 4 + 15 =	1 × 7 + 6 =	21 - 10 - 5 =	23 - 6 - 5 =
3 + 3 + 3 =	28 : 4 - 1 =	4 × 6 + 5 =	3 × 10 - 6 =
28 - 3 - 3 =	7 + 7 + 7 =	15 : 3 + 15 =	28 - 18 × 3 =
2 × 8 + 9 =	24 - 7 - 7 =	1 + 2 + 3 =	5 + 6 + 7 =
27 : 3 + 12 =	4 × 7 + 2 =	3 × 5 + 7 =	24 - 5 - 6 =
4 + 4 + 4 =	26 : 2 - 3 =	14 + 13 : 6 =	3 × 9 - 8 =
27 - 4 - 4 =	8 + 8 + 4 =	2 + 3 + 4 =	30 - 15 × 2 =
3 × 8 + 3 =	23 - 8 - 8 =	21 - 2 - 1 =	6 + 7 + 8 =

35	36	37	38
7 + 8 + 9 =	30 - 3 - 6 =	1 + 8 + 10 =	30 - 3 - 3 =
8 + 9 + 10 =	7 + 5 + 9 =	10 + 1 + 2 =	30 - 11 - 11 =
25 - 8 - 7 =	8 + 3 + 11 =	30 - 2 - 2 =	9 + 11 + 3 =
26 - 10 - 9 =	5 + 9 + 6 =	30 - 9 - 9 =	2 + 4 + 6 =
3 × 8 - 9 =	30 - 10 - 10 =	4 × 6 - 7 =	2 × 11 - 4 =
24 - 16 × 3 =	30 - 8 - 8 =	5 × 5 - 8 =	2 × 15 - 6 =
9 + 10 + 11 =	3 × 7 - 2 =	11 × 13 : 6 =	3 × 10 : 5 =
10 + 11 + 8 =	3 + 5 × 3 =	30 - 7 - 7 =	4 + 6 + 8 =
27 - 9 - 11 =	4 + 2 + 4 =	1 + 3 + 5 =	6 + 8 + 10 =
28 - 8 - 4 =	3 + 4 + 5 =	3 + 5 + 7 =	10 + 12 + 4 =
3 × 8 - 9 =	30 - 6 - 6 =	5 × 6 - 3 =	30 - 2 - 3 =
27 - 20 × 4 =	30 - 4 - 4 =	3 × 8 : 4 =	30 - 4 - 5 =
6 + 5 + 1 =	4 × 7 - 5 =	5 + 7 + 9 =	2 × 12 - 9 =
8 + 3 + 8 =	2 + 3 × 5 =	7 + 9 + 11 =	2 × 14 - 5 =
29 - 7 - 2 =	2 + 6 + 9 =	30 - 5 - 5 =	2 × 13 - 2 =

39

40

41

42

11+13+5=	5+5+5=	9+9+9=	30-7-8=
30-6-7=	15-5-5=	20-9-9=	2x4x3=
30-8-9=	2x2x2=	6x2x2=	24+4+2=
15+15-12=	28:7:2=	9:3:3=	24:4:2=
3+23+4=	6+6+6=	10+10+10=	30-9-10=
30-3-4=	16-6-6=	21-10-10=	3x3x2=
30:6x5=	3x2x2=	7x2x2=	18:9:1=
6x5-15=	8:4:2=	10:5:2=	7+9+7=
7+23-7=	7+7+7=	5+6+7=	30-10-11=
30-5-6=	18-7-7=	13-2-2=	5x6-15=
28:7x4=	4x2x2=	3x3x3=	30-11-12=
2x9+12=	6:3:2=	21:7:3=	3x3x2=
4+14+2=	8+8+8=	5+8+9=	5x5x1=
30-7-8=	19-8-8=	28-3-5=	2x9+1=
3x7+9=	5x2x2=	3x4x2=	4x5+10=

43

44

45

46

30-(3x7)=	11+(2x8)=	30=5x	27=9x
27-(4x6)=	12x(2+0)=	30=12+	24=4x
5+(5x5)=	17-(3x4)=	25=5x	22=2x
10-(3x9)=	28-(5x5)=	25=19+	18=6x
16:(2x2)=	30-(5x6)=	25=30-	24=2x
10x(9-6)=	29-(3x9)=	20=4x	5=30:
7+(4x5)=	27-(2x7)=	20=19+	10=30:
14-(2x5)=	26-(5x3)=	20=30-	5=25:
9:(19-6)=	25-(4x4)=	28=7+	4=20:
5+(30-24)=	30:(10-4)=	28=15+	7=28:
12+(3x6)=	29-(4x7)=	28=30-	8=24:
21-(3x7)=	28:(4x7)=	24=8x	7=21:
23-(4x7)=	25+(2x2)=	24=6+	9=27:
29+(6-5)=	24:(2+4)=	24=6-	3=24:
6x(3+2)=	21:(3x7)=	21=3x	2=18:

47

48

49

1+1+1+1=	30-2-2-2=	3+3+3+3+3=
2+2+2+2=	30-3-3-3=	5+5+5+5+5=
3+3+3+3=	30-4-4-4=	6+6+6+6+6=
4+4+4+4=	30-5-5-5=	2+2+2+2+2=
5+5+5+5=	30-6-6-6=	4+4+4+4+4=
6+6+6+6=	30-7-7-7=	1+2+3+4+5=
7+7+7+7=	30-8-8-8=	2+3+4+5+6=
8+8+8+8=	30-9-9-9=	3+4+5+6+7=
1+2+3+4=	28-3-4-5=	4+5+6+7+8=
2+3+4+5=	3x2x2x2=	1+3+5+7+9=
3+4+5+6=	5x5+5-10=	2+4+6+8+10=
4+5+6+7=	4x7+2-15=	8+5+7+9+11=
5+6+7+8=	3x9+3-14=	2+1+9+8+7=
7+8+9+3=	4x5:4+25=	3+2+6+4+8=
8+9+10+1=	30:15+2x5=	7+5+3+6+2=

- 50. Աւելացնել 13-ը հետեւեալ թուերի վերոյ. 14, 15, 16, 9, 8, 5, 17, 11, 13, 12, 7, 10.
- 51. Ո՞ր թուերը տասն և հինգով աւելի են հետեւեալ թուերից. 10, 9, 8, 6, 17, 11, 13, 12, 7, 10.
- 52. Գտէ՛ք տարբերութիւնը 27-ի և հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերի մէջ՝ 14, 10, 9, 8, 13, 11, 18, 20, 17, 15, 16, 24, 22, 23, 26.
- 53. Նուազեցնել տասնուչորսով հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերը. 25, 19, 30, 18, 24, 21, 18, 15, 16, 26, 29, 25, 30, 22.
- 54. Իւրաքանչիւր հետեւեալ թուերից 13-ով պակաս թուեր գտնել՝ 30, 18, 15, 21, 24, 19, 27, 22. 14, 25, 17, 15, 26, 18.
- 55. Գումարել 17-ը հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերի հետ. 9, 7, 5, 12, 6, 10, 11, 4, 13.
- 56. Գտնել գումարը՝ 25-ի և 4-ի 14 և 13, 13 և 16, 23 և 7, 17 և 12 13 և 15, 15 և 9, 14 և 8, 16 և 7, 18 և 12, 13 և 7, 13 և 10, 13 և 15, 11 և 16, 12 և 16, 14 և 16.

57. Ո՞րքան պէտք է աւելացնել հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերի վերայ 30 ստանալու համար՝ 9, 13, 8, 7, 5, 2, 4, 14, 16, 15, 11, 10, 1, 12, 5, 9, 17, 18, 19, 27, 25, 22, 29, 24, 23, 28.
58. Ո՞րքան պէտք է հանել 30-նից, որ ստացուին հետեւեալ թուերը՝ 5, 7, 9, 8, 10, 2, 13, 27, 29, 11, 14, 28, 23, 15, 12, 6, 9, 17, 22, 24, 26, 4, 6, 25, 22, 13, 16.
59. Բազմապատկել երկուսով հետեւեալ իւրաքանչիւր 9, 11, 14, 13, 10, 12, 15, 8, 5, 4, 2, 1, 7.
60. Գտէք այնպիսի թուեր, որ երկու անգամ աւելի լինին հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերից. 4, 5, 9, 8, 2, 1, 10, 14, 12, 13, 11.
61. Գտէք հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերի կէտը՝ 30, 10, 18, 25, 24, 28, 20.
62. Գտէք հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերի քառորդ, 24, 18, 20, 12, 16, 8.
63. Գտէք հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերից երեք անգամ պակաս թուեր. 9, 15, 15, 6, 21, 30, 27, 24, 12.
64. Ո՞րպիսի թուեր հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերից երկու անգամ պակաս են՝ 30, 18, 10, 20, 24, 28, 26, 22.
65. 21, 24, 13, 23, 26, 28, 30, 29, 22, 20, 19, 16, 18, արշինը, որքան սաժէն կանի.
66. Ո՞րքան արշին ունի՝ 3, 7, 8, 2, 6, 9, 10 սաժէնում.
67. 21, 13, 14, 24, 23, 28, 30, 26, 29, 22, 20, 16, 19, 11, 10, 9, 7, 8, օրը որքան շաբաթ ունի
68. Ո՞րքան սաժէն կարելի է ունենալ՝ 14, 22, 25, 17, 29, 30, 23, 16, 24, 29, 23, 21, 18, 28, 11, 10, արշինից.
69. Քանի շաբաթ ունի. 10, 11, 28, 21, 18, 23, 14, 22, 25, 17, 19, 30, 27, 26. օր.
70. Ո՞րքան կէտ կայ հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերում. 9, 7, 6, 11, 12, 10, 8, 13, 14, 5, 15

71. Ո՞րքան քառորդ կայ հետեւեալ իւրաքանչիւր թուերում. 1, 3, 5, 7, 6,
72. Ո՞րքան միաւոր կայ 20, 30, 14, 18, 16, 22, 24, 28, 12, 26, կէտերում
73. Ո՞րքան միաւոր կարելի է կազմել 21, 25, 14, 17, 19, 29, 30, 23, 27, 11, 13, 16, 9, կէտերից.
74. Որքան միաւոր կայ՝ 12, 8, 16, 20, 30, 24, 28, 22, 25, 26, 15, 17, 23, 29, 27, 21, 11, 9, 7, 14, 13 քառորդներում.
75. Գտէք մե երրորդը 15, 18, 9, 6՝ 12, 24, 27, 30, 21.

Վարժութիւն 1 մինչև 40.

1	2	3	4	5
20+13=	32- 2=	3×10=	4 : 40=	25+10=
20+17=	32- 8=	3×11=	5 : 40=	35- 8=
20+14=	27- 2=	3×12=	5 : 35=	10× 4=
20+ 3=	34- 9=	3×13=	6 : 36=	36 : 9=
20+ 7=	36- 8=	4×10=	4 : 36=	10+28=
20+19=	32- 4=	4× 6=	4 : 32=	40- 1=
30+10=	33- 8=	4× 8=	3 : 33=	40 : 4=
39+ 1=	31- 5=	5× 8=	3 : 36=	7× 3=
35+ 4=	34- 6=	5× 7=	3 : 39=	35- 6=
37+ 2=	40- 5=	6× 6=	10 : 40=	12+23=
23+ 8=	40- 9=	6× 5=	40 : 2=	40 : 5=
22+ 9=	40-10=	7× 5=	32 : 4=	8× 3=
24+ 7=	37- 9=	8× 5=	32 : 8=	24+15=
26+ 6=	34- 6=	7× 4=	36 : 4=	35-11=
25+ 9=	40- 6=	8× 4=	36 : 6=	11× 3=

6

7

8

6

$25 + 9 + 5 = 31 - 11 - 11 = 31 + 9 - 2 = 3 + 5 \times 4 =$
 $7 + 19 + 9 = 32 - 10 - 10 = 30 + 8 - 3 = 6 + 2 \times 4 =$
 $21 + 9 + 9 = 34 - 16 - 13 = 29 + 7 - 4 = 14 \times 2 + 9 =$
 $9 + 21 + 3 = 40 - 13 - 14 = 28 + 6 - 5 = 12 \times 3 - 17 =$
 $7 + 25 + 4 = 31 - 14 - 16 = 27 + 5 - 6 = 14 + 2 \times 2 =$
 $8 + 8 + 22 = 39 - 14 - 20 = 26 + 4 - 7 = 12 \times 3 - 17 =$
 $5 + 9 + 24 = 39 - 17 - 17 = 25 + 3 - 8 = 14 + 2 \times 2 =$
 $16 + 7 + 9 = 38 - 14 - 14 = 24 + 2 - 9 = 2 \times 11 + 18 =$
 $9 + 9 + 14 = 34 - 15 - 18 = 33 + 7 - 8 = 39 - 19 \times 2 =$
 $9 + 6 + 24 = 34 - 11 - 16 = 32 + 8 - 6 = 37 + 3 - 10 =$
 $7 + 7 + 26 = 37 - 18 - 18 = 3 \times 13 + 1 = 4 \times 10 - 38 =$
 $21 + 6 + 6 = 36 - 17 - 11 = 7 + 2 \times 4 = 2 \times 16 - 19 =$
 $15 + 9 + 7 = 40 - 15 - 14 = 4 + 2 \times 6 = 7 + 3 \times 4 =$
 $9 + 7 + 23 = 32 - 14 - 14 = 17 + 2 \times 2 = 40 - 37 \times 12 =$
 $29 + 4 + 7 = 40 - 13 - 13 = 2 \times 13 + 17 = 15 + 2 - 11 =$

10

11

12

13

$29 - 3 + 13 = 16 + 17 - 29 = 21 + 17 - 29 = 6 \times 6 : 9 =$
 $2 \times 19 - 29 = 16 + 22 - 17 = 14 + 21 - 9 = 4 \times 9 : 3 =$
 $28 - 13 + 15 = 13 + 12 - 19 = 26 + 13 - 7 = 36 : 6 \times 4 =$
 $14 + 23 - 27 = 23 + 16 - 14 = 32 - 9 + 13 = 40 : 5 \times 4 =$
 $18 + 20 - 14 = 19 + 19 - 13 = 32 - 19 + 8 = 8 \times 3 + 16 =$
 $40 - 27 + 18 = 18 + 21 - 27 = 8 + 29 - 34 = 6 + 4 \times 4 =$
 $39 - 32 + 29 = 16 + 12 - 23 = 15 + 23 - 9 = 10 : 2 \times 8 =$
 $40 - 22 + 19 = 28 - 17 + 29 = 40 - 15 + 8 = 40 - 25 \times 2 =$
 $39 - 14 + 14 = 34 - 32 + 35 = 26 - 18 + 7 = 9 \times 3 + 13 =$
 $24 + 16 - 13 = 31 - 16 + 22 = 9 + 24 - 6 = 25 : 5 \times 6 =$
 $32 - 15 + 22 = 12 + 23 - 26 = 32 - 13 + 7 = 9 \times 4 + 4 =$
 $13 + 19 - 31 = 32 - 12 + 12 = 4 \times 10 : 8 = 5 + 8 - 25 =$
 $16 + 23 - 11 = 14 + 26 - 16 = 4 \times 9 : 6 = 9 + 5 \times 2 =$
 $13 + 19 - 14 = 18 + 29 - 28 = 4 \times 8 : 2 = 14 : 2 \times 5 =$
 $19 + 19 - 14 = 16 + 16 - 19 = 5 \times 8 : 10 = 13 + 7 \times 2 =$

14

15

16

$6 + 3 + 7 + 5 = 16 + 9 + 7 + 7 = 23 + 12 + 2 - 29 =$
 $1 + 4 + 3 + 7 = 17 - 4 + 6 + 3 = 39 - 13 - 16 + 15 =$
 $2 + 8 + 9 + 5 = 18 + 6 + 7 + 6 = 32 - 11 - 9 - 11 =$
 $3 + 10 + 6 + 7 = 19 + 7 + 6 + 5 = 16 + 23 - 13 - 18 =$
 $4 + 7 + 5 + 11 = 20 + 6 + 7 + 4 = 16 - 12 + 12 - 13 =$
 $5 + 9 + 7 + 6 = 21 + 6 + 5 + 7 = 16 + 23 - 16 - 16 =$
 $6 + 8 + 10 + 11 = 22 + 8 + 4 + 4 = 5 + 19 - 16 + 30 =$
 $7 + 9 + 10 + 5 = 23 + 7 + 5 + 4 = 19 + 19 - 14 - 14 =$
 $8 + 5 + 4 + 7 = 24 + 5 + 6 + 2 = 18 + 21 - 13 + 14 =$
 $9 + 10 + 8 + 5 = 25 + 5 + 7 + 1 = 23 + 16 - 13 + 13 =$
 $11 + 6 + 8 + 9 = 26 + 3 + 4 + 5 = 17 + 14 - 15 - 9 =$
 $12 + 7 + 11 + 10 = 27 + 4 + 5 + 3 = 17 + 21 + 2 - 35 =$
 $13 + 7 + 6 + 5 = 28 + 9 + 1 + 2 = 9 + 31 - 13 - 22 =$
 $14 + 8 + 8 + 5 = 29 + 2 + 3 + 4 = 19 + 17 - 8 - 24 =$
 $15 + 9 + 7 + 6 = 30 + 2 + 1 + 2 = 18 + 18 - 13 - 13 =$

17

18

19

$40 - 25 + 14 - 17 = 40 - 19 - 19 + 27 = 35 - 5 - 6 - 7 =$
 $16 + 23 - 25 + 9 = 37 - 14 - 14 + 17 = 36 - 6 - 7 - 8 =$
 $28 - 13 + 9 - 16 = 16 + 23 - 4 - 27 = 37 - 7 - 8 - 9 =$
 $31 - 15 + 12 + 12 = 37 - 17 - 17 + 13 = 39 - 9 - 10 - 11 =$
 $18 + 18 - 13 + 16 = 39 - 14 + 13 - 29 = 40 - 9 - 8 - 7 =$
 $34 + 2 - 17 - 17 = 31 - 14 - 12 + 15 = 32 - 2 - 4 - 6 =$
 $27 + 12 - 15 - 9 = 38 - 15 - 15 + 19 = 35 - 6 - 7 - 8 =$
 $34 - 14 - 18 + 17 = 16 + 17 + 5 - 26 = 38 - 9 - 10 - 11 =$
 $16 + 12 - 12 - 12 = 16 + 13 + 11 - 13 = 40 - 8 - 6 - 4 =$
 $18 + 18 - 16 - 11 = 30 - 3 - 4 - 3 = 39 - 11 - 12 - 13 =$
 $37 - 18 - 18 + 19 = 30 + 3 + 4 + 3 = 40 - 12 - 8 - 5 =$
 $16 + 21 - 13 - 15 = 29 - 4 - 5 - 1 = 38 - 10 - 11 - 12 =$
 $13 + 13 + 13 - 14 = 28 - 5 - 3 - 2 = 37 - 9 - 10 - 11 =$
 $11 + 11 + 11 - 18 = 31 - 1 - 2 - 3 = 36 - 8 - 9 - 10 =$
 $37 - 12 - 12 - 12 = 32 - 2 - 3 - 4 = 34 - 6 - 7 - 8 =$

20

$$\begin{aligned}
2 \times 10 + 3 - 4 + 5 &= \\
4 \times 5 + 5 - 6 + 7 &= \\
3 \times 7 + 7 - 8 + 9 &= \\
8 \times 3 + 10 - 9 + 12 &= \\
4 \times 6 + 11 - 12 + 13 &= \\
5 \times 5 + 12 - 13 + 14 &= \\
3 \times 9 + 1 + 2 - 3 &= \\
4 \times 7 + 3 + 4 - 4 &= \\
6 \times 5 - 3 \times 4 : 8 &= \\
7 + 6 - 5 \times 3 : 6 &= \\
9 + 7 + 4 - 8 : 4 &= \\
10 + 5 + 9 - 8 \times 2 &=
\end{aligned}$$

21

$$\begin{aligned}
12 + 9 + 7 - 14 : 2 &= \\
13 + 12 - 13 \times 3 - 1 &= \\
40 - 25 : 3 \times 5 + 15 &= \\
38 + 2 : 4 \times 3 - 15 &= \\
36 : 6 + 34 - 20 \times 2 &= \\
34 + 6 : 20 \times 15 + 10 &= \\
15 \times 2 + 10 : 2 - 7 &= \\
6 \times 6 + 4 - 10 : 3 &= \\
4 \times 10 : 20 + 38 - 15 &= \\
5 \times 5 + 15 - 10 + 3 &= \\
5 \times 6 + 5 : 7 - 2 &= \\
39 - 9 : 15 + 2 + 36 &=
\end{aligned}$$

22

$$\begin{aligned}
5 + 4 + 6 + 5 + 3 + 4 + 2 + 3 &= \\
6 + 5 + 3 + 7 + 6 + 4 + 5 + 2 &= \\
3 + 4 + 3 + 5 + 5 + 6 + 7 + 6 &= \\
4 + 5 + 6 + 5 + 7 + 1 + 2 + 8 &= \\
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 &= \\
9 + 8 + 7 + 6 + 4 + 3 + 2 + 1 &=
\end{aligned}$$

23

$$\begin{aligned}
5 + 6 - 5 + 7 - 6 + 8 - 7 + 9 &= \\
6 + 7 - 6 + 8 - 7 + 9 - 8 + 10 &= \\
7 + 8 - 7 + 9 - 8 + 10 - 9 + 11 &= \\
8 + 9 - 8 + 10 - 9 + 11 - 10 + 12 &= \\
8 + 10 - 9 + 12 - 11 + 13 - 12 + 7 &= \\
10 + 12 - 11 + 13 - 12 + 14 - 13 + 6 &=
\end{aligned}$$

24

$$\begin{aligned}
25 + 15 - (4 \times 6) &= \\
39 - 16 + (3 \times 5) &= \\
13 + 27 - (5 \times 5) &= \\
15 - 4 + (5 \times 3) &= \\
12 + 22 + (2 \times 3) &= \\
14 : 2 \times (2 + 3) &= \\
16 : 4 \times (2 \times 5) &= \\
17 \times 2 - (5 \times 6) &= \\
18 + 22 : (2 \times 5) &= \\
19 - 9 + (4 \times 6) &= \\
20 : 5 \times (3 \times 3) &= \\
21 : 7 + (3 \times 2) &= \\
22 : 2 - (2 \times 5) &= \\
23 + 7 + (3 \times 3) &=
\end{aligned}$$

25

$$\begin{aligned}
24 : 6 + (5 \times 7) &= \\
26 + 14 : (2 \times 5) &= \\
27 : 9 \times (3 + 7) &= \\
28 + 2 - (5 \times 6) &= \\
29 + 11 : (2 \times 10) &= \\
30 + 10 : (2 \times 5) &= \\
31 + 9 - (4 \times 9) &= \\
32 : 8 \times (3 + 4) &= \\
33 : 3 + (2 \times 9) &= \\
34 + 6 - (7 \times 3) &= \\
35 : 5 \times (2 + 2) &= \\
36 : 9 + (7 \times 5) &= \\
37 + 3 - (9 \times 3) &= \\
38 + 2 : (5 \times 8) &=
\end{aligned}$$

26

$$\begin{aligned}
40 = 2 + 5 + \\
40 = 2 + 3 \times \\
39 = 40 - 15 + \\
38 = 15 + 15 + \\
37 = 4 \times 9 + \\
36 = 5 \times 5 + \\
35 = 4 \times 8 + \\
34 = 7 \times 4 + \\
33 = 3 \times 10 + \\
32 = 6 \times 5 + \\
31 = 3 \times 9 + \\
30 = 4 \times 10 - \\
29 = 5 \times 8 - \\
28 = 8 \times 3 +
\end{aligned}$$

27. Աւերացնել հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի վերայ տասն և եօթն. 23, 19, 14, 17, 16, 21, 22, 13, 9, 11.
28. Գումարել 19-ը հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի հետ. 9, 11, 12, 14, 15, 18, 13, 20, 16, 19, 21.
29. Գտէք թուեր հետևեալ իւրաքանչիւր թուերից տասն և չորսով աւելի. 26, 13, 15, 18, 19, 14, 21, 25, 22, 11, 23.
30. Գտէք գումարը 15-ի և 17-ի 26 և 13, 19 և 18, 13 և 19, 23 և 17, 24 և 16, 17 և 16, 16 և 18, 22 և 18, 14 և 19.
31. Գտէք 34-ի և հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի տարբերութիւնը. 19, 16, 23, 24, 29, 15, 9, 11, 8, 22, 20, 39, 26, 5, 7, 27, 14, 12, 10, 20, 28, 27, 25, 16.
32. Նուազեցնել հետևեալ իւրաքանչիւր թուերը տասն և հինգով. 23, 19, 20, 29, 32, 39, 40, 31, 34, 24, 22, 27, 21, 33, 37, 35, 38.
33. Գտէք հետևեալ իւրաքանչիւր թուերից տասներեքով պակաս թուեր. 22, 21, 34, 40, 38, 19, 21, 17, 32, 30, 25, 24, 16, 15, 25, 24, 36, 35, 39, 33.

- 34. Բաղմապատկել երկուսով հետևեալ իւրաքանչիւր թուերը. 13, 15, 14, 18, 19, 12, 11, 20, 16.
- 35. Ո՞ր թուերն են հետևեալ իւրաքանչիւր թուերից երեք անգամ աւելի. 7, 9, 8, 10, 11, 13, 12.
- 36. Բաժանել երկուսով հետևեալ իւրաքանչիւր թուերը 16, 20, 18, 22, 28, 26, 34, 38, 32, 16, 40, 24, 12.
- 37. Բաժանել երեքով հետևեալ իւրաքանչիւր թուերը. 33, 12, 21, 15, 30, 39, 27, 18.
- 38. Նուազեցնել 4 անգամ հետևեալ իւրաքանչիւր թուերը. 16, 28, 24, 32, 20, 40.
- 39. Գտնել թուեր 3 անգամ պակաս հետևեալ թուերից. 28, 30, 33, 27, 21, 39.
- 40. 7, 11, 13, 15, 15, 14, 12, թուերը, որ թուերի կէսն են կազմում.
- 41. Կիսել հետևեալ իւրաքանչիւր թուերը. 16, 22, 40, 38, 24, 23, 26, 18, 36.
- 42. Գտնել մի երրորդ հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի. 9, 12, 24, 18, 21, 27, 30, 39, 33.
- 43. Հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի կէսը վերցնել. 16, 19, 18, 31, 35, 34, 37, 25, 29, 38, 32, 36, 30.
- 44. Խմայէք հետևեալ իւրաքանչիւր թուերի քառորդը 12, 24, 20, 16, 8, 23, 32, 40, 36, 28.
- 45. 11, 7, 9, 12, 13, 10, սաժէնում, որքան արշին կայ.
- 46. Որքան սաժէն կայ 14, 21, 24, 22, 23, 25, 27, 29, 31, 34, 32, 40, 36, 35, 38, 33 արշինում.
- 47. 3, 4, 5 շարաթ քանի որ ունի.
- 48. Ո՞րքան շարաթ կայ 21, 27, 32, 34, 37, 39, 35, 36, 40, 30, 31, 33 օրում.
- 49. Ո՞րքան կէսը կայ 13, 15, 16, 17, 19, 14, 20, 18, ամբողջներում.

- 50. Ո՞րքան ամբողջներ կարելի է կազմել 25, 21, 24, 22, 31, 33, 35, 39, 36, 38, 34, 40, 32, կէսերից.
- 51. Ո՞րքան մի երրորդ ($\frac{1}{3}$) պառունակումէ. 4, 3, 2, 5, 8, 7, 10, 9, 12, 13.
- 52. Ո՞րքան ամբողջ կարելի է կազմել 9, 6, 6, 5, 4, 11, 13, 10, 12, 15, 16, 32, 22, 20, 18, 17, 21, 24, 25, 26, 40, 27, 33, 31, 35, 34, 36, 23՝ մի երրորդներից ($\frac{1}{3}$).
- 53. Ո՞րքան քառորդներ ($\frac{1}{4}$) կան 2, 4, 5, 6, 8, 7,
- 54. Ո՞րքան ամբողջ կկազմուի 17, 19, 22, 24, 31, 34, 32, 38, 40, 39, 16, 20, 31, 15, 12, 35, 33, 27, 19, 22, 20, 25 քառորդականից.
- 55. Ո՞ր թուերի կէսն են կազմում հետևեալ իւրաքանչիւր թուերը. 15, 16, 19, 18, 5, 14, 13, 20, 10, 9, 8, 4, 5, 9, 17.

Վ Ե Ր Զ.



1376

29

Հրատարակութիւն «Կովկասեան գրա-
փաճառանոցի» Չար. Գրիգորեանցի.

Գինն է 12 Կ.

Գումարով առնողն զեջուան կրկնի:

2013

«Ազգային գրադարան»



NL0064678

