

1466

511(076)

U-17

2010



51(076)
Ա-17

H A P M.
H 3-997a

ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՐԻ

511(076)

4-17

96

ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ԺՈՂՈՎԱԾՈՒ

ԹՈՒԱՐԱՆԱԿԱՆ

ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ

Առաջին տասնեակի թուերով, տասնեակներով հարիւրի շրջանում և երկրորդ
տասնեակի թուերով

Կ ա ղ մ ե ց

Մ. ՍԱՄՈՒԷԼԵԱՆ

Հրատարակութիւն Դ. Խորոզեանի

Պատկերազարդ վեցերորդ տպագրութիւն

4205

Թ Ի Յ Լ Ի Ս

Տպարան «ԶՊՕԽԱ» Մուգէյսկի պեր. № 8
1916

Կովկասի ուսումնարանական շրջանի հոգաբարձական խորհրդի կողմից
հինգերորդ տիպը թողյատրուած է որպէս դասագիրք տարրական դպրոց-
ների համար

Երբորդ տպագրութիւնը լոյս է տեսել էջմիածնում հանգուցեալ
բժիշկ Գէորգ Աւետիքեան Տիգրանեանի ծախքով հայ մանուկ-
ներին ձրի բաժանելու համար:

Կազմելիս օգտուել ենք հետևեալ դասագրքերից և ձեռ-
նարկներից:

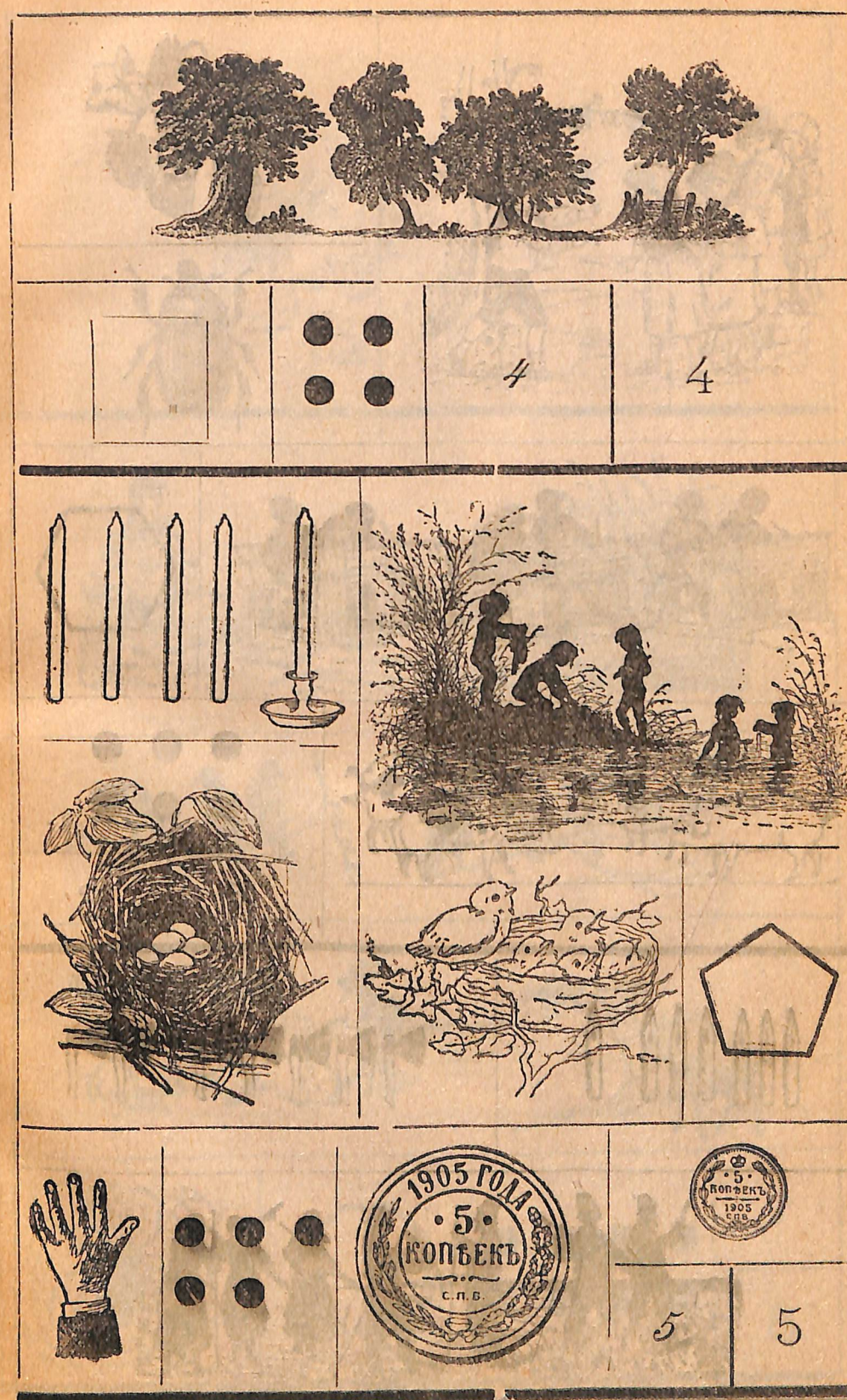
- 1) Իւրևիչի: 2) Սախարով և Սակալովի: 3) Ցվէտկովի: 4) Սատարովի:
5) Գօլդէնբէրգի: 6) Շտէկլին: 7) Բէլլիւստին: 8) Եզդրովի: 9) Արժէնի-
կովի: 10) Շոխոր-Տրոցկու: 11) Ցինգերի: 12) Վօլկովսկու: 13) Սօլդինի:
14) Զվեագինցևի: 15) Ուէնտուրդ և Ռիդի:

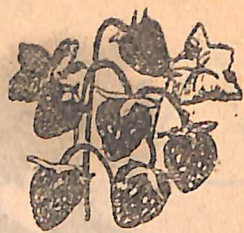
ԿԿՅՅԳ ԿԿԿ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆԱԼ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ
ԿՈՄԻՏԵ

2002

29562-67

ԱՌԱՋԻՆ ՏԱՍՆԵԱԿԻ ԹՈՒՆԵՐ





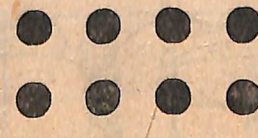
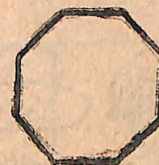
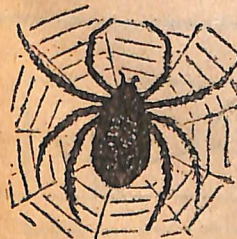
6

6



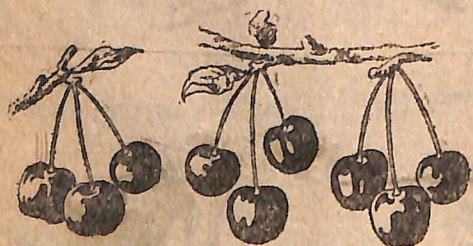
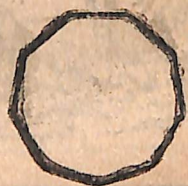
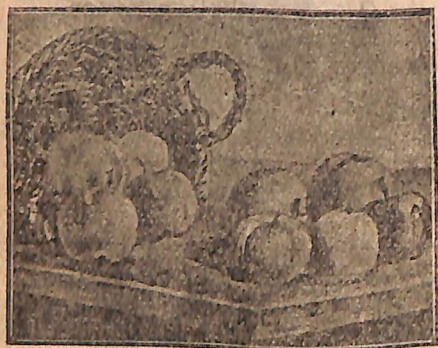
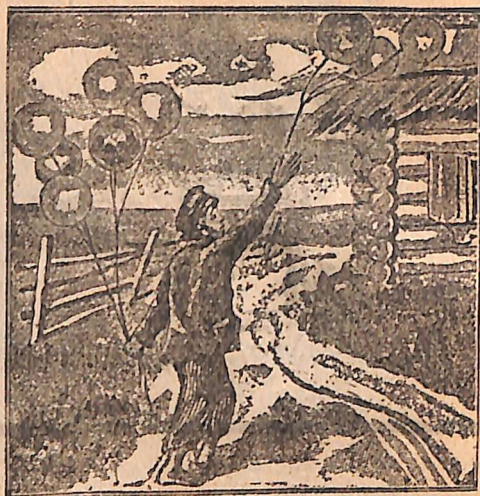
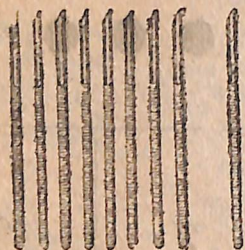
7

7



8

8



9

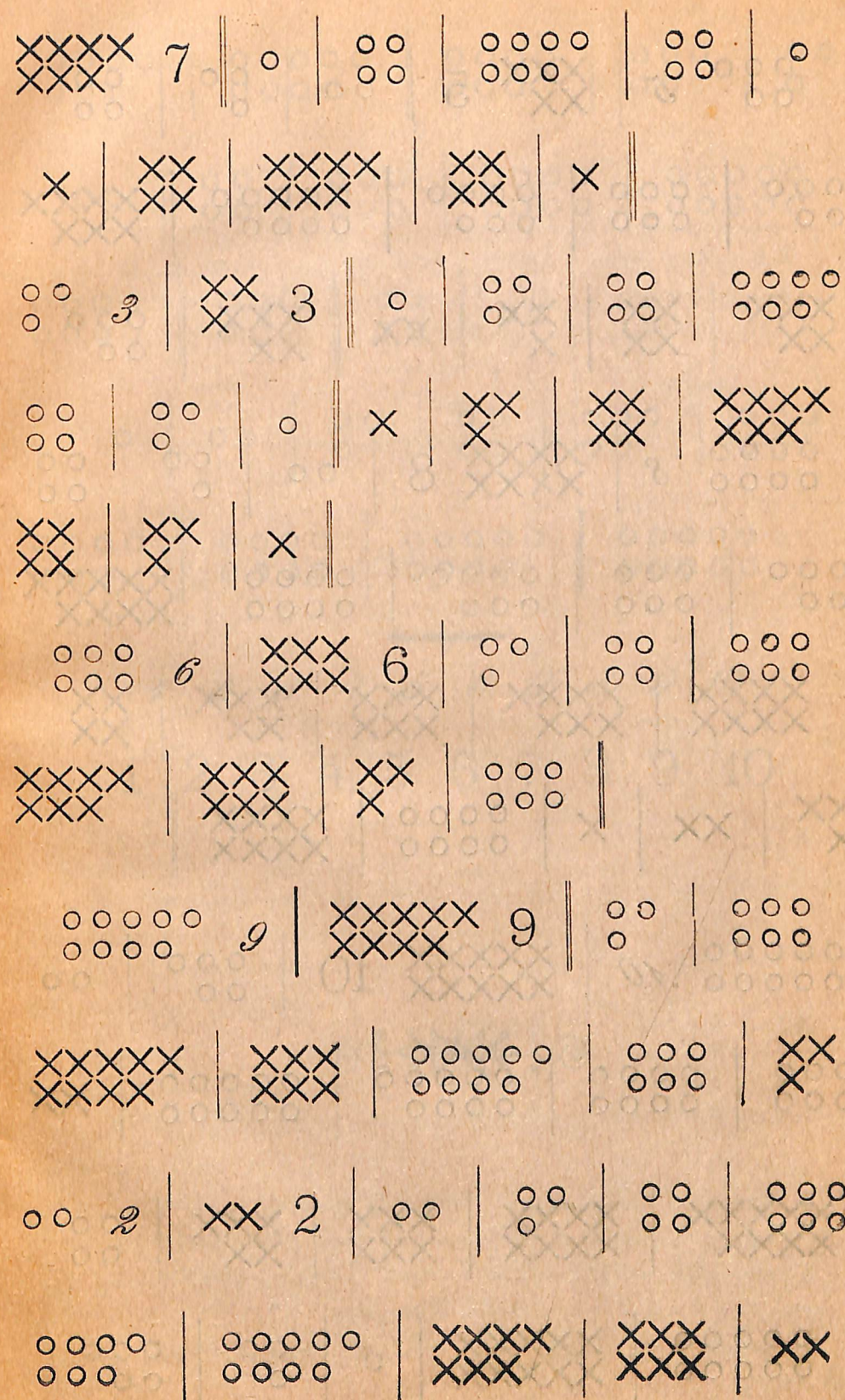
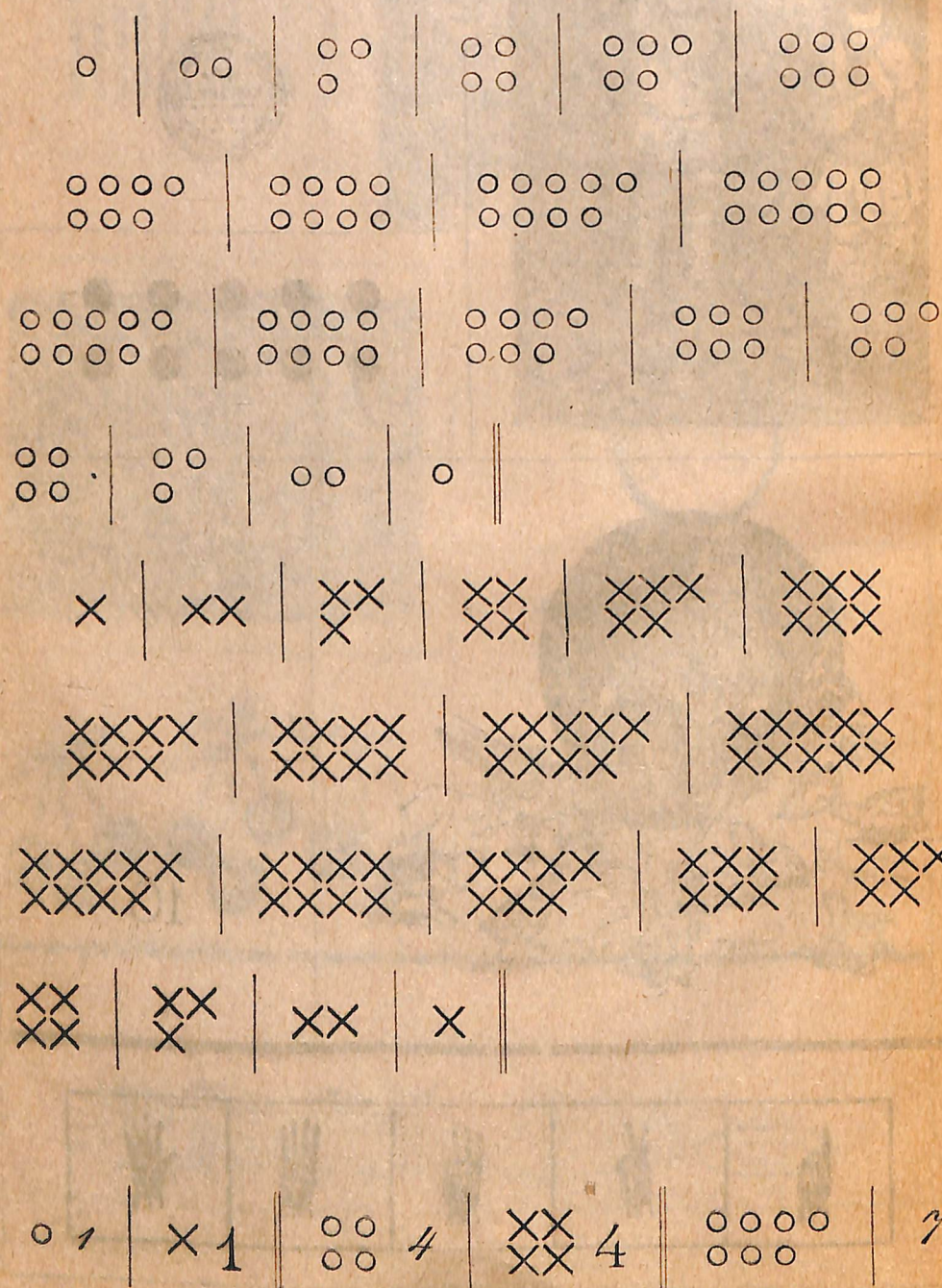
9

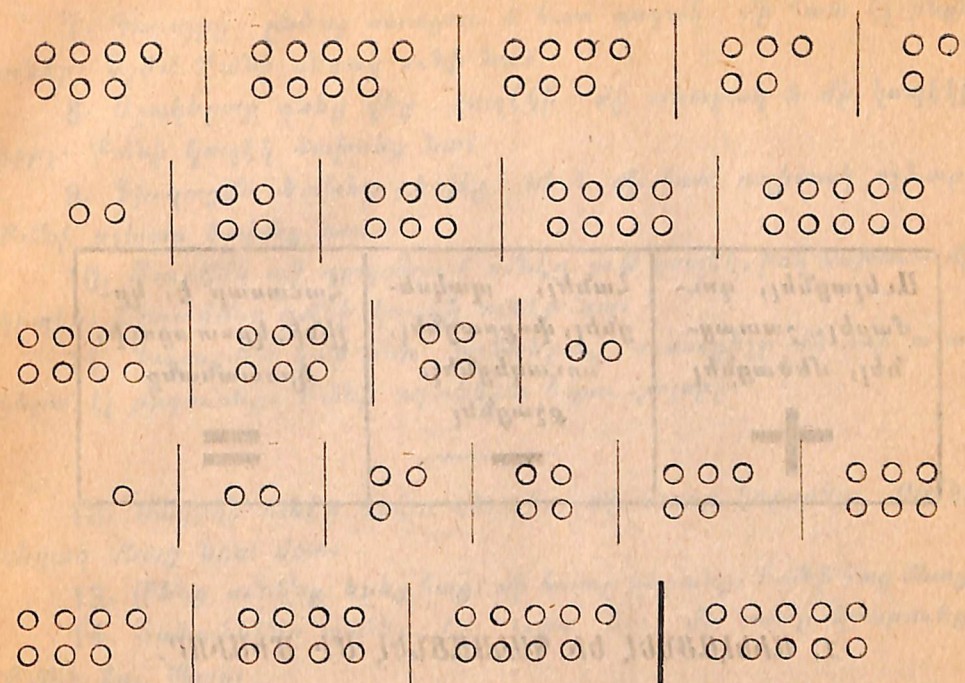
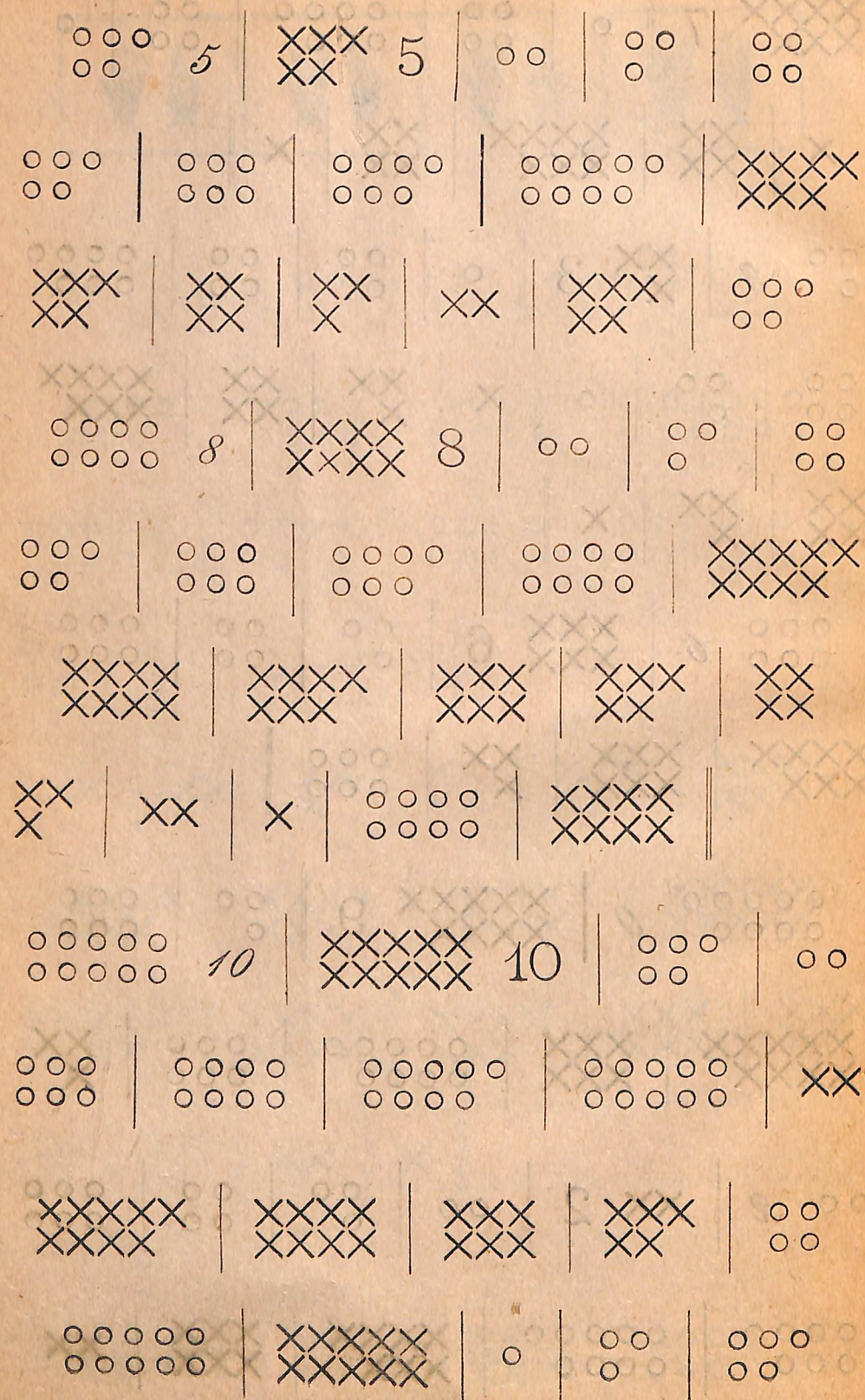


10

10







1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Աւելացնել, գումարել, շատացնել, մեծացնել	Հանել, պակսեցնել, փոքրացնել, նուազեցնել, քչացնել	Հաւասար է, կըլինի, կըստացուի, կըստանանք
+	-	=

1. ԱԻՆԼԱՅՆԵԼ ԵՒ ՊԱԿԱՍՏԵՆԵԼ ՄԻ ՄԻԱՌՈՐ.

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

4. Տիգրանը առաւօտեան խմեց մի բաժակ կաթ, երեկոյեան էլ մի բաժակ: Ընդամենը քանի բաժակ կաթ խմեց նա:

5. Աստղիկն ունէր երկու սալոր. եղբայրը նրան տուեց էլի մի հատ: Այժմ քանի սալոր ունի Աստղիկը:

6. Հայրն ունի երեք տղայ և մի աղջիկ: Քանի զաւակ ունի հայրը:

7. Պարոյրը ընծայ ստացաւ 4 հատ գնդակ. մի հատ էլ ինքն ունէր: Այժմ Քանի գնդակ ունի նա:

8. Աշակերտը գնեց վեց կոպէկի մի տետրակ և մի կոպէկի զրիչ: Քանի կոպէկ ծախսեց նա:

9. Գիւղացին ծախեց եօթը սև և մի հատ սպիտակ ոչխար: Քանի ոչխար ծախեց նա:

10. Սուրէնն աջ գրպանում ունէր ութ կոպէկ, իսկ ձախում — մի կոպէկ: Ընդամենը քանի կոպէկ ունէր նա:

11. Դպրոցում կար ինն աշակերտ, ուսուցիչը մի նոր աշակերտ էլ ընդունեց: Քանի աշակերտ եղաւ բոլորը:

12. Նազիկն ունէր երկու գնդակ. մի հատը կորցրեց: Քանի գնդակ մնաց նրա մօտ:

13. Մենք ունենք երեք հաց. մի հատը կերանք: Քանի հաց մնաց:

14. Տանտիկինը պահել էր չորս ձու. մի հատը կոտորուեց: Քանի ձու մնաց:

15. Մեր պարտէզում կար հինգ վարդենի. մէկը չորացաւ: Քանի վարդենի մնաց:

16. Գիւղացին ունէր վեց կով. մի հատը ծախեց: Քանի կով մնաց:

17. Արմենակն ունէր եօթ կոպէկ. մի կոպէկի ընկոյզ գնեց: Քանի կոպէկ մնաց նրա մօտ:

18. Մրգավաճառն ունէր ութ հատ նարինջ. մի հատը ծախեց: Քանի հատ մնաց:

19. Դասարանում կար ինն նստարան. մի հատը կոտորուեց: Քանի նստարան մնաց դասարանում:

20. Վանդակի մէջ 10 թռչուն կային. մէկը փախաւ: Քանի թռչուն մնաց վանդակում:

21. Թուխն ունէր ութ ձագ. մի հատը ուրուրը փախցրեց: Քանի ձագ մնաց:

22. Տանիքի վրայ նստած են եօթ աղաւնի. մի հատը թռաւ: Քանի աղաւնի մնաց:

23. Զինորսը բռնեց չորս իշխան ձուկ և մի հատ կողակ: Քանի ձուկ բռնեց նա:

24. Գիւղացու կինը ունէր հինգ սագ. մի հատը ծախեց: Քանի սագ մնաց:

25. Արամն ունէր ութ հատ զրէածայր. մի հատ էլ հօրից ստացաւ. Այժմ քանի զրիչ ունի Արամը:

2. ԳՈՒՄԱՐՈՒՄՆ.

26.	$1+2=$	$5+1$	$9+2$	$5+2$	$4+2$
	$2+2=$	$6+2$	$8+2$	$4+2$	$7+2$
	$3+2=$	$7+2$	$7+2$	$3+2$	$6+2$
	$4+2=$	$8+2$	$6+2$	$2+2$	$8+2$
27.	$1+3=$	$5+3$	$5+3$	$3+2$	$5+2$
	$2+3=$	$6+3$	$4+3$	$7+3$	$5+3$
	$3+3=$	$7+3$	$3+3$	$5+2$	$7+2$
	$4+3=$	$8+3$	$2+3$	$6+3$	$7+3$
28.	$1+4=$	$5+4$	$3+3$	$2+3$	$4+2$
	$2+4=$	$6+4$	$2+4$	$4+2$	$4+3$
	$3+4=$	$5+4$	$3+4$	$5+4$	$4+4$
	$4+4=$	$4+4$	$4+3$	$4+3$	$6+4$
29.	$1+5=$	$5+5$	$1+5$	$5+3$	$2+3$
	$2+5=$	$4+5$	$5+1$	$4+5$	$2+4$
	$3+5=$	$3+5$	$1+5$	$5+4$	$2+5$
	$4+5=$	$2+5$	$3+5$	$5+5$	$3+5$
30.	$1+6=$	$3+6$	$3+6$	$2+6$	$4+4$
	$2+6=$	$2+6$	$6+3$	$6+2$	$5+4$
	$3+6=$	$1+6$	$6+4$	$4+5$	$6+4$
	$4+6=$	$6+6$	$4+6$	$5+4$	$4+6$
31.	$1+7=$	$2+8$	$5+5$	$8+2$	$2+6$
	$2+7=$	$1+9$	$6+4$	$6+3$	$2+7$
	$3+7=$	$3+7$	$4+6$	$2+6$	$2+8$
	$1+8=$	$7+3$	$2+8$	$8+2$	$2+5$
32.	$1+8=$	$5+4$	$1+9$	$8+1$	$4+4$
	$8+1=$	$4+6$	$9+1$	$1+8$	$3+5$
	$9+1=$	$6+4$	$2+8$	$6+2$	$2+6$
	$1+9=$	$4+6$	$8+2$	$2+6$	$7+1$
33.	$3+2=$	$3+1$	$5+1$	$5+2$	$3+3$
	$2+3=$	$2+4$	$3+4$	$1+6$	$5+1$

$$\begin{array}{ccccc} 4+1= & 4+2= & 4+3= & 6+1= & 4+2= \\ 1+4= & 1+5= & 2+5= & 4+4= & 1+5= \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 34. & 5+3= & 7+1= & 3+6= & 8+1= & 4+5= \\ & 3+5= & 1+7= & 6+3= & 1+8= & 5+4= \\ & 6+2= & 5+4= & 2+7= & 5+5= & 3+6= \\ & 2+6= & 4+5= & 7+2= & 4+6= & 6+3= \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 35. & 6+4= & 2+8= & 3+1= & 4+4= & 2+7= \\ & 3+7= & 9+1= & 1+3= & 5+3= & 7+2= \\ & 7+3= & 1+9= & 2+1= & 3+5= & 8+1= \\ & 8+2= & 2+2= & 1+2= & 5+5= & 1+8= \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 36. & 3+3= & 2+7= & 4+2= & 3+5= & 1+6= \\ & 6+2= & 4+4= & 2+5= & 4+3= & 2+6= \\ & 2+4= & 2+3= & 3+6= & 5+3= & 3+6= \\ & 5+4= & 5+2= & 2+3= & 3+4= & 4+6= \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 37. & 8+2= & 7+3= & 4+5= & 6+4= & 1+7= \\ & 2+8= & 3+7= & 5+4= & 4+6= & 2+7= \\ & 4+6= & 5+3= & 6+3= & 4+5= & 3+7= \\ & 6+4= & 3+5= & 3+6= & 5+4= & 7+7= \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 38. & 1+2+1= & 2+2+2= & 3+1+2= & 2+3+3= \\ & 2+1+1= & 1+2+3= & 3+2+2= & 1+2+3= \\ & 1+2+2= & 3+2+1= & 2+3+2= & 3+2+1= \\ & 2+2+1= & 2+3+1= & 1+2+4= & 3+2+2= \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 39. & 1+4+2= & 5+1+3= & 4+1+2= & 1+1+5= \\ & 5+2+1= & 2+5+2= & 4+4+1= & 5+1+1= \\ & 3+3+3= & 3+4+3= & 2+2+1= & 1+5+1= \\ & 5+1+2= & 1+4+4= & 4+5+4= & 2+3+3= \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 40. & 3+1+4= & 2+6+1= & 2+4+3= & 5+1+3= \\ & 5+2+2= & 3+3+3= & 3+5+2= & 2+1+6= \\ & 1+2+5= & 4+1+4= & 3+4+3= & 4+2+3= \\ & 1+7+7= & 2+5+2= & 4+5+1= & 3+4+3= \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 41. & 2+1+2+1= & 2+2+2+1= & 1+5+2+2= \\ & 3+2+3+2= & 3+1+3+2= & 3+2+2+3= \\ & 4+1+4+1= & 4+4+2+3= & 5+1+2+2= \\ & 1+2+1+2= & 4+4+1+1= & 2+1+3+4= \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 42. & 3+2+2+2= & 1+4+4+1= & 2+3+2+1= \\ & 1+3+5+1= & 2+1+3+3= & 3+1+1+3= \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 2+3+1+4= & 3+2+1+3= & 1+3+2+4= \\
 1+3+2+1= & 1+5+5+1= & 4+4+1+1= \\
 \\
 43. & 4+1+4+1= & 2+4+1+2= & 2+5+2+1= \\
 & 3+2+3+2= & 6+1+2+1= & 3+4+2+1= \\
 & 1+2+3+4= & 7+1+1+1= & 2+2+2+3= \\
 & 4+1+3+2= & 2+2+2+4= & 4+3+2+1=
 \end{array}$$

44. Արամը հօրից ստացաւ 3 ընկոյզ, մօրից—2: Ընդամենը քանի՞ ընկոյզ ստացաւ Արամը:

45. Վարժապետը ընծայեց մի աշակերտի 4 զրիչ, իսկ միւսին —2: Ընդամենը քանի՞ զրիչ ընծայեց վարժապետը նրանց:

46. Եղբայրը քաղեց ծառից 5 խնձոր, իսկ քոյրը—2: Քանի՞ խնձոր քաղեցին նրանք միասին:

47. Ծառի վրայ նստած էին 4 կաչաղակ, նրանց միացան—3: Ընդամենը քանի՞ կաչաղակ էին նստած ծառի վրայ:

48. Մի նստարանի վրայ նստած են 5 աշակերտ, իսկ միւսի վրայ—3: Քանի՞ աշակերտ են նստած երկու նստարանի վրայ:

49. Սուրէնը մի զրպանուում ունէր 5 կոպէկ, իսկ միւս զրպանուում—4: Ընդամենը քանի՞ կոպէկ նա ունէր:

50. Հայրս գնեց երկու հատ փոստի մարկա՝ մէկը 7 կոպէկանոց, իսկ միւսը 3 կոպէկանոց: Քանի՞ կոպէկի մարկա գնեց նա:

51. Մի ջուալի մէջ կար 7 փութ ալիւր, իսկ միւս ջուալի մէջ—3 փութ: Քանի՞ փութ ալիւր կար երկու ջուալի մէջ:

52. Պարտիզում կայ 4 տանձենի և 4 խնձորենի: Քանի՞ ծառ կայ պարտիզում:

53. Սաթենիկը ծաղիկներէից կապեց 4 փունջ, իսկ Շուշանիկը —5: Քանի՞ փունջ կապեցին նրանք միասին:

54. Աղբիւրի մօտ կար 2 կով, նրանց միացան 6 հատ: Քանի՞ կով կայ աղբիւրի մօտ այժմ:

55. Մի հորթարած արածացնում էր 3 հորթ, իսկ միւսը 7: Քանի՞ հորթ էին արածացնում նրանք միասին:

56. Գիւղացին ծախեց մի սայլ խոտ 4 ուղբլով, իսկ միւս սայլը—6 ուղբլով: Ո՞րքան փող ստացաւ գիւղացին:

57. Ախոռում կապած են 4 սև և 5 սպիտակ ձի: Ընդամենը քանի՞ ձի է կապած ախոռում:

58. Սահակն ունի 4 տանձ, Աննան էլ նոյնքան: Քանի՞ հատ տանձ ունեն նրանք միասին:

59. Տանտիկինը հաւանոցից առաւօտեան վերցրեց 6 ձու, իսկ երեկոյեան—4: Ընդամենը քանի՞ ձու վերցրեց տանտիկինը:

60. Աշակերտը գնեց 4 կոպէկի զրչածայր և 5 կոպէկի թուղթ: Ո՞րքան փող ծախեց նա:

61. Կար անող կինը առաջին օրը կոտրեց 5 ասեղ, երկրորդ օրը—3, իսկ երրորդ օրը—4: Ընդամենը քանի՞ ասեղ կոտրեց նա երեք օրում:

62. Պարտիզում կար 3 խնձորենի, 3 տանձենի և 3 սալորենի: Ընդամենը քանի՞ ծառ կար պարտիզում:

63. Գուրգէնը մի ծառի տակ գտաւ 2 խնձոր, երկրորդի տակ —4, իսկ երրորդի տակ—1: Ընդամենը քանի՞ խնձոր գտաւ նա:

64. Գիւղացին ունէր 2 տոպրակ ցորեն, 3 տոպրակ գարի և 5 տոպրակ վարսակ: Քանի՞ տոպրակ հացահատիկ ունէր նա:

3. ՀԱՆՈՒՄՆ

$$\begin{array}{lllll}
 65. & 3-2= & 7-2= & 9-2= & 5-2= & 7-2= \\
 & 4-2= & 8-2= & 8-2= & 4-2= & 5-2= \\
 & 5-2= & 9-2= & 7-2= & 3-2= & 2-2= \\
 & 6-2= & 10-2= & 6-2= & 2-2= & 6-2=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lllll}
 66. & 4-3= & 8-3= & 8-3= & 4-3= & 6-3= \\
 & 5-3= & 9-3= & 7-3= & 3-3= & 6-3= \\
 & 6-3= & 10-3= & 6-3= & 9-3= & 3-3= \\
 & 7-3= & 9-3= & 5-3= & 5-3= & 8-3=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lllll}
 67. & 5-4= & 9-4= & 7-4= & 3-3= & 7-2= \\
 & 6-4= & 10-4= & 6-4= & 10-4= & 2-2= \\
 & 7-4= & 9-4= & 5-4= & 10-2= & 9-4= \\
 & 8-4= & 8-4= & 4-4= & 7-3= & 9-3=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lllll}
 68. & 6-5= & 10-5= & 6-5= & 7-5= & 4-4= \\
 & 7-5= & 9-5= & 5-5= & 8-5= & 9-4= \\
 & 8-5= & 8-4= & 6-5= & 9-3= & 9-5= \\
 & 9-5= & 7-3= & 6-4= & 7-4= & 5-5=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lllll}
 69. & 7-6= & 9-6= & 9-3= & 10-4= & 6-6= \\
 & 8-6= & 8-6= & 10-6= & 9-5= & 9-6= \\
 & 9-6= & 7-6= & 7-6= & 6-3= & 5-5= \\
 & 10-6= & 6-6= & 10-3= & 8-4= & 8-5=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lllll}
 70. & 8-7= & 8-7= & 9-7= & 10-7= & 10-4= \\
 & 9-7= & 7-7= & 9-6= & 10-6= & 10-7= \\
 & 10-7= & 9-4= & 9-8= & 10-5= & 10-5= \\
 & 9-7= & 9-5= & 9-9= & 10-2= & 10-1=
 \end{array}$$

71. $9-8=$ $9-7=$ $8-7=$ $7-7=$ $9-6=$
 $10-8=$ $9-6=$ $8-6=$ $7-6=$ $9-9=$
 $9-8=$ $9-5=$ $8-5=$ $7-5=$ $6-3=$
 $8-8=$ $9-4=$ $8-4=$ $7-4=$ $6-6=$

72. $4-1=$ $5-1=$ $5-5=$ $6-4=$ $7-2=$
 $4-2=$ $5-2=$ $6-1=$ $6-5=$ $7-3=$
 $4-3=$ $5-3=$ $6-2=$ $6-6=$ $7-4=$
 $4-4=$ $5-4=$ $6-3=$ $7-1=$ $7-5=$

73. $7-6=$ $8-3=$ $8-7=$ $9-3=$ $9-7=$
 $7-7=$ $8-4=$ $8-8=$ $9-4=$ $9-8=$
 $8-1=$ $8-5=$ $9-1=$ $9-5=$ $9-9=$
 $8-2=$ $8-6=$ $9-2=$ $9-6=$ $10-7=$

74. $10-2=$ $10-6=$ $10-10=$ $7-3=$ $9-2=$
 $10-3=$ $10-7=$ $6-4=$ $7-4=$ $9-7=$
 $10-4=$ $10-8=$ $6-2=$ $8-3=$ $9-3=$
 $10-5=$ $10-9=$ $10-5=$ $8-5=$ $9-6=$

75. $6-2-1=$ $8-4-2=$ $9-1-6=$ $10-5-5=$
 $8-4-2=$ $7-4-2=$ $8-3-3=$ $9-6-3=$
 $5-2-1=$ $9-5-4=$ $10-4-3=$ $10-4-6=$
 $9-2-4=$ $7-2-3=$ $10-2-3=$ $9-7-2=$

76. Աստղիկն ունէր 3 խնձոր, 2 հատը նա կերաւ: Քանի խնձոր մնաց:

77. Ծառի վրայ նստած էին 5 ճնճղուկ, նրանցից 2 թռան: Քանի ճնճղուկ մնաց ծառի վրայ:

78. Մարիամը 6 ընկոյզ ընծայ ստացաւ, 3 հատը փուչ դուրս եկաւ: Քանի հատ լաւ ընկոյզ ունէր Մարիամը:

79. Կարասում կար 7 թունգի գինի, 4 թունգին ծախեցին: Քանի թունգի գինի մնաց:

80. Հանդում արածում էին 8 ձի, նրանցից 3 փախան տուն: Քանի ձի մնաց հանդում:

81. Գիւղացին ունէր 8 ոչխար, 5-ը ծախեց: Քանի ոչխար մնաց:

82. Վարդանի զգեստի վրայ 9 կոճակ կայ, 4 հատը կորաւ: Քանի կոճակ մնաց նրա զգեստի վրայ:

83. Իսկուհին ունէր 7 կոպէկ, 3 կոպէկը նա կորցրեց: Քանի կոպէկ մնաց:

84. 7 արշին կտորից կարեցին երկու շապիկ, մի շապիկը դուրս եկաւ 4 արշինից: Քանի արշին կտոր գնաց երկրորդ շապիկին:

85. Պետրոսը աջ ձեռի 2 մատը կտրել է դանակով: Քանի մատ է մնացել անփաս:

86. Հաւանոցում կար 9 հաւ, աղուէսը խեղդեց 5 հաւ: Քանի հաւ մնաց հաւանոցում:

87. Գիւղացին 10 ձու էր տանում քաղաք ծախելու. ճանապարհին 4 հատը կորուեց: Քանի ձու տարաւ գիւղացին քաղաք:

88. Բօստանչին ունէր 9 գլուխ կաղամբ, 6 հատը ծախեց: Քանի գլուխ կաղամբ մնաց:

89. Վահանն ունէր 10 կոպէկ. 7 կոպէկի խաղող գնեց: Քանի կոպէկ մնաց նրա մօտ:

90. Այգեպանը տնկեց 8 հատ հաղարջի թուփ, որոնցից 4 չորացաւ: Քանի թուփ մնաց:

91. Ամանը լիքը իւղ 9 ֆունտ է, իսկ դատարկ ամանը — 5 ֆունտ: Քանի ֆունտ էր իւղը:

92. Տանտիկինը ունէր 10 արծաթէ գդալ, որոնցից 6 հատը ճաշի գդալ էր, իսկ մնացածը թէյի: Քանի թէյի գդալ ունէր տանտիկինը:

93. Աշակերտն ունէր 10 կոպէկ, նա գնեց մի տետրակ և նրա մօտ մնաց 6 կոպէկ: Ի՞նչ արժէր տետրակը:

94. Զրամբարում կար 10 վեդրօ ջուր, 5 վեդրօն վերցրին: Քանի վեդրօ ջուր մնաց:

4. ԳՈՒՄԱՐՈՒՄՆ ԵՒ ՀԱՆՈՒՄՆ

95. $2+3=$ $3+4=$ $4+4=$ $4+5=$ $5+5=$
 $5-3=$ $7-4=$ $8-4=$ $9-5=$ $10-5=$
 $4+2=$ $2+6=$ $3+3=$ $3+6=$ $6+4=$
 $6-2=$ $8-6=$ $6-3=$ $9-6=$ $10-4=$

96. $3+1-2=$ $7+3-4=$ $7+1-5=$ $6+3-9=$
 $5+4-6=$ $6+4-5=$ $8+2-4=$ $7+2-5=$
 $4+2-3=$ $8+2-7=$ $7+3-9=$ $5+5-3=$
 $2+4-5=$ $9+1-4=$ $9+1-8=$ $6+4-7=$

97. $7+2-6=$ $6+3-2=$ $5+5-6=$ $4+6-10=$
 $6+2-3=$ $4+5-6=$ $4+6-7=$ $5+2-3=$
 $2+7-3=$ $7+2-5=$ $3+7-5=$ $4+4-5=$
 $2+8-4=$ $2+6-4=$ $2+8-4=$ $3+3-6=$

98. $9-2+1=$ $8-4+5=$ $9-4+3=$ $8-5+3=$
 $8-6+3=$ $9-5+2=$ $10-5+4=$ $10-3+2=$

- $4-3+5=$ $5-3+6=$ $9-8+3=$ $7-4+4=$
 $3-2+7=$ $4-2+7=$ $10-6+2=$ $9-5+3=$
99. $7-4+5=$ $9-7+5=$ $10-6+2=$ $7-6+5=$
 $2-1+6=$ $8-6+4=$ $7-3+6=$ $10-8+4=$
 $10-7+6=$ $9-3+2=$ $9-5+6=$ $10-5+2=$
 $8-3+2=$ $7-2+3=$ $5-3+7=$ $10-7+7=$
100. $4+6-5=$ $4+3-7=$ $8-3+2=$ $5-5+6=$
 $7-2+3=$ $8-6+3=$ $6+4-7=$ $5+5-4=$
 $8+2-6=$ $5+3-4=$ $9-6+3=$ $8-4+5=$
 $10-6+4=$ $7-3+6=$ $6+2-3=$ $2+7-6=$
101. $?+3=5$ $7+?=9$ $?+2=6$ $5+?=9$
 $?+7=10$ $4+?=10$ $?+3=8$ $9+?=10$
 $?+6=9$ $5+?=8$ $?+6=10$ $7+?=8$
 $?+5=8$ $3+?=7$ $?+4=9$ $6+?=10$
102. $5=2+?$ $10=6+?$ $9=?+7$ $10=?+5$
 $8=3+?$ $8=2+?$ $6=?+3$ $10=?+3$
 $10=7+?$ $4=1+?$ $8=?+6$ $10=?+3$
 $9=6+?$ $9=5+?$ $9=?+4$ $10=?+7$
103. $4=?-3$ $5=?-5$ $5=10-?$ $4=9-?$
 $2=?-5$ $2=?-3$ $4=8-?$ $5=7-?$
 $7=?-3$ $3=?-1$ $7=10-?$ $2=10-?$
 $5=?-2$ $8=?-2$ $8=9-?$ $4=10-?$
104. $10-6+5-4=$ $10-2-3+4=$ $5+4-3-2=$ $4-4+10-5=$
 $10-5+4-3=$ $10-3-4+5=$ $6+4-3-2=$ $5+5-10+1=$
 $10-4+3-2=$ $10-7+6-2=$ $7+3-6+5=$ $4-2+8-6=$
 $10-3+2-8=$ $10-8+7-6=$ $4+4-5+6=$ $6+4-4+2=$
105. $1+2+3+4-2=$ $10-4+2-7+5=$ $5+4-9+10-8=$
 $8-2-4+2+1=$ $9-3+4-8+7=$ $10-9+1-2+9=$
 $9-2-3-3+5=$ $4+5-6+7-4=$ $4+4-8+10-7=$
 $10-7+4-2+4=$ $8-6+5-4+3=$ $8-5+3-6+8=$
106. Ձկնորսը առաւօտեան բռնեց 4 ձուկ, իսկ կէսօրին 5: Դրանցից 6 հատը ծախեց: Քանի ձուկ մնաց:
107. Աշակերտը գնեց մի մատիա 5 կոպէկով և մի տետրակ 3 կոպէկով, խանութպանին նա տուեց 10 կոպէկանոց: Քանի կոպէկ նա խանութպանից յետ ստացաւ:
108. Հայրս ունէր 9 օրավար հող, $4\frac{1}{2}$ օրավարում նա ցորեն

ցանեց, 2 օրավարում—գարի: Քանի օրավար հող մնաց առանց ցանելու:

109. Տանտիկինը ունէր 10 սագ, 2 սագը նա մորթեց, 3 հատը ծախեց և մի զոյգն էլ աղուէսը խեղդեց: Քանի սագ մնաց նրան:

110. Հայկը մի ծառի տակից գտաւ 8 խնձոր, իսկ միւս ծառի տակից—2 հատ, դրանցից 4 հատը նա կերաւ: Քանի խնձոր մնաց նրան:

111. Դիւղացին տարաւ քաղաք 7 սպիտակ և 3 թուխ ոչխար, դրանցից 8 հատը նա ծախեց: Քանի ոչխար մնաց գիւղացուն:

112. Հայրս վարձեց մի բանուոր 8 շաբաթով, 4 շաբաթում նա հաճար էր կտանելու, 1 շաբաթում—ցորեն, իսկ մնացած ժամանակը գարի էր հնձելու: Քանի շաբաթում նա հնձելու էր գարին:

113. Ուսուցիչը տուեց աշակերտին նախ 5 թերթ թուղթ, իսկ յետոյ էլի—4 թերթ, 7 թերթից նա մի տետր կարեց: Քանի թերթ թուղթ մնաց:

114. Դիւղացու կինը մի թփից քաղեց 5 ֆունտ հաղարջ, իսկ միւսից—4 ֆունտ, այդ հաղարջից 3 ֆունտը պահեց երեխաների համար, իսկ մնացածը ծախեց: Քանի ֆունտ հաղարջ ծախեց նա:

115. Կարասում կար 10 թունգի գինի, վերցրին 8 թունգի: Քանի թունգի գինի են լցնելու կարասի մէջ, որպէսզի 7 թունգի դառնայ:

116. Մրգավաճառն ունէր 10 հատ սեխ, մէկին նա ծախեց 5 հատ, իսկ միւսին—3: Քանի սեխ մնաց նրա մօտ:

117. Տանտիկինը առաջին անգամ հաւանոցից վերցրեց 3 ձու, իսկ երկրորդ անգամ—7 հատ, 5 հատը նա խաշեց: Քանի հատ հում ձու մնաց:

118. Երկու աշակերտ միասին լուծելու էին 10 խնդիր, առաջինը լուծեց 3, իսկ երկրորդը—2: Քանի խնդիր մնաց առանց լուծելու:

119. Մեր կատուն ունէր 5 ձագ, 1 հատը սատկեց, իսկ մի զոյգը ընծայեցին մեր հարեանին: Քանի ձագ մնաց:

120. Ռուբէնն ունէր 10 կոպէկ, առաջին օրը նա ծախեց 3 կոպէկ, իսկ երկրորդ օրը—5: Քանի կոպէկ մնաց նրան:

121. Դասարանում կային 10 աշակերտ, նրանցից 5-ը գնացին պարտէզ խաղալու, քիչ յետոյ 3-ը վերադարձան: Այժմ քանի աշակերտ կայ դասարանում:

122. Մանկանոցի սեղանի վրայ կար 3 գիրք, աթոռի վրայ—1 հատ, իսկ պատուհանի վրայ,—4: Այդ գրքերից 5 հատը պատկանում էր Տիգրանին, իսկ մնացածը—Արփիկին: Քանի գիրք ունէր Արփիկը:

123. Մի մարզից քաղեցին 4 վարունգ, իսկ միւսից 5. 6 հատը ծախեցին: Քանի վարունգ մնաց:

5. ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐ

124. Մի զրպանումը ունեւ 3 ընկոյզ, իսկ միւսում—2 ընկոյզ աւելի: Քանի ընկոյզ ունեւ միւս զրպանումս:

125. Մարիամն ունի 3 զրիչ, իսկ Արտաշէսը 3 զրիչ աւելի: Քանի զրիչ ունի Արտաշէսը:

126. Գիւղացին ունի չորս ոչխար և 3-ով աւելի կով: Քանի կով ունի գիւղացին:

127. Ալիւրով լի տոպրակը 5 փութ է, իսկ ցորենով լի տոպրակը 3 փութ աւելի է: Քանի փութ է ցորենով լի տոպրակը:

128. Գոմում կապած են 6 կով և 3-ով աւելի ձի: Քանի ձի է կապած գոմում:

129. Նղբայրը 6 տարեկան է, իսկ քոյրը 2 տարով մեծ է: Քանի տարեկան է քոյրը:

130. Մի լիմոնն արժէ 6 կոպէկ, իսկ նարինջը—2 կոպէկ թանգ: Քանի կոպէկ արժէ նարինջը:

131. Գիւղից մինչև գետի ափը 3 վերստ է, իսկ գիւղից մինչև անտառը 4 վերստ աւելի է: Քանի վերստ է գիւղից մինչև անտառը:

132. Կաղնի գերանը 7 արշին է, իսկ եղենու գերանը 2 արշին նրանից երկար է: Քանի արշին է եղենու գերանը:

133. Կաւէ ամանը 4 ֆունտ է, իսկ պղինձը 5 ֆունտ ծանր է: Քանի ֆունտ է պղինձը:

134. Ճանճն ունի 6 ոտ, սարդն ունի ճանճից 2 ոտ աւելի, իսկ խեցգետինը սարդից 2 ոտ աւելի: Քանի ոտ ունի խեցգետինը:

135. Սարդն ունի 8 ոտ, իսկ ճանճը—2 ոտ պակաս: Քանի ոտ ունի ճանճը:

136. Ներսէսը բռնեց 5 ձուկ, իսկ Մովսէսը—3 ձուկ պակաս: Քանի ձուկ բռնեց Մովսէսը:

137. Մեր կատուն 10 տարեկան է, իսկ շնիկը—4 տարով փոքր է: Քանի տարեկան է շնիկը:

138. Պահարանի առաջին դարակում կայ 8 գիրք, իսկ միւսում—3 գիրք պակաս: Քանի գիրք կայ երկրորդ դարակում:

139. Դպրոցում կար 10 աշակերտ և 5-ով պակաս աշակերտուհի: Քանի աշակերտուհի կար դպրոցում:

140. Պարտիզում կար 6 տանձենի, իսկ խնձորենիները 2-ով պակաս էին: Քանի խնձորենի կար պարտիզում:

141. Գաբրիէլը 9 տարեկան է, իսկ Միքայէլը—4 տարով փոքր է: Քանի տարեկան է Միքայէլը:

142. Ալիւրի ֆունտն արժէ 6 կոպէկ, իսկ ցորենի ֆունտը—2 կոպէկ էժան: Ո՞րքան արժէ ցորենի ֆունտը:

143. Քաղաքից մինչև գիւղը 10 վերստ է, իսկ ամարանոցներից մինչև գիւղը 4 վերստ պակաս է: Քանի վերստ է ամարանոցներից մինչև գիւղը:

144. Գնեցին 2 պարան, մի պարանը 9 արշին էր, իսկ միւսը—5 արշին կարճ էր: Քանի արշին էր միւս պարանը:

145. Մի ջուալ ցորենը 6 փութ է, իսկ մի ջուալ վարսակը—2 փութ թեթեւ է: Քանի փութ է մի ջուալ վարսակը:

146. Պետրոսի աջ ձեռքում կայ 9 ընկոյզ, իսկ ձախ ձեռքում—3 ընկոյզ պակաս: Քանի ընկոյզ կայ ձախ ձեռքում:

147. Կատուն ապրում է 10 տարի, իսկ նապաստակը ապրում է կատուից 2 տարի պակաս, ձագարը ապրում է նապաստակից 2 տարի պակաս, իսկ մուկը—3 տարի նապաստակից պակաս: Քանի տարի է ապրում մուկը:

148. Ո՞ր երկու թուերից կարելի է ստանալ՝ 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10:

149. Վերածել երեք թուի՝ 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10:

150. Ի՞նչ թուի պէտք է աւելացնել 8, 5, 3, 4, 6, որպէս զի ստացուի՝ 10, 9:

151. Ի՞նչ թուի պէտք է աւելացնել 2, 3, 4, 5, 6, որպէսզի ստացուի 7, 8:

152. 8-ը պակսեցնել 3-ով, 7-ը—5-ով, 9-ը—6-ով:

153. Պետրոսը հնձեց 4 խուրձ ցորեն, իսկ Պողոսը—2 խուրձ աւելի: Քանի խուրձ ցորեն հնձեցին նրանք միասին:

154. Հայրը տուեց որդուն 7 կոպէկ, իսկ աղջկանը—4 կոպէկ պակաս: Քանի կոպէկ ստացան նրանք միասին:

155. Մի նստարանի վրայ նստած են 6 աշակերտ, իսկ միւսի վրայ 3 աշակերտ պակաս: Քանի աշակերտ է նստած երկու նստարանի վրայ:

156. Գիւղացին ունէր 10 ոչխար, մէկին նա ծախեց 6 ոչխար, իսկ մի ուրիշին 4 ոչխար պակաս: Քանի ոչխար մնաց գիւղացու մօտ:

157. Տիգրանը առաջին անգամ բռնեց 5 թիթեռ, երկրորդ

անգամ 3 թիթեռ պակաս, իսկ երրորդ անգամ 1 թիթեռ աւելի, քան երրորդ անգամ: Ընդամենը քանի՞ թիթեռ բռնեց Տիգրանը:

158. Մի մշակը հնձեց 10 խուրձ ցորեն, երկրորդը—4 խուրձ պակաս, իսկ երրորդը—3 խուրձ երկրորդից պակաս: Քանի՞ խուրձ ցորեն հնձեց երրորդ մշակը:

159. Ձամբիւղում կար 10 խնձոր. Հայկը վերցրեց 4 հատ, Աստղիկը—3 հատ պակաս, իսկ Մանեակը այնքան, որքան Հայկը: Քանի՞ խնձոր մնաց զամբիւղում:

160. Շուշանիկը 10 տարեկան է, Գոհարիկը 3 տարով նրանից փոքր է, իսկ Աստղիկը 2 տարով Գոհարիկից է փոքր: Քանի՞ տարեկան է Աստղիկը:

161. Առաջին նստարանի վրայ նստած են 2 աշակերտ, երկրորդի վրայ 3 աշակերտ աւելի, իսկ երրորդի վրայ—4-ով երկրորդից պակաս: Քանի՞ աշակերտ էր նստած երեք նստարանի վրայ:

162. Կօշկակարը կարեց առաջին շաբաթը 5 զոյգ կօշիկ, իսկ երկրորդ շաբաթը—3 զոյգ պակաս. այդ կօշիկներից 6 զոյգը նա ծախեց: Քանի՞ զոյգ կօշիկ մնաց նրա մօտ:

163. Եղբայրն ունի 7 գրեչ, իսկ քոյրը—3: Քրոջ գրեչը քանիսով է պակաս:

164. Տան բարձրութիւնը 9 արշին է, իսկ գոմինը—6 արշին: Քանի՞ արշինով տունը գոմից բարձր է:

165. Արշակի մի գրպանում կայ 8 կոպէկ, իսկ միւս գրպանում—3 կոպէկ պակաս: Քանիսով մի գրպանի փողը աւելի է երկրորդից:

166. Եղբայրը 9 տարեկան է, իսկ քոյրը—5: Քանի՞ տարով քոյրը եղբորից փոքր է:

167. Մի տախտակը 10 արշին է, իսկ միւսը—7 արշին: Ո՞րն է սրանցից կարճը և քանիսով է կարճ:

6. ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄՆ

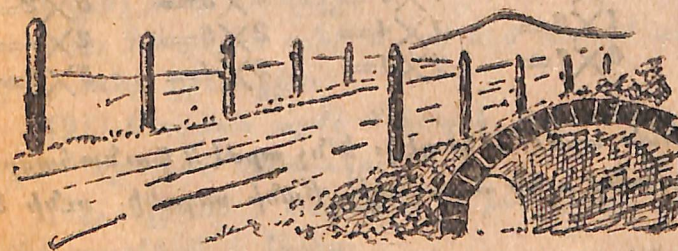
Բազմապատկել կընշանակէ կրկնել (վերցնել) մի թիւը մի քանի անգամ. օրինակ՝ 2-ը վերցնել երեք անգամ կը լինի 6:

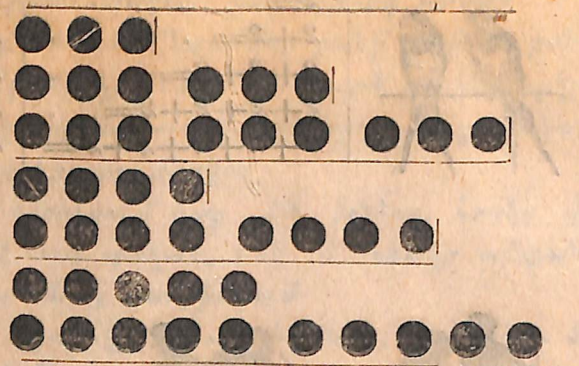
Բազմապատկման նշանն է $\times$

Բազմապատկումն է կարճ գումարումն. փոխանակ $2+2+2=6$ մենք գրում ենք $2 \times 3=6$:



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





$$3=3+1=$$

$$3+3=3+2=$$

$$3+3+3=3+3=$$

$$4=4+1=$$

$$4+4=4+2=$$

$$5=5+1=$$

$$5+5=5+2=$$

168. $3 \times 2=$ $1 \times 3=$ $2 \times 4=$ $3 \times 3=$ $2 \times 3=$
 $4 \times 2=$ $2 \times 3=$ $4 \times 2=$ $1 \times 6=$ $3 \times 2=$
 $5 \times 2=$ $3 \times 3=$ $1 \times 5=$ $2 \times 5=$ $2 \times 4=$
 $2 \times 2=$ $1 \times 3=$ $2 \times 5=$ $5 \times 2=$ $4 \times 2=$

169. $2 \times 3=$ $5 \times 2=$ $7 \times 1=$ $8 \times 1=$ $7 \times 3=$
 $3 \times 2=$ $2 \times 5=$ $2 \times 2=$ $2 \times 5=$ $4 \times 1=$
 $4 \times 2=$ $3 \times 3=$ $1 \times 7=$ $5 \times 2=$ $1 \times 4=$
 $2 \times 4=$ $2 \times 2=$ $3 \times 3=$ $5 \times 1=$ $2 \times 4=$

170. $3 \times 1=$ $1 \times 2=$ $2 \times 1=$ $2 \times 5=$ $8 \times 2=$
 $3 \times 2=$ $2 \times 1=$ $2 \times 2=$ $5 \times 1=$ $1 \times 1=$
 $3 \times 3=$ $4 \times 1=$ $2 \times 3=$ $5 \times 2=$ $5 \times 2=$
 $1 \times 3=$ $4 \times 2=$ $2 \times 4=$ $8 \times 1=$ $4 \times 2=$

171. $1 \times 8=$ $1 \times 5=$ $1 \times 7=$ $3 \times 3=$ $4 \times 2=$
 $8 \times 1=$ $5 \times 1=$ $7 \times 1=$ $2 \times 5=$ $5 \times 2=$
 $1 \times 9=$ $1 \times 6=$ $1 \times 4=$ $2 \times 3=$ $2 \times 4=$
 $9 \times 1=$ $6 \times 1=$ $4 \times 1=$ $2 \times 4=$ $5 \times 2=$

171. Հացի ֆուռնան արժէ 4 կոպէկ, ի՞նչ արժէ 2 ֆուռն հացը:

172. Մի պատուհանը ունի 3 ապակի: Քանի ապակի ունի 3 պատուհանը:

173. Անահիտը գնեց 5 խնձոր, հատը 3 կոպէկով: Ո՞րքան փող ծախսեց նա:

174. Բրուտը մի օրում շինում է 5 փարչ: Քանի փարչ կարող է շինել նա 2 օրում:

175. Մի նստարանի վրայ նստած են 2 աշակերտ: Քանի աշակերտ է նստած 5 նստարանի վրայ:

176. Մի սաժէնը 3 արշին է: Քանի արշին է 2 սաժէնը:

177. Մի լօտը 3 մսխալ է: Քանի մսխալ է 3 լօտը:

178. Աղի ֆուռնան արժէ 2 կոպէկ, ի՞նչ արժէ 5 ֆուռն աղը:

179. Ո՞րքան կըստացուի, եթէ 2-ը կրկնենք 3 անգամ. 3-ը կրկնենք 3 անգամ. 4-ը կրկնենք 2 անգամ:

180. 3-ը վերցնել 3 անգամ. 2-ը վերցնել 5 անգամ. 3-ը վերցնել 3 անգամ:

181. 2-ը բազմապատկել 4-ով. 2-ը բազմապատկել 5-ով: 3-ը բազմապատկել 2-ով. 3-ը բազմապատկել 3-ով:

182. Մեր պարտիզում կայ 2 լորու ծառ. ամեն մի ծառի վրայ նստած են 3 ծիծեռնակ: Քանի ծիծեռնակ է նստած բոլոր ծառերի վրայ:

183. Նարինջի հատը արժէ 5 կոպէկ: Ո՞րքան կարժենայ 2 հատը:

184. Պարտիզում կայ 3 նստարան. ամեն մի նստարանի վրայ նստած են 3 երեխայ: Քանի երեխայ է նստած բոլոր նստարանների վրայ:

185. Պահարանն ունի 2 դարակ. ամեն մի դարակի վրայ կայ 4 գիրք: Քանի գիրք կայ պահարանում:

186. Տիգրանը ունի 3 հատ 3 կոպէկանոց: Քանի կոպէկ ունի Տիգրանը:

187. Մի բաժակ կաթն արժէ 4 կոպէկ: Ո՞րքան կարժենայ 2 բաժակը:

188. Պայտառը պայտեց 2 ձի: Քանի պայտ գործածեց նա:

189. Սուրէնը ունի 2 գրիչ, իսկ Լուսիկը — 2 անգամ աւելի: Քանի գրիչ ունի Լուսիկը:

190. Գիւղացին ունի 2 կով և 3 անգամ աւելի ոչխար: Քանի ոչխար ունի գիւղացին:

191. Մատիտն արժէ 3 կոպէկ, իսկ տետրակը — 3 անգամ աւելի: Ի՞նչ արժէ տետրակը:

192. Աշխէնը 2 տարեկան է, իսկ Լևոնը 5 անգամ մեծ է: Քանի տարեկան է Լևոնը:

193. Մի սենեակն ունի 4 պատուհան, իսկ երկրորդը — 2 անգամ աւելի: Քանի պատուհան ունի երկրորդ սենեակը:

194. Երուանդն ունի 3 թերթ սպիտակ թուղթ և 3 անգամ աւելի մոխրագոյն թուղթ: Քանի թերթ մոխրագոյն թուղթ ունի նա:

195. Առաջին նստարանի վրայ նստած են 4 աշակերտ, իսկ երկրորդի վրայ — 2 անգամ աւելի: Քանի աշակերտ է նստած երկրորդ նստարանի վրայ:

196. Վարսենիկն ունի 2 տանձ, իսկ Սիրանոյշը—5 անգամ աւելի: Քանի տանձ ունի Սիրանոյշը:

197. Աղի ֆունտն արժէ 2 կոպէկ, իսկ բրինձի ֆունտը —5 անգամ աւելի: Ո՞րքան արժէ մի ֆունտ բրինձը:

198. Ձկնորսը բռնեց 2 իշխան և 5 անգամ աւելի կողակ: Քանի կողակ բռնեց նա:

7. ԳՈՒՄԱՐՈՒՄՆ, ՀԱՆՈՒՄՆ ԵՒ ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄՆ

$$\begin{array}{llll} 199. & 2 \times 3 + 2 = & 2 \times 5 - 4 = & 2 \times 4 + 2 = & 3 \times 2 - 5 = \\ & 3 \times 2 + 3 = & 2 \times 3 + 4 = & 9 \times 1 - 4 = & 3 \times 3 - 4 = \\ & 2 \times 4 - 2 = & 1 \times 5 + 5 = & 2 \times 2 + 2 = & 2 \times 5 - 5 = \\ & 3 \times 3 - 6 = & 5 \times 2 - 5 = & 3 \times 3 - 7 = & 4 \times 2 - 2 = \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 200. & 4 \times 2 - 4 = & 3 \times 2 - 6 = & 4 \times 2 + 2 = & 9 - 5 \times 2 = \\ & 7 \times 1 - 6 = & 2 \times 2 + 4 = & 3 \times 3 - 3 = & 2 + 2 \times 2 = \\ & 8 \times 1 + 2 = & 1 \times 9 - 5 = & 5 \times 2 - 4 = & 5 - 3 \times 5 = \\ & 2 \times 5 - 7 = & 2 \times 4 - 3 = & 1 \times 7 + 3 = & 8 - 5 \times 3 = \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 201. & 2 \times 4 + 2 = & 2 \times 3 + 4 = & 3 \times 3 - 4 = & 3 \times 3 + 1 = \\ & 1 \times 10 - 6 = & 2 + 5 - 6 = & 1 \times 6 + 3 = & 4 \times 2 - 4 = \\ & 4 + 2 - 3 = & 4 \times 2 + 1 = & 3 \times 2 + 3 = & 2 \times 5 - 2 = \\ & 2 \times 2 + 5 = & 3 \times 2 - 5 = & 4 \times 2 - 5 = & 5 - 4 \times 10 = \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 202. & 2 \times 4 - 2 - 3 = & 4 \times 2 - 6 + 3 = & 2 \times 2 + 3 + 1 = \\ & 3 \times 2 + 4 - 6 = & 10 \times 1 - 5 + 2 = & 4 \times 2 - 2 - 2 = \\ & 3 \times 3 + 1 - 5 = & 4 \times 2 + 2 - 6 = & 2 \times 4 - 5 + 3 = \\ & 5 + 2 - 4 + 2 = & 1 \times 7 + 2 - 5 = & 3 \times 3 + 1 - 6 = \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 203. & 9 \times 1 - 7 + 4 = & 3 \times 1 + 7 - 6 = & 6 \times 1 + 3 - 7 = \\ & 2 \times 3 + 4 - 6 = & 3 \times 3 - 3 - 3 = & 2 \times 4 - 2 - 2 = \\ & 3 \times 3 - 7 + 4 = & 1 \times 5 + 2 - 6 = & 3 \times 1 + 5 - 4 = \\ & 5 \times 5 - 6 + 3 = & 4 \times 2 + 1 - 5 = & 5 \times 2 - 6 + 3 = \end{array}$$

204. Հայրս գնեց 2 կիտրոն, հատը 4 կոպէկով, և մրգավաճառին տուեց 10 կոպէկանոց: Քանի կոպէկ յետ ստացաւ հայրս:

205. Աշակերտը գնեց 2 մատիտ, հատը 3 կոպէկով, 2 կոպէկի էլ գրիչ: Ո՞րքան փող ծախսեց նա:

206. Քսակում կայ 2 հատ 3 կոպէկանոց և 1 հատ մի կոպէկանոց: Ո՞րքան փող կայ քսակում:

207. Ցանկապատ շինելու հարկաւոր է 10 հատ սիւն, մենք ունենք մի գերան, որից դուրս է գալիս 3 հատ սիւն: Քանի հատ սիւն կը պակասի:

208. Գնեցին 2 ֆունտ հաց, ֆունտը 3 կոպէկով, և 2 ֆունտ աղ, ֆունտը 2 կոպէկով: Ո՞րքան փող ծախսեցին:

209. Աշակերտը գնեց մի տետրակ 3 կոպէկով և 2 հատ մատիտ հատը 3 կոպէկով: Ո՞րքան փող ծախսեց նա:

210. Հայկը 10 տարեկան է, Արմենակը նրանից 7 տարով փոքր է, իսկ Լևոնը 3 անգամ Արմենակից փոքր է: Քանի տարեկան է Լևոնը:

211. Վարդանոյշը 10 կոպէկ ունէր. նա գնեց 2 կոն թել, հատը 2 կոպէկով, մի մատնոց 2 կոպէկով և մի կոպէկի էլ ասեղ: Քանի կոպէկ մնաց Վարդանոյշի մօտ:

212. Այլ գրպանումս կայ 3 հատ 3 կոպէկանոց, իսկ ձախ գրպանումս—2 հատ 2 կոպէկանոց: Քանիսով ալ գրպանիս փողերը աւելի են ձախ գրպանիս փողերից:

213. Սենեակի պատերը թղթելու համար գնեցին մի քանի թուփ պատառ, ամեն մի պատի համար գործածեցին 2 թուփ, որից յետոյ մնաց 2 թուփ: Քանի թուփ պատառ էին գնել:

214. Տատը իր թռուներին դեղձ բաժանեց. 2 տղան ստացան երկ-երկու հատ, իսկ աղջիկը նրանցից 2 անգամ աւելի: Քանի գեղձ ստացաւ աղջիկը:

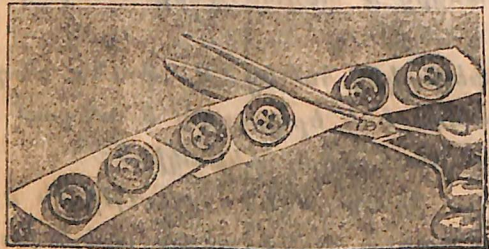
215. Մեղուաբոյժը երեք փեթակից հանեց 9 ֆունտ մեղր. առաջին փեթակից հանեց 2 ֆունտ, իսկ երկրորդից 3 անգամ աւելի: Քանի ֆունտ մեղր հանեց նա երրորդ փեթակից:

216. Մեր բակում կայ երկու ջրհոր, մէկի խորութիւնն է 3 արշին, իսկ միւսինը—3 անգամ աւելի: Քանի արշին աւելի խորն է երկրորդ ջրհորը:

8. ԲԱԺԱՆՈՒՄՆ

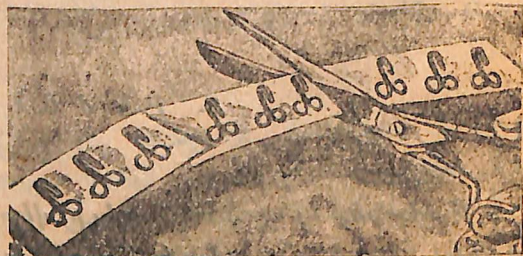
Բաժանել կը նշանակէ թիւը վերածել հաւասար մասերի կամ իմանալ, քանի անգամ մի թիւը պարունակուում է միւսում: Օրինակ՝ 8-ը բաժանել 2-ի վրայ կը նշանակէ իմանալ, քանի երկու նակ՝ 8-ը բաժանման նշանն է երկու կէտ: Օրինակ՝ $6:2=3$, կար-

դուռն ենք այսպէս՝ 6-ը բաժանած երկուսի վրայ՝ կտտանանք 3, կամ 6-ը պարունակում է իր մէջ երկու հատ երեք:



217. 2:2= 10:2= 2:2=
4:2= 8:2= 6:2=
6:2= 6:2= 4:2=
8:2= 4:2= 8:2=

10:2= 2:2=
4:2= 10:2=
6:2= 4:2=
8:2= 8:2=



218. 3:3= 3:3= 6:2= 9:3= 3:3=
6:3= 9:3= 6:3= 3:3= 9:3=
9:3= 6:3= 8:2= 2:2= 6:3=
6:3= 3:3= 4:2= 6:2= 2:2=

219. 4:4= 6:3= 9:3= 8:4= 4:2=
8:4= 8:4= 6:3= 8:2= 4:4=
4:4= 6:2= 3:3= 6:3= 8:4=
8:4= 8:2= 4:4= 6:2= 3:3=

220. 5:5= 3:3= 8:4= 2:2= 5:5=
10:5= 5:5= 4:4= 6:2= 10:5=
9:3= 10:5= 5:5= 6:3= 8:8=
6:3= 8:2= 10:5= 8:4= 6:3=

221. 6:2= 4:2= 8:8= 10:2= 2:2=
6:3= 4:4= 10:5= 10:5= 4:4=
6:6= 8:2= 5:5= 10:10= 8:8=
7:7= 8:4= 9:9= 7:7= 10:10=

222. 6:2= 8:2= 6:1= 7:1= 9:3=
6:3= 8:4= 6:6= 10:2= 6:3=
4:2= 8:1= 4:1= 10:5= 3:3=
4:4= 8:8= 7:7= 10:1= 3:1=

223. Քանի երկու ունի՝ 4, 6, 8, 10: Քանի երեք ունի՝ 3, 6, 9:

224. Քանի չորս ունի՝ 4, 8: Քանի հինգ ունի՝ 5, 10:

225. Հայրը տուեց իր 2 զաւակներին 4 կոպէկ և պատուիրեց իրար մէջ հաւասար բաժանել: Քանի կոպէկ ստացաւ ամեն մէկը:

226. Աշակերտը գնեց 2 մատիտ 6 կոպէկով: Ի՞նչ արժէ մի մատիտը:

227. 3 խնձորն արժէ 6 կոպէկ: Ի՞նչ արժէ մի հատը:

228. Աշակերտուհին 9 թերթ թղթից կարեց 3 տետրակ: Քանի թերթից դուրս եկաւ ամեն մի տետրակը:

229. 10 փուլի գարին ածեցին 5 հաւասար սոպրակների մէջ: Քանի փուլ տարաւ ամեն մի սոպրակը:

230. 8 արշին կտաւից դուրս եկաւ 2 շապիկ, Քանի արշին կտաւ գնաց ամեն մի շապիկին:

231. 4 երեխայ 8 ձմերուկ գնեցին և իրար մէջ հաւասար բաժանեցին: Քանի ձմերուկ ստացաւ ամեն մէկը,

232. 2 վառարան նորոգելու համար գործածեցին 10 աղիւս,

իւրաքանչիւրի վրայ հաւասար թուով: Քանի աղիւս գնաց ամեն մի վառարանի համար:

233. 2 ընկեր դտան 10 կոպէկ և իրար մէջ հաւասար բաժանեցին: Քանի կոպէկ ստացաւ ամեն մէկը:

234. Այգեպանը 3 տղի 9 խնձոր տուեց և պատուիրեց իրար մէջ հաւասար բաժանել: Քանի խնձոր ստացաւ ամեն մէկը:

235. 6 արշին երկարութիւն ունեցող տախտակը 3 հաւասար մաս արին: Ի՞նչ երկարութեան էր ամեն մի կտորը:

236. 10 շիշ շուրը ածեցին 2 ամանի մէջ հաւասար: Քանի շիշ շուր մտաւ աման մի ամանի մէջ:

237. 3 արշին ժանեակն արժէ 9 կոպէկ: Ո՞րքան արժէ մի արշինը:

238. Տետրակն արժէ 6 կոպէկ, մատիտը—2անգամ պակաս, ի՞նչ արժէ մատիտը:

239. Ալիւրի ֆունտն արժէ 6 կոպէկ, իսկ աղի ֆունտը—3 անգամ պակաս: Ի՞նչ արժէ աղի ֆունտը:

240. Մարիամը 10 տարեկան է, Գալուստը 2 անգամ փոքր է: Քանի տարեկան է Գալուստը:

241. Գիւղացին մի օրում կասեց 10 փութ ցորեն, իսկ երկրորդ օրը 2 անգամ պակաս: Քանի փութ ցորեն կասեց նա երկրորդ օրը:

242. Մախմուրի արշինը արժէ 6 ուրբի, իսկ մահուդինը—2 անգամ էժան: Ի՞նչ արժէ մահուդի արշինը:

243. Հայրս գնեց 9 արշին մահուդ չուխացու, իսկ արխալուխի համար 3 անգամ պակաս: Քանի արշին արխալուխացու գրեց հայրս:

244. Մեր պարտիզում կայ 9 կեռասենի և 3 անգամ պակաս սալորենի: Քանի սալորենի կայ պարտիզում:

245. Գիւղացին ունի 8 ոչխար և 4 անգամ պակաս կով: Քանի կով ունի գիւղացին:

246. Նըբայրը 9 տարեկան է, իսկ քոյրը 3 անգամ փոքր է: Քանի տարեկան է քոյրը:

247. Մի մարգագետնից հնձեցին 10 սայլ խոտ, իսկ միւսից 5 անգամ պակաս: Քանի սայլ խոտ հնձեցին միւս մարգագետնից:

248. Աղի ֆունտն արժէ 2 կոպէկ: Քանի ֆունտ աղ կարելի է գնել 6 կոպէկի:

249. Մատիտի հատն արժէ 3 կոպէկ: Քանի մատիտ կարելի է գնել 6 կոպէկի:

250. Սալորի ֆունտն արժէ 3 կոպէկ: Քանի ֆունտ սալոր կարելի է գնել 9 կոպէկի:

251. Մահուդի արշինը արժէ 4 ուրբի: Քանի արշին մահուդ կարելի է գնել 8 ուրբով:

252. Տետրակն արժէ 5 կոպէկ: Քանի տետրակ կարելի է գրեց 10 կոպէկի:

253. Դասարանում կայ 10 աշակերտ. ամեն մի նստարանի վրայ նստած են 2 հոգի: Քանի նստարան կայ դասարանում:

254. Մեր տանը կար 9 ֆունտ շաքար, ամեն մի շաքարում գործածեցինք 3 ֆունտ: Քանի շաքարում վերջացրինք բոլոր շաքարը:

255. Մի սաժէնը 3 արշին է: Քանի սաժէն է 9 արշինը:

256. Մի լօտը 3 մսխալ է: Քանի լօտ է 6 մսխալը:

257. Նարնջի հատն արժէ 5 կոպէկ: Քանի նարնջ կարելի է գնել 10 կոպէկի:

258. Մի կոպէկի տալիս են 2 գրիչ: Քանի կոպէկով կրտան 10 գրիչ:

259. Բանուկը օրական ստանում է 2 ուրբի: Քանի օրում կըստանայ նա 8 ուրբի:

260. Մի շապիկը դուրս է դալիս 2 արշին քաթանից: Քանի շապիկ դուրս կըգայ 8 արշին քաթանից:

261. Մի բլիթն արժէ 1 կոպէկ: Քանի բլիթ կարելի է գնել 9 կոպէկի:

262. Մի թերթ թուղթն արժէ 1 կոպէկ: Քանի թերթ թուղթ կարելի է գնել 10 կոպէկի:

263. Պօղոսն ունի 8 գրիչ, իսկ Պետրոսը—2: Պօղոսի գրիչը քանի անգամ աւելի է Պետրոսի գրիչներին:

264. Շաքարի փութը 8 ուրբի է, իսկ տլիւրի փութը—2 ուրբի: Քանի անգամ պակաս արժէ ալիւրի փութը շաքարին:

265. Արտաշէսը 10 տարեկան է, իսկ Շուշանիկը—5 տարեկան: Քանի անգամ Շուշանիկը փոքր է Արտաշէսին:

266. Նա ունեւ 6 կոպէկ, իսկ քոյրս—2: Քանի անգամ քոյրս փոքր պակաս է իմ փողին:

267. Խանութում կար 5 փութ ալիւր և 10 փութ շաքար: Քանի անգամ ալիւրը պակաս է շաքարին:

268. Մարդն ունի 8 ոտ, իսկ մուկը—4: Քանի անգամ պատկապ ոտ ունի մուկը:

269. Գիւղացին ունի 10 ոչխար և 2 այծ: Քանի անգամ այծերը պակաս են ոչխարներից:

270. Պարտիզում կայ 9 խնձորենի և 3 տանձենի: Քանի անգամ տանձենիները պակաս են խնձորենիներից:

271. Դասարանում կային 10 աշակերտ և 5 աշակերտուհի: Քանի անգամ աշակերտուհիները պակաս էին աշակերտներից:

272. Մենք ունէինք 8 արշին պարան. կէսը տուինք մեր հաճախորդին: Քանի արշին պարան մնաց:

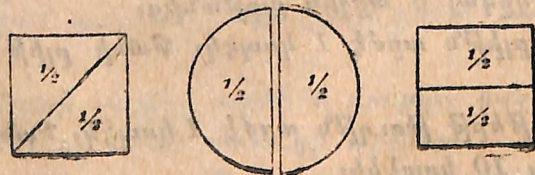
273. Գոհարիկը գնեց 10 վերջով ժապաւէն, որի կէսը ընծայեց իր բրոշը: Քանի վերջով ժապաւէն ստացաւ բոլորը:

274. Ես ունեմ 8 ուռլի, կէսը ծախսեցի: Քանի ուռլի մնաց:

275. Արտաշէսն ունէր 8 խնձոր, կէսը ընծայեց իր բրոշը: Քանի խնձոր մնաց նրա մօտ:

276. Ի՞նչի է հաւասար 6-ի, 8-ի, 10-ի կէսը:

277. Խառնուած պանն ունէր 10 ֆունտ մոմ. կէսը ծախեց: Քանի ֆունտ մոմ ծախեց նա:



Քանի մաս է արած շրջապատը:

Քանի մաս է արած առաջին քառակուսին, երկրորդ քառակուսին:

Ի՞նչին է հաւասար $\frac{1}{2}$ կէսը: Ի՞նչին է հաւասար $\frac{1}{2}$ կէսը:
Ի՞նչին է հաւասար $\frac{1}{2}$ կէսը: Ի՞նչին է հաւասար $\frac{1}{2}$ կէսը:
Ի՞նչին է հաւասար $\frac{1}{2}$ կէսը: Ի՞նչին է հաւասար $\frac{1}{2}$ կէսը:

Գտնել 2-ի $\frac{1}{2}$ -ը 8-ի $\frac{1}{2}$ -ը 3-ի $\frac{1}{2}$

Գտնել 4-ի $\frac{1}{2}$ -ը 10-ի $\frac{1}{2}$ -ը 5-ի $\frac{1}{2}$

Գտնել 6-ի $\frac{1}{2}$ -ը 1-ի $\frac{1}{2}$ -ը 9-ի $\frac{1}{2}$

278. Տանտիկինը գնեց 8 ձու, մի չորրորդ մասը փչացած էր: Քանի հատ ձու էր փչացած:

279. Տակառում կար 4 վեղթո ջուր. քառորդ մասը վերցրինք: Քանի վեղթո ջուր մնաց:

280. Մենք ունէինք 8 ֆունտ մեղր. մի քառորդը կերանք: Քանի ֆունտ մեղր կերանք:

281. Ի՞նչին է հաւասար 4-ի, 8-ի մի չորրորդ (քառորդ) մասը:

282. 2-ը որեւորդ մասն է կազմում 8-ի:

2-ը 4-ի որեւորդ մասն է կազմում:



Քանի մաս է արած շրջապատը:

Քանի մաս է արած առաջին քառակուսին, երկրորդ քառակուսին:

Ի՞նչին է հաւասար:

8-ի $\frac{1}{2}$ -ը 8-ի $\frac{1}{4}$ -ը 1-ի $\frac{1}{4}$ -ը 3-ի $\frac{1}{4}$ -ը

2-ի $\frac{1}{2}$ -ը 4-ի $\frac{1}{4}$ -ը $\frac{1}{2}$ -ի $\frac{1}{4}$ -ը 6-ի $\frac{1}{4}$ -ը

4-ի $\frac{1}{2}$ -ը 2-ի $\frac{1}{4}$ -ը 5-ի $\frac{1}{4}$ -ը 9-ի $\frac{1}{4}$ -ը

283. Ալլափը ունէր 6 փութ գարի. երրորդ մասը ծախեց: Քանի փութ գարի ծախեց նա:

284. Ի՞նչի է հաւասար 3-ի, 6-ի, 9-ի մի երրորդ մասը:

285. Գիւղացին քաղաք բերեց 9 սալ խոտ. մի երրորդ մասը ծախեց: Քանի սալ խոտ ծախեց նա:

286. Դասարանում կար 6 աշակերտ, մի երրորդ մասը հիւանդացաւ: Քանի աշակերտ հիւանդացաւ:



Քանի մաս է արած շրջապատը:

Քանի մաս է արած ուղղանկյունին:

ԳճՆԻ մաս է արած քառակուսին:

287. Յոյց տուէք շրջապատի մի երրորդ մասը, քառակուսու մի երրորդ մասը, ուղղանկիւնու մի երրորդ մասը:

288. Յոյց տուէք շրջապատի երկու երրորդ մասը, քառակուսու երկու երրորդ մասը, ուղղանկիւնու երկու երրորդ մասը:

289. Յոյց տուէք շրջապատի երեք երրորդ մասը, քառակուսու երեք երրորդ մասը, ուղղանկիւնու երկու երրորդ մասը:

290. Գրեցէք թուանշաններով, մի երրորդական. երկու երրորդական. երեք երրորդական:

291. Գծագրեցէք մի քառակուսի և բաժանեցէք գծերով 3 հաւասար մասերի վերինից ի վայր:

292. Մի թերթ թղթից կազմեցէք քառակուսի. բաժանեցէք 3 հաւասար մասերի և ցոյց տուէք նրա $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{3}$ մասերը:

293. Մէկը 3-ի ձր մասն է կազմում.

2-ը 6-ի ձր մասն է կազմում.

3-ը 9-ի ձր մասն է կազմում.

294. Եռանկիւնու բոլոր կողմերը միասին 6 մասնաչափ է: ԳճՆԻ մասնաչափ է եռանկիւնու մի կողմը:

$$295. \begin{array}{l} \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \\ \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{2}{4} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \\ \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \end{array}$$

296. ԳճՆԻ $\frac{1}{2}$ ունի $\frac{4}{4}$ -ը ԳճՆԻ $\frac{1}{3}$ ունի $\frac{3}{3}$ -ը: ԳճՆԻ $\frac{1}{4}$ ունի:

297. Ո՞րքան կըլինի $\frac{1}{2}$ և $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$ և $\frac{1}{2}$,

$$298. \begin{array}{l} 1 - \frac{1}{2} = 1 - \frac{2}{4} = \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \\ 1 - \frac{1}{4} = 1 - \frac{2}{3} = \frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{2} - \frac{2}{4} = \\ 1 - \frac{1}{3} = 1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \end{array}$$

299. Գտնել՝ 4-ի $\frac{1}{2}$ -ը 2-ի $\frac{1}{2}$ -ը 9-ի $\frac{1}{3}$ -ը
8-ի $\frac{1}{2}$ -ը 8-ի $\frac{1}{4}$ -ը 3-ի $\frac{1}{3}$ -ը
6-ի $\frac{1}{2}$ -ը 4-ի $\frac{1}{4}$ -ը 6-ի $\frac{1}{3}$ -ը

300. Ո՞րն է մեծ ա) $\frac{1}{3}$ -ը թէ $\frac{1}{2}$.
բ) $\frac{1}{2}$ -ը թէ $\frac{1}{4}$ -ը. գ) $\frac{1}{3}$ ը թէ $\frac{1}{4}$ ը.

301. Ո՞րն է մեծը՝ միենոյն ուղղանկիւնու կէսը, մի երրորդականը, թէ՞ քառորդը:

302. Մի ֆունտ թէյը բաժանեցէք 2, 4, հաւասար մասերի:

303. Կարգացէք հետեւեալ թուերը՝ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$:

304. ԳճՆԻ կէս, քառորդ, ութերորդ մաս ունի մի ֆունտը:

305. Տիգրանը կէս թերթ թուղթ տուեց Արշակին, իսկ միւս կէսը տուեց Արամին: ԳճՆԻ թերթ թուղթ տուեց Տիգրանը նրանց:

306. $\frac{1}{4}$ ֆունտ թէյը գործածեցին մի շաքարթում: ԳճՆԻ շաքարթում կըգործածեն 1 ֆունտ թէյը:

307. $\frac{1}{4}$ ֆունտ ալիւրից դուրս է գալիս 1 հաց: ԳճՆԻ հաց դուրս կըգալ 1 ֆունտ ալիւրից:

308. Մի արշին չիթն արժէ 8 կոպէկ: Ի՞նչ կարժենայ $\frac{1}{2}$ արշինը, $\frac{1}{4}$ արշինը:

309. Մի ֆունտ ալիւրն արժէ 4 կոպէկ: Ի՞նչ կարժենայ $\frac{1}{2}$ ֆունտը, $\frac{1}{4}$ ֆունտը:

310. Մէկ ու կէս ֆունտ ալիւրը արժէ 9 կոպէկ: Ո՞րքան կարժենայ կէս ֆունտը, մի ֆունտը:

311. Մի և $\frac{1}{4}$ արշին քաթանն արժէ 10 կոպէկ: Ո՞րքան կարժենայ $\frac{1}{4}$ արշինը, 1 արշինը:

312. Մի բլիթն արժէ 2 և $\frac{1}{2}$ կոպէկ: Ո՞րքան կարժենայ 4 բլիթը:

313. Աշակերտը գնեց 2 մատիտ, հատը 3 կոպէկով, և 4 զրիչ, հատը $\frac{1}{2}$ կոպէկով: Ո՞րքան փող ծախսեց նա:

9. ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄՆ ԵՒ ԲԱԺԱՆՈՒՄՆ

$$314. \begin{array}{llll} 9:3 \times 2 = & 4:2 \times 5 = & 3 \times 2:3 = & 4 \times 2:4 = \\ 10:5 \times 2 = & 6:2 \times 3 = & 3 \times 3:9 = & 5 \times 2:5 = \\ 6:3 \times 4 = & 8:4 \times 3 = & 2 \times 5:2 = & 3 \times 3:3 = \\ 8:4 \times 3 = & 9:3 \times 3 = & 4:2 \times 5 = & 2 \times 4:4 = \end{array}$$

$$315. \begin{array}{llll} 6:2 \times 3 = & 7:7 \times 9 = & 10:10 \times 8 = & 5:5 \times 8 = \\ 3 \times 3:3 = & 2 \times 4:4 = & 4 \times 1:2 = & 7:7 \times 5 = \\ 10:2 \times 3 = & 9:9 \times 5 = & 10:5 \times 4 = & 9:9 \times 10 = \\ 5 \times 2:5 = & 8:4 \times 3 = & 8:4 \times 5 = & 4:2 \times 5 = \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 316. & 4 \times ? = 8 & ? \times 5 = 10 & 10 : ? = 5 \\
 & 3 \times ? = 9 & ? \times 2 = 4 & ? : 2 = 2 \\
 & 2 \times ? = 6 & ? \times 3 = 6 & ? : 3 = 2 \\
 & 6 \times ? = 6 & ? \times 4 = 8 & 6 : ? = 2 \\
 & & & ? : 3 = 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 317. & ? : 7 = 1 & 8 = 2 \times ? & 4 = ? \times 2 \\
 & ? : 4 = 2 & 6 = 3 \times ? & 6 = ? \times 2 \\
 & ? \times 3 = 9 & 8 = 4 \times ? & 2 = ? : 3 \\
 & ? : 5 = 2 & 4 = 2 \times ? & 2 = ? : 4 \\
 & & & 3 = 9 : ? \\
 & & & 2 = 6 : ? \\
 & & & 3 = 6 : ? \\
 & & & 1 = 5 : ?
 \end{array}$$

318. Իմ ունեցած փողերի կէսը հաւասար է 3 ուրբալու: Քանի ուրբալի ունեմ ես:

319. Դասարանում գտնուող բոլոր նոտարանները մի երրորդ մասը հաւասար է 3-ի: Ընդամենը քանի նոտարան կայ դասարանում:

320. Իմ գնած խնձորների մի քառորդը հաւասար է 2-ի: Ընդամենը քանի խնձոր գնեցի ես:

321. Կար անող կինը բերեց մեր պատուիրած շապիկների միայն մի հինգերորդ մասը: Քանի շապիկ բերեց նա:

322. Գրեցէք 8-ի մի քառորդ մասը, մեծացրէք 3 անգամ, յետոյ փոքրացրէք 2 անգամ: Ո՞րքան կը ստացուի:

323. Մանրավաճառը պտղի մի մասը ծախելուց յետոյ տեսաւ, որ մնացել է 8 խնձոր, 4 անգամ պակաս տանձ և տանձից 3 անգամ աւելի սալոր: Քանի հատ սալոր մնաց նրա մօտ:

324. Երեխան արածացնում էր կովեր, ոչխարներ և ձիեր, ոչխարները 6 հատ էին, ձիերը 3 անգամ պակաս, իսկ կովերը ձիերից 2 անգամ աւելի էին: Քանի կով էր արածացնում երեխան:

325. Այգեպանը բաղեց 9 փութ դեղձ, մի երրորդ մասը ծախեց, փութը 2 ուրբալով: Ո՞րքան փող ստացաւ նա ծախած դեղձի համար:

326. Վարժապետը բերեց 2 գրչակոթ և 5 անգամ աւելի մատիտ, մատիտները բաժանեց 5 աշակերտների մէջ հաւասար: Քանի մատիտ ստացաւ ամեն մի աշակերտը:

327. Վարպետը ունէր 2 ֆունտ արծաթ և արծաթից 3 անգամ աւելի պղինձ. պղինձից նա շինեց 3 թէյաման: Քանի ֆունտ պղինձից դուրս եկաւ ամեն մի թէյամանը:

328. Մէկը տուեց վարպետին երկու կտոր պղինձ. մի կտորը 8 ֆունտ էր, իսկ միւսը—4 անգամ թեթեւ. բոլոր պղինձից նա շինեց 5 կաթսայ: Քանի ֆունտ պղինձից դուրս եկաւ ամեն մի կաթսան:

328. Բանուորը 3 ժամում քաղեց 6 թփոց խնձոր, բայց քաղելու էր 4 թփոց աւելի: Քանի ժամում կը քաղի նա մնացած 4 թփոցը:

329. Վարպետը իր տիրոջից 4 օրուայ համար ստացաւ 8 ուրբալի: Քանի ուրբալի կը հասնի նրան 3 օրուայ համար:

330. 5 բանուոր մի օրում ուտում են 10 ֆունտ հաց: Ո՞րքան հաց կուտեն 4 բանուորը 1 օրում:

331. Աշակերտը 4 ամսում գործ է ածում 8 գրիչ: Քանի ամսում գործ կածի նա 10 գրիչը:

10. ՉՈՐՍ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆ

$$\begin{array}{llll}
 332. & (2 \times 2) + 2 = & (3 \times 3) - 7 = & (2 \times 3) + 4 = \\
 & (5 \times 2) - 3 = & (4 \times 2) - 5 = & (2 \times 3) \times 2 = \\
 & (1 \times 4) + 3 = & (2 \times 2) + 5 = & (9 - 5) \times 2 = \\
 & (2 + 4) + 2 = & (2 + 2) - 4 = & (10 - 6) : 2 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 333. & 3 \times 2 + 2 = & 3 \times 3 - 7 = & 8 : 2 + 3 = \\
 & 5 \times 2 - 4 = & 1 \times 10 - 6 = & 10 : 2 - 4 = \\
 & 1 \times 7 + 3 = & 2 \times 2 + 5 = & 6 : 3 + 7 = \\
 & 2 \times 11 + 2 = & 2 \times 5 - 7 = & 10 : 5 + 8 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 334. & (9 : 3) + 6 = & (3 \times 3) - 7 = & 9 - (4 + 3) = \\
 & (4 \times 2) - 7 = & (2 \times 4) - 6 = & 8 - (5 + 2) = \\
 & (6 : 3) \times 4 = & (9 : 3) \times 2 = & 7 - (3 + 2) = \\
 & (8 : 4) \times 3 = & (10 : 5) \times 4 = & 8 - (3 + 2) =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 335. & 5 - (8 - 5) = & 9 - (2 + 4) = & 3 + (4 : 2) = \\
 & 6 - (9 - 7) = & 5 + (3 + 1) = & 6 - (8 : 2) = \\
 & 5 + (10 - 7) = & 8 - (5 + 2) = & 9 : (6 : 2) = \\
 & 8 + (10 - 9) = & 5 - (9 : 3) = & 5 \times (8 - 6) =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 336. & 9 - (10 : 2) = & 9 - (8 - 3) = & 5 + (10 : 5) = \\
 & 7 - (10 : 5) = & 8 - (6 : 2) = & 5 - (8 : 4) = \\
 & 6 + (3 : 3) = & 5 - (6 : 3) = & 3 + (10 : 2) = \\
 & 7 + (9 : 3) = & 7 + (9 : 9) = & 8 - (8 : 2) =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 337. & 9 - (10 : 2) = & 4 + (10 : 2) = & (2 \times 5) - 3 = \\
 & 3 + (4 : 2) = & 10 - (9 : 3) = & (4 \times 2) - 5 = \\
 & 8 + (6 : 3) = & 7 + (6 : 2) = & (3 \times 3) + 1 = \\
 & 7 - (10 : 2) = & 5 + (10 : 2) = & (3 \times 2) + 4 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 338. & (6 : 2) \times 3 = & (9 - 7) \times 5 = & 4 + (3 + 2) = \\
 & (8 : 2) + 3 = & 10 - (2 \times 4) = & (4 : 2) \times 5 =
 \end{array}$$

$$\begin{aligned} (8:4) \times 2 &= (6+4):2 = (6:3) \times 4 = (10:5)+4 = \\ (10:2)-4 &= (9-7) \times 5 = (8:2):2 = (3 \times 3)-4 = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 339. \quad 5+(10:5) &= 8-(8:2) = (2+6):4 = (10-7):3 = \\ 5-(8:4) &= 4+(10:2) = (8+2):2 = (4+2):3 = \\ 2-(4:2) &= 10-(8:8) = (10-2):2 = (7+3):5 = \\ 3+(10:2) &= 5+(8-5) = (4+5):3 = (10:5) \times 4 = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 340. \quad (8:2)+6 &= (10:2)-3 = 4+(10:2) = 10-(6:3) = \\ (10:2)-4 &= (8:4) \times 5 = 8-(9:3) = 9-(8:2) = \\ (8:2):2 &= (5:5)+7 = 7+(6:2) = 5+(10:5) = \\ (6:3) \times 2 &= (9:3) \times 2 = 2+(8:4) = 8+(8:8) = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 341. \quad (8:4)+8-6 &= (9:3)+7-8 = (3 \times 3)-7+5 = \\ (10:2)+4-7 &= (6:2)+7-9 = (10:2)+4-6 = \\ (3 \times 3)-5+4 &= (2 \times 3)4-5 = (8:2)+3-5 = \\ (4 \times 2)-5+8 &= (2 \times 4)2-7 = (4:2)+8-4 = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 342. \quad (6:3)+4-7 &= (4+3-5) \times 4 = (10-8+4):3 = \\ (2 \times 4)+2-3 &= (3+6-7) \times 3 = (7-3+6):5 = \\ (4+3)-5+4 &= (4+5-6) \times 2 = (8-2+3)-7 = \\ (10:5)+8-5 &= (5+5-7) \times 3 = (5+4+1):2 = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 343. \quad 2+(3 \times 2)-5 &= 10-(4 \times 2)+8 = 10-(5 \times 2)+1 = \\ 3+(2 \times 2)+3 &= 10-(2 \times 5)+6 = 1+(3 \times 3)-8 = \\ 10-(3 \times 3)+6 &= 4+(5 \times 2)+10 = 2+(2 \times 2)+2 = \\ 9-(2 \times 4)+7 &= 10-(5 \times 2)+1 = 6-(4 \times 2)+5 = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 344. \quad 6+(4:2)-5 &= 10-(8:4)+1 = 5+(8:2)-8 = \\ 10-(9:3)-7 &= 6+(6:2)-5 = 9-(5:5)-7 = \\ 4+(10:2)+1 &= 7+(6:3)+1 = 2+(10:2)+3 = \\ 5+(10:5)-5 &= 4+(4:2)+4 = 5-(9:3)+8 = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 345. \quad (9:3)+(10:2) &= (3 \times 2)+(5:5) = (6+3)-(3:3) = \\ (10:2)+(6:2) &= (10:2)+(2 \times 2) = (5+5)-(4:2) = \\ (3 \times 3, 5:5) &= (6:2)+(8:4) = (2+2) \times (6:3) = \\ (6+3)8:8 &= (9:3)-(6:2) = (9:3) \times (8:4) = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 346. \quad (10:5) \times (10-6) &= (3 \times 3)-(8:4) = (6:3)+(3 \times 2) = \\ (8:2) \times (10-8) &= (10:5)+(2 \times 3) = (8:2)-(2 \times 2) = \\ (9-4) \times (5-3) &= (4 \times 2)+(6:3) = (3 \times 2)-(8:2) = \\ (9:3) \times (9-6) &= (10:2)-(2 \times 2) = (10:5)+(2 \times 4) = \end{aligned}$$

347. Մարդարիտն ունէր 3 հատ 2 կոպէկանոց: 4 կոպէկը աղբատին տուեց. Քանի կոպէկ մնաց:

348. Տօնածառ զարդարելու և մանուկներին նուէր բաժանելու համար գնեցին 10 ֆունտ պտուղ և քաղցրեղէն. որոնցից 5 ֆունտը կաղին էր, 3 ֆունտը չոր միրգ, իսկ մնացածը շաքարեղէն: Քանի ֆունտ շաքարեղէն գնեցին:

349. Արմենակն ունէր 10 կոպէկ. նա գնեց 2 հատ տետրակ, հատը 4 կոպէկով: Ո՞րքան փող մնաց նրա մօտ:

350. Տիգրանը գնեց մի մատիտ և վճարեց մի հատ 3 կոպէկանոց ու մի հատ էլ 2 կոպէկանոց: Ո՞րքան կարժենայ 2 մատիտը:

351. Մաքրուհին ունէր մի շահանոց, նրան տուին մի հատ էլ 3 կոպէկանոց. այդ փողերով նա գնեց 2 հատ զրչակոտ: Որքան արժէ ամեն մի զրչակոթը:

352. Վարպետը 3 պատուհանի վրայ գործադրեց 2-ական ապակի, իսկ մի պատուհանի վրայ—4: Ընդամենը քանի ապակի գործածեց նա:

353. Ուսուցիչը դպրոցի համար գնեց 2 միատեսակ սեղան. նա տուեց խանութպանին մի հատ տաս ուսուցիչանոց ոսկի ու ստացաւ յետ 2 ուսուցիչ: Ո՞րքան արժէ ամեն մի սեղանը:

354. Աղախինը գնեց 2 ֆունտ աղ. ֆունտը 4 կոպէկով. խանութպանին նա տուեց 10 կոպէկանոց: Քանի կոպէկ յետ ստացաւ:

355. Վարպետն ունէր 6 տախտակ. մի երրորդ մասով նա նորոգեց սենեակի յտտակը: Քանի տախտակ մնաց:

356. Երեք սենեակի համար գնեցին 10 աթոռ. մի սենեակում զրին 4 հատ, իսկ մնացածը—2 սենեակում հաւասար: Քանի աթոռ զրին երկրորդ սենեակում և քանի երրորդում:

357. Բանուորը ստանում էր ամսական 5 ուսուցիչ. 2 ամսից յետոյ նա ստացաւ տիրոջից 6 ուսուցիչ և մի զոյգ կոշիկ: Ի՞նչ արժէին կոշիկները:

358. Եղբայրը գնեց 4 տետրակ, իսկ քոյրը նոյն գնով—3 հատ: Ո՞րքան վճարեց քոյրը իր տետրակների համար. եթէ եղբայրը վճարեց 8 կոպէկ:

359. Հայկը գնեց 4 խնձոր, հատը 2 կոպէկով և տուեց պրտդավաճառին 2 հատ պղնձէ դրամ. այդ դրամներից մէկը 3 կոպէկանոց էր: Քանի կոպէկ էր միւս դրամը:

360. Ռուբէնն ունէր մի քանի ընկոյզ, Լևոնը—նոյնքան, Վաղինակը—3 հատ, իսկ երեքը միասին—7 հատ: Քանի ընկոյզ ունէր Ռուբէնը:

361. Խանութում կար 10 ֆունտ սուրճ, երկու գնողին ծա-

խեցին 3-ական ֆունտ, իսկ մէկին—2: Քանի ֆունտ սուրճ մնաց խանութում:

362. Տակառում կար 10 վեգրո ջուր, բոլոր ջրի կէտը գործածեցին ծառեր ջրելու համար, 2 վեգրո—ծաղիկներ ջրելու համար. Քանի վեգրո ջուր մնաց տակառում:

363. Երկու եղբայր և քոյր գնելու էին 4 միատեսակ տետրակ. եղբայրները վճարեցին 3-ական կոպէկ, իսկ քոյրը—2 կոպէկ: Ի՞նչ արժէք ամեն մի տետրակը:

364. Երեք ընկեր միասին 8 ձուկ բռնեցին. առաջինը բռնեց մի բառորդ մասը, իսկ երկրորդը—3 հատ: Քանի ձուկ բռնեց երրորդ ընկերը:

4. ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄՆ



365. Արուսեակը, Իսկուհին և Սաթենիկը պարտիզում մի մարդ շինեցին 2 արշին երկարութեան. Արուսեակը իր համար այդ մարդից կտրեց 2 արշին, իսկ Սաթենիկը և Իսկուհին մնացածը իրար մէջ հաւասար բաժանեցին: Քանի արշին էր Սաթենիկի մարդը և քանի արշին էր Իսկուհունը:

366. Աշակերտը մի շաբաթ ու մի օրուայ ընթացքում լուծե-

լու էր խնդիրներ, օրական 4 հատ. նա 6 օր հիւանդ լինելու պատճառով չըկարողացաւ բոլոր խնդիրները լուծել: Ընդամենը քանի խնդիր լուծեց նա:

367. Մանրավաճառն ունէր 9 ֆունտ թէյ. մէկին ծախեց 5 ֆունտ, իսկ միւսին—մնացածը. 8 ուրբով: Ո՞րքանով ծախեց նա 5 ֆունտ թէյը:

368. Երեք օրում այրեցին 10 ֆունտ նաւթ. առաջին օրը այրեցին բոլոր նաւթի կէսը, երկրորդ օրը—մի հինգերորդ մասը, իսկ երրորդ օրը—մնացածը: Ո՞րքան նաւթ այրեցին երրորդ օրը:

369. Սեղրակը 9 տարեկան է, Նազիկը 3 անգամ փոքր է, իսկ Ռուբէնը 5 տարով մեծ է Նազիկից: Քանի տարեկան է Ռուբէնը:

370. Մի ծառի վրայ կայ 4 խնձոր, իսկ միւսի վրայ—6 խնձոր. 2 երեխայ բաղեցին այդ խնձորները և հաւասար բաժանեցին: Քանի խնձոր ստացաւ ամեն մէկը:

371. Հայրս փեթակից հանեց 10 ֆունտ մեղր. հինգերորդ մասը նա պահեց մեզ համար, իսկ մնացածը ծախեց: Քանի ֆունտ մեղր ծախեց հայրս:

372. Գիւղացին 4 ձու ծախեց, հատը 2 կոպէկով. այդ փողերից նա 3 կոպէկի մեխ գնեց, իսկ մնացածով շաքար: Քանի կոպէկի շաքար գնեց գիւղացին:

373. Դարբինն ունէր 5 կտոր երկաթ. ամեն մի կտորից 2 թի շինեց. այդ թիերից նա 3 հատը ծախեց, իսկ 4 հատը փոխեց ցորենի հետ: Քանի հատ թի մնաց նրա մօտ:

374. Վաճառականը գնեց 10 արկղ մօմ. մի գնողին նա ծախեց բոլոր մօմերի մի հինգերորդ մասը, իսկ միւսին—մնացած մօմերի կէսը: Քանի արկղ մօմ մնաց վաճառականի մօտ:

375. Դարբինն ունէր 10 ֆունտ երկաթ. 4 ֆունտ երկաթից նա շինեց մի կացին, իսկ մնացածից—3 միատեսակ մուրճ: Քանի ֆունտ երկաթից շինեց նա ամեն մի մուրճը:

376. Գիրքն ունի 10 թերթ. աշակերտը առաջին օրը կարդաց 2 թերթ. իսկ մնացած օրերը կարդաց օրական 4 թերթ: Քանի օրում կարդաց նա ամբողջ գիրքը:

377. Թիթեղագործն ունէր երկու թերթ թիթեղ, մէկը 3 ֆունտ էր, իսկ միւսը—7. այդ թիթեղներից ջրամաններ շինեց, ամեն մէկը 2 ֆունտից: Քանի ջրաման նա շինեց:

378. Կար անող կինը ունէր 10 արշին չիթ. առաջին անգամ կարեց ամբողջի կէսը. յետոյ մի հինգերորդ մասը: Քանի արշին չիթ մնաց:

379. Լուսիկը գնեց 10 խնձոր, կէսը ինքը կերաւ, իսկ մնացածից 3 հատը տուեց եղբորը: Քանի խնձոր մնաց նրա մօտ:

380. Մայրս ունէր 10 արշին չիթ. մի հինգերորդ մասը նա գործածեց զոգնոցներ կարելու համար, մնացորդի քառորդ մասը գործադրեց շապիկներ կարելու համար, իսկ մնացածից կարեց 2 վարտիկ երեխաների համար: Քանի արշին չիթ գնաց ամեն մի վարտիկի համար:

381. Վարպետը ծախեց 5 աթոռ և 1 սեղան. ամեն մի աթոռը ծախեց նա 2 ուռլով. իսկ սեղանը—4 ուռլի թանգ, քան բոլոր աթոռները միասին: Ո՞րն է թանգ, աթոռը թէ սեղանը, և քանիսով թանգ է:

382. Գիւղացին ունէր 10 գերան. բոլոր գերանների կէսը նա ծախեց, 3 հատը պահեց, իսկ մնացածից տախտակներ քաշեց, ամեն մի գերանից դուրս եկաւ 4 տախտակ: Քանի տախտակ ստացաւ գիւղացին:

ՏԱՍՆԵԱԿՆԵՐ ՀԱՐԻԻՐԻ ՇՐՋԱՆՈՒՄ

10

1 տասնեակ



տաս

20

2 տասնեակ



քան

30

3 տասնեակ



երեսուն

40

4 տասնեակ



քառասուն

50

5 տասնեակ



լիսուն

60

6 տասնեակ



վաթսուն

70

7 տասնեակ



եօթանասուն

80

8 տասնեակ



ութսուն

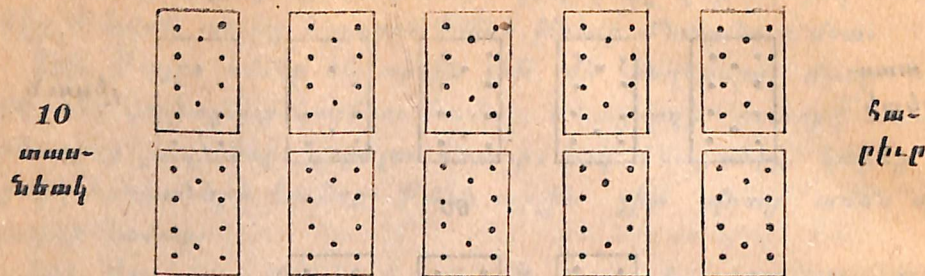
90

9 տասնեակ



իննսուն

100



Քանի միաւոր ունի՝ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 10 տասնեակը: Քանի տասնեակ ունի՝ 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100. Կարգացէք հետևեալ թուերը՝ 2,20; 4,40; 6,60; 8,80; 5,50; 3,30; 7,70; 9,90:

Գրեցէք թուանշաններով՝ երեք, երեսուն. երկու, քսան. չորս, քառասուն. հինգ, յիսուն. ութ, ութսուն. հարիւր. եօթ, եօթանասուն. վեց, վաթսուն. ինն, իննսուն:

1. ԳՈՒՄԱՐՈՒՄՆ

383. $10+10=$ $50+10=$ $90+10=$ $50+10=$ $60+10=$
 $20+10=$ $60+10=$ $80+10=$ $40+10=$ $70+10=$
 $30+10=$ $70+10=$ $70+10=$ $30+10=$ $80+10=$
 $40+10=$ $80+10=$ $60+10=$ $20+10=$ $90+10=$

384. $10+20=$ $50+20=$ $10+30=$ $50+30=$ $20+20=$
 $20+20=$ $60+20=$ $20+30=$ $60+30=$ $30+30=$
 $30+20=$ $70+20=$ $30+30=$ $70+30=$ $40+20=$
 $40+20=$ $80+20=$ $40+30=$ $20+20=$ $40+30=$

385. $10+30=$ $50+30=$ $30+50=$ $20+60=$ $30+50=$
 $20+40=$ $60+40=$ $40+50=$ $30+60=$ $40+50=$
 $30+30=$ $10+50=$ $50+50=$ $40+60=$ $50+30=$
 $40+40=$ $20+50=$ $10+60=$ $50+50=$ $60+40=$

386. $10+70=$ $20+80=$ $30+30=$ $20+20=$ $70+30=$
 $20+70=$ $10+90=$ $20+70=$ $40+40=$ $30+70=$
 $30+70=$ $30+20=$ $10+80=$ $30+30=$ $60+40=$
 $10+80=$ $40+50=$ $50+30=$ $50+50=$ $40+60=$

387. $10+10+20=$ $20+40+30=$ $40+40+20=$ $30+20+80=$
 $20+20+30=$ $20+10+30=$ $70+20+10=$ $20+30+30=$
 $30+30+40=$ $30+10+40=$ $80+10+10=$ $30+80+20=$
 $10+20+30=$ $10+50+20=$ $60+30+10=$ $40+40+20=$

$40+10+40=$ $60+10+30=$ $20+50+20=$ $80+10+10=$
 $60+20+20=$ $10+20+30=$ $40+20+40=$ $60+20+10=$

389. Վաղինակը և Գուրգէնը գնացին անտառ սունկ ժողովելու: Վաղինակը գտաւ 10 սունկ, իսկ Գուրգէնը—20: Ընդամենը քանի հատ սունկ նրանք ժողովեցին:

390. Գիւղացին գնեց մի կով 20 ուրլով և մի ձի 30 ուրլով: Ընդամենը որքան փող նա ծախեց:

391. Հանդում արածում էին 30 սպիտակ և 20 սև ոչխարներ: Ընդամենը քանի ոչխար էր արածում հանդում:

392. Այգեպանը մի խնձորենուց բաղեց 30 խնձոր. իսկ միւսից—40: Քանի խնձոր քաղեց նա երկու ծառից:

393. Խաչիկը մի գրպանում ունի 50 կոպէկ, իսկ միւսում—40: Ընդամենը քանի կոպէկ նա ունի:

394. Գեղամը հնձեց և կապեց 40 խուրձ, իսկ նրա հայրը—20 խուրձ աւելի: Քանի խուրձ հնձեց և կապեց Գեղամի հայրը:

395. Գիւղացին ունէր 60 փութ ցորեն և 40 փութ աւելի գարի: Քանի փութ գարի ունէր նա:

396. Պարտիզպանը մի մարզից քաղեց 70 վարունգ, իսկ միւս մարզից—30 հատ աւելի: Քանի վարունգ քաղեց նա միւս մարզից:

387. Գարու փութն արժէ 60 կոպէկ, իսկ ցորենի փութը—30 կոպէկ աւելի: Ո՞րքան արժէ մի փութ ցորենը:

398. Նուարդի մայրը 30 տարեկան է, իսկ հայրը 10 տարով մեծ է: Քանի տարեկան է Նուարդի հայրը:

399. Մեր կովը մի տարում կերաւ 70 փութ խոտ, իսկ ձին 20 փութ աւելի: Քանի փութ խոտ կերաւ ձին մի տարում:

400. Տանտիկինը գնեց 20 կոպէկի ալիւր, 30 կոպէկի միս և 40 կոպէկի իւղ: Ո՞րքան փող ծախեց տանտիկինը:

401. Մրգավաճառը առաջին օրը ծախեց 40 նարինջ, իսկ երկրորդ օրը—10 հատ աւելի: Քանի նարինջ ծախեց նա երկու օրում:

2. ՀԱՆՈՒՄՆ

402. $20-10=$ $60-10=$ $30-20=$ $70-20=$ $90-20=$
 $30-10=$ $70-10=$ $40-20=$ $80-20=$ $80-10=$
 $40-10=$ $80-10=$ $50-20=$ $90-20=$ $70-10=$
 $50-10=$ $90-10=$ $60-20=$ $100-20=$ $70-20=$

403. $40-30=$ $80-30=$ $60-40=$ $60-50=$ $60-30=$
 $50-30=$ $90-30=$ $70-40=$ $70-50=$ $60-40=$
 $60-30=$ $100-30=$ $80-40=$ $80-50=$ $60-50=$
 $70-30=$ $50-40=$ $90-40=$ $90-50=$ $70-10=$

404. $70-60=$ $80-70=$ $100-80=$ $80-70=$ $70-20=$
 $80-60=$ $90-70=$ $100-90=$ $90-40=$ $70-30=$
 $90-60=$ $100-70=$ $100-50=$ $60-30=$ $70-40=$
 $100-60=$ $90-80=$ $100-40=$ $50-20=$ $70-50=$

405. $40-30=$ $70-40=$ $30-50=$ $80-80=$ $70-60=$
 $60-30=$ $50-30=$ $70-20=$ $60-20=$ $70-70=$
 $80-40=$ $90-20=$ $50-40=$ $90-40=$ $80-60=$
 $30-10=$ $80-60=$ $90-30=$ $60-60=$ $90-30=$

406. $90-10-20=$ $70-20-40=$ $100-30-20=$
 $80-40-10=$ $80-10-30=$ $100-50-30=$
 $70-30-20=$ $90-40-50=$ $100-40-40=$
 $60-50-10=$ $60-20-20=$ $100-50-60=$

407. $90-20-20-10=$ $80-20-30-20=$ $90-30-30-30=$
 $90-10-20-30=$ $70-10-30-20=$ $80-30-20-10=$
 $90-30-10-20=$ $60-20-10-20=$ $80-20-10-30=$
 $90-20-30-20=$ $80-10-20-30=$ $80-20-10-40=$

408. Գլխապի կինն ունէր 40 ձու, 20 հատը ծախեց: Քանի ձու մնաց նրա մօտ:

409. Անտօնը ունէր 50 կաղին, 30 հատը փուչ գուրս եկաւ: Քանի հատ լաւ կաղին ունէր Անտօնը:

410. Կարասում կար 60 թունդի գինի, 20 թունդին ծախեցին: Քանի թունդի գինի մնաց կարասում:

411. Աշակերտն ունէր 70 կոպէկ, 50 կոպէկով նա մի գիրք գնեց: Քանի կոպէկ մնաց նրա մօտ:

412. Մրգավաճառն ունէր 80 նարինջ, 40 հատը ծախեց: Քանի նարինջ մնաց նրա մօտ:

413. Պարտիզում երեխաներ էին խաղում, նրանց հետ 20 երեխայ միանալուց յետոյ բոլորի թիւը հասաւ 40-ի: Քանի երեխայ կար սկզբից այդ պարտիզում:

414. Քսակումս կար 90 կոպէկ, այդտեղից մի քանի կոպէկ վերցնելուց յետոյ, մնաց 70 կոպէկ: Քանի կոպէկ վերցրել քսակից:

415. Մանրավաճառն ունէր 80 ձմերուկ, մի քանի ձմերուկ գնելուց յետոյ նա ունեցաւ ընդամենը 100 հատ: Քանի ձմերուկ գնեց նա:

416. Արշաւիրի հայրը 50 տարեկան է, իսկ մայրը 10 տարով փոքր է: Քանի տարեկան է նրա մայրը:

417. Մեր պարտիզում կայ 60 սալորենի և 20-ով պակաս թզենի: Քանի թզենի կայ մեր պարտիզում:

418. Կալուածատէրն ունի 80 դեսեատին վարելահող և 30 դեսեատին պակաս անտառ: Քանի դեսեատին անտառ ունի կալուածատէրը:

419. Պապս 90 տարեկան է, իսկ հայրս 50: Քանի տարով պապս մեծ է հօրիցս:

420. Զինորսը բռնեց 90 իշխան ձուկ և 30 կողակ: Քանիսով իշխանն աւել էր կողակից:

421. Կալուածատէրն ունէր 70 կով և 30 ձի: Քանիսով կովերն աւելի էին ձիերից:

422. Հանդում արածում էին 80 ոչխար, 20-ով պակաս այծ և այծերից 40-ով պակաս եղ: Քանի եղ էր արածում:

3. ԳՈՒՄԱՐՈՒՄՆ ԵՒ ՀԱՆՈՒՄՆ

423. $40+10-10=$ $70+30-40=$ $70+10-50=$
 $50+30-40=$ $60+40-50=$ $80+20-40=$
 $20+50-30=$ $80+20-70=$ $70+30-90=$
 $40+20-10=$ $90+10-40=$ $90+10-80=$

424. $90-20+10=$ $80-40+50=$ $90-10+30=$
 $80-60+30=$ $90-50+20=$ $100-50+40=$
 $40-30+50=$ $50-30+60=$ $90-80+30=$
 $30-20+70=$ $50-20+70=$ $100-60+20=$

425. $20+30-40=$ $40+20-10=$ $50+10-40=$
 $60-50+40=$ $50-30+10=$ $70-50+30=$
 $10+70-50=$ $60+20-30=$ $10+30-20=$
 $60-30+20=$ $100-90+50=$ $100-80+40=$

426. $90-60+20=$ $40+40-30=$ $50-40+70=$
 $70+30-40=$ $30+40-30=$ $20+50-60=$
 $30+70-50=$ $60+30-50=$ $70-20+40=$
 $60-50+80=$ $70-50+60=$ $50+40-30=$

427. $20+30+40-50=$ $60+30-20-70=$ $30+30+30-70=$
 $70-50+20-30=$ $90-50+40-30=$ $90-60+50-40=$
 $60-40+30-20=$ $70+20-30-40=$ $20+80-70-60=$
 $20+20+20-30=$ $90-80+79-60=$ $90-70+60-50=$

$$\begin{array}{l}
 428. \quad 40+20=30-10+20=100-40+20-70+50= \\
 80-10-40+20+10=90-30+40-50+70= \\
 90-30-20-30+50=40+50-60+70-80= \\
 100-70+40-20+40=90-60+50-40+30=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 429. \quad ?+20=40 \quad ?+30=60 \quad 20+?=60 \quad 70+?=100 \\
 ?+20=60 \quad ?+20=90 \quad 20+?=40 \quad 30+?=100 \\
 ?+20=80 \quad ?+40=80 \quad 20+?=70 \quad 80+?=100 \\
 ?+20=50 \quad ?+60=80 \quad 50+?=80 \quad 60+?=100
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 430. \quad ?+20=70 \quad 80-?=50 \quad 60-?=40 \quad ?+40=90 \\
 60+?=90 \quad 90-?=40 \quad 60-?=20 \quad 50+?=90 \\
 ?+50=70 \quad 80-?=30 \quad 90-?=30 \quad 90-?=50 \\
 30+?=80 \quad 70-?=20 \quad 90-?=60 \quad ?+30=70
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 431. \quad 90=70+? \quad 80=60+? \quad ?+30=80 \quad 50-?=30 \\
 90=50+? \quad 70=20+? \quad 40+?=90 \quad ?+60=80 \\
 90=20+? \quad 60=40+? \quad 70-?=50 \quad 30-?=90 \\
 90=40+? \quad 50=30+? \quad ?+60=90 \quad 70-?=50
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 432. \quad ?+30=70 \quad 70+?=90 \quad 50=30+? \quad 60-?=20 \\
 ?-30=40 \quad 90-?=70 \quad ?+20=50 \quad 50=20+? \\
 ?+70=90 \quad 50+?=80 \quad 50+?=70 \quad ?+30=90 \\
 ?-70=20 \quad 80-?=50 \quad 70=40+? \quad 60+?=80
 \end{array}$$

433. Գիւղացին ունէր 20 սև և 30 սպիտակ ոչխար. այդ ոչխարներէն 40 հատը ծախեց: Քանի ոչխար մնաց նրա մօտ:

434. Պարտէզ ջրելու համար բերին մի տակառ (40 վեղրօ) և 20 վեղրօ ջուր: Այդ ջրից գործածեցին 30 վեղրօ: Ո՞րքան ջուր մնաց:

435. Այգեպանը առաջին օրը բաղեց 10 փութ խաղող, երկրորդ օրը—20 փութ և երրորդ օրը—30: 50 փութը ծախեց: Քանի փութ խաղող մնաց:

436. Այգեպանը տնկեց 70 սալորենի և 50-ով պակաս ծիրանի: Քանի ծառ տնկեց այգեպանը:

437. Քթոցուժ կար 80 տանձ. Հայկակը վերցրեց 20 հատ, Արմենուհին նրանից 10 հատ պակաս, իսկ Հրանտը այնքան, որքան Հայկակը: Քանի տանձ մնաց քթոցուժ:

438. Հայրս գնեց մի կով, մի ձի և մի հորթ: Կովն արժէ 30 ուրլի, ձին—30 ուրլի աւելի, իսկ հորթը ձիուց 50 ուրլի պակաս: Որքան արժէ ձին և որքան հորթը:

439. Պահարանի առաջին դարակի վրայ կայ 30 գիրք, երկրորդի վրայ—10 գիրք աւելի, իսկ երրորդի վրայ—20 հատ երկրորդից պակաս: Ընդամենը քանի գիրք կայ պահարանում:

440. Բրուտը շինեց 100 փարչ, որոնցից 10 հատը այրելիս կոտրուեց: 20 հատը ծախեց, իսկ 30 հատը փոխեց ցորենի հետ: Քանի փարչ մնաց նրա մօտ:

441. Գիւղացին խուզելու էր 90 ոչխար. առաջին օրը խուզեց 20 ոչխար, երկրորդ օրը—40 աւելի, իսկ երրորդ օրը—մնացած ոչխարները: Քանի ոչխար խուզեց գիւղացին երրորդ օրը:

442. Աշակերտն ունէր 80 կոպէկ. 30 կոպէկով նա մի այգեբնարան գնեց և 20 կոպէկի էլ թուղթ: Որքան փող մնաց նրան:

443. Մի մարդ 30 կոպէկի խաղող գնեց, 50 կոպէկի դեղձ և մրգավաճառին տուեց մի ռուբլիանոց: Քանի կոպէկ նա յետ ստացաւ մրգավաճառից:

444. Մենք ունենք 30 օրավար վարելահող. առաջին օրավարի լայնութիւնը 70 սաժէն է, երկրորդինը—20 սաժէն աւելի, իսկ երրորդինը—30 սաժէն երկրորդից պակաս: Որքան լայնութիւն ունի երրորդ օրավարը:

445. Դարբինն ունէր 80 մանգաղ. մի գիւղում նա ծախեց 50 մանգաղ, երկրորդում—40 հատ պակաս, իսկ մնացած մանգաղները փոխեց ալիւրի հետ: Քանի մանգաղ փոխեց նա ալիւրի հետ:

$$\begin{array}{l}
 10= \\
 10+10= \\
 10+10+10= \\
 10+10+10+10= \\
 10+10+10+10+10= \\
 10+10+10+10+10+10= \\
 10+10+10+10+10+10+10= \\
 10+10+10+10+10+10+10+10= \\
 10+10+10+10+10+10+10+10+10= \\
 10+10+10+10+10+10+10+10+10+10=
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 10+1= \\
 10+2= \\
 10+3= \\
 10+4= \\
 10+5= \\
 10+6= \\
 10+7= \\
 10+8= \\
 10+9= \\
 10+10=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 446. \quad 10 \times 2= \quad 50 \times 2= \quad 10 \times 4= \quad 10 \times 6= \quad 10 \times 5= \\
 20 \times 2= \quad 10 \times 3= \quad 20 \times 4= \quad 10 \times 7= \quad 30 \times 3= \\
 30 \times 2= \quad 20 \times 3= \quad 10 \times 5= \quad 10 \times 8= \quad 40 \times 2= \\
 40 \times 2= \quad 30 \times 3= \quad 20 \times 5= \quad 10 \times 9= \quad 30 \times 2=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 447. \quad 2 \times 10= \quad 2 \times 50= \quad 4 \times 10= \quad 6 \times 10= \quad 4 \times 20= \\
 2 \times 20= \quad 3 \times 10= \quad 4 \times 20= \quad 7 \times 10= \quad 3 \times 30= \\
 2 \times 30= \quad 3 \times 20= \quad 5 \times 10= \quad 8 \times 10= \quad 2 \times 50= \\
 2 \times 40= \quad 3 \times 30= \quad 5 \times 20= \quad 9 \times 10= \quad 2 \times 40=
 \end{array}$$

448. $10 \times 4 =$ $10 \times 5 =$ $30 \times 3 =$ $10 \times 10 =$ $4 \times 20 =$
 $5 \times 10 =$ $7 \times 10 =$ $4 \times 20 =$ $20 \times 5 =$ $20 \times 4 =$
 $20 \times 4 =$ $10 \times 8 =$ $40 \times 2 =$ $50 \times 2 =$ $3 \times 30 =$
 $3 \times 30 =$ $5 \times 10 =$ $2 \times 40 =$ $5 \times 20 =$ $30 \times 3 =$

449. $20 \times 3 + 20 =$ $20 \times 5 - 40 =$ $20 \times 4 + 20 =$
 $30 \times 2 + 30 =$ $20 \times 3 + 40 =$ $60 \times 1 + 40 =$
 $20 \times 4 - 20 =$ $10 \times 5 + 50 =$ $20 \times 2 + 20 =$
 $30 \times 3 - 60 =$ $50 \times 2 - 50 =$ $30 \times 3 - 70 =$

450. $20 \times 4 + 10 =$ $10 \times 10 - 50 =$ $40 \times 2 + 20 =$
 $30 \times 2 + 30 =$ $20 \times 2 + 40 =$ $30 \times 3 - 90 =$
 $40 \times 2 - 50 =$ $30 \times 3 - 50 =$ $50 \times 2 - 100 =$
 $50 \times 2 - 40 =$ $10 \times 5 + 50 =$ $20 \times 5 + 20 =$

451. $40 + 20 =$ $50 + 30 =$ $20 \times 3 + 30 =$ $3 \times 2 + 50 =$
 $40 \times 2 =$ $50 - 30 =$ $30 \times 3 - 40 =$ $2 \times 5 - 70 =$
 $40 - 20 =$ $50 \times 2 =$ $20 \times 4 + 20 =$ $2 \times 2 + 50 =$
 $30 \times 3 =$ $20 \times 5 =$ $40 \times 2 - 50 =$ $5 \times 2 - 80 =$



Շափ



վեղրօ (դոյլ)



տակառ

452. Որդին 10 տարեկան է, իսկ հայրը 4 անգամ նրանից մեծ է: Քանի տարեկան է հայրը:

453. Խորենը բռնեց 30 թիթեռ, իսկ Արսէնը նրանից—2 անգամ աւելի: Քանի թիթեռ բռնեց Արսէնը:

454. Մայրը իր աղջկայ համար գնեց երկու թաշկինակ. մէկը արժէ 20 կոպէկ, իսկ միւսը 3 անգամ աւելի: Որքան արժէր երկուրդ թաշկինակը:

455. Խոհարարուհին գնեց 10 ֆունտ միս, ֆունտը 10 կոպէկով: Որքանով գնեց նա բոլոր միսը:

456. Շաքարի ֆունտն արժէ 20 կոպէկ: Որքան կարժենայ 4 ֆունտ շաքարը:

457. 6 կին քաղհան էին անում դոլմի մարգերը նրանցից ամեն մէկը քաղհանեց 10 մարգ: Քանի մարգ քաղհանեցին նրանք միասին:

458. Մի աքառին 20 կոպէկ է: Քանի կոպէկ է 5 աքառին:

409. Պայտառն ունէր 9 կտոր երկաթ. ամեն մի կտորից նա շինեց 10 հատ պայտ: Քանի պայտ շինեց նա բոլոր երկաթից:

460. Հայրը գնեց իր որդու համար 3 գիրք, հատը 20 կոպէկով: Որքանով գնեց նա բոլոր գրքերը:

461. Քանի շափ է՝ 4, 6, 8, 3, 5, 7, 9 վեղրօն:

462. Քանի շիշ է՝ 1, 2, 3, 4, 5 վեղրօն:

463. Քանի ֆունտ է՝ 1, 2 փութը:

464. Իմ ունեցած փողերի կէսը 40 կոպէկ է: Քանի կոպէկ ես ունիմ:

465. Տանտիկինը գնեց 20 ֆունտ ալիւր, ֆունտը 5 կոպէկով: Որքան վճարեց նա 20 ֆունտ ալիւրին:

466. Գիւղացու կինը կողովում դարսեց 4 տասնեակ ձու, իսկ միւս կողովում—5 տասնեակ. բոլոր ձուերից 80 հատը նա ծախեց: Քանի ձու մնաց նրա մօտ:

467. Բանուորը օրական ստանում է 50 կոպէկ: Որքան կըստանայ 2 օրում:

468. Ի՞նչ թուի կէսը, քառորդը, մի հինգերորդ մասն է կազմում 20-ը:

5 Բ Ա Ժ Ա Ն Ո Ի Մ Ն

469.	$2:2 =$	$60:6 =$	$40:2 =$	$90:3 =$	$60:2 =$
	$3:3 =$	$70:7 =$	$60:2 =$	$80:4 =$	$60:3 =$
	$4:4 =$	$80:8 =$	$80:2 =$	$100:5 =$	$60:6 =$
	$5:5 =$	$90:9 =$	$60:3 =$	$100:2 =$	$70:7 =$
470.	$20:2 =$	$30:3 =$	$80:4 =$	$80:8 =$	$80:2 =$
	$40:2 =$	$60:3 =$	$50:5 =$	$90:9 =$	$80:4 =$
	$60:2 =$	$90:3 =$	$60:6 =$	$100:2 =$	$80:8 =$
	$80:2 =$	$40:4 =$	$70:7 =$	$100:5 =$	$50:5 =$
471.	$80:4 =$	$90:9 =$	$80:2 =$	$100:5 =$	$90:3 =$
	$60:3 =$	$90:3 =$	$80:4 =$	$100:2 =$	$90:9 =$
	$70:7 =$	$40:1 =$	$60:3 =$	$100:10 =$	$40:2 =$
	$50:5 =$	$40:4 =$	$40:2 =$	$100:5 =$	$40:4 =$

$$\begin{array}{llll}
 472. & 20:2+20= & 60:6+40= & 80:8+10= & 80:3+40= \\
 & 40:2-10= & 10:19=100= & 50:5+70= & 90:3-10= \\
 & 70:8+50= & 30:3+60= & 80:1-70= & 50:5+70= \\
 & 80:9+90= & 70:7+30= & 70:1-30= & 90:9+10=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 473. & 80:+40= & 60:2+30= & 80:8+70= \\
 & 60:-10= & 40:2-20= & 80:4+80= \\
 & 100:+80= & 100:5+60= & 90:1-90= \\
 & 100:-20= & 100:2-50= & 100:10+90=
 \end{array}$$

474. Աշակերտը գնեց 2 այբբենարան և զբավաճառին վճարեց 40 կոպէկ: Որքան արժէր ամեն մի այբբենարանը:

575. Դերձակը 60 արշին մահուղը 3 հաւասար մաս արաւ: Քանի արշին էր ամեն մի մասը:

476. Նուարդը քաղեց 60 ծաղիկ, իսկ Յասմիկը 3 անգամ պակաս: Քանի ծաղիկ քաղեց Յասմիկը:

477. Գիւղացին ծախեց մի սագ և մի հաւ, սագը ծախեց 80 կոպէկով, իսկ հաւը 2 անգամ էժան: Որքանով ծախեց նա հաւը:

378. Տանտիկինը գնեց 3 ֆունտ իւղ և վճարեց 90 կոպէկ: Ո՞րքան արժէ իւղի մի ֆունտը:

479. Կալուածատէրն ունէր 60 հաւ և 2 անգամ պակաս հընդ-կահաւ: Քանի հընդկահաւ ունէր կալուածատէրը:

480. Մեղուաբոյժը 7 փեթակից հանեց 70 ֆունտ մեղր: Քանի ֆունտ մեղր հանեց նա ամեն մի փեթակից:

481. Պապը 80 տարեկան է, իսկ Թոռը 8 անգամ նրանից փոքր է: Քանի տարեկան է Թոռը:

482. 80 ոււրլով գնեցին 2 կով: Ո՞րքան արժէ ամեն մէկը: 4 բանուոր միասին ստացան 80 ոււրլի: Ո՞րքան ստացաւ նր. ամէն մէկը:

483. Հայրս ունէր 90 փութ գետնախնձոր. 30 փութը պահեց, իսկ մնացածը ծախեց: Բոլոր գետնախնձորի սրերորդ մասը նա պահեց:

484. Փողոցի երկարութիւնը 80 սաժէն է. մի քառորդ մասը սալալատակեցին քարով: Քանի սաժէն տեղ սալալատակեցին:

485. Դպրոցում սովորում էին 80 աշակերտ և 40 աշակերտուհի: Քանի անգամ աշակերտները աւելի էին աշակերտուհիներից:

486. Քանի փութ է 80 ֆունտը:

387. Պապը 70 տարեկան է, իսկ Թոռը - 7 տարեկան: Քանի անգամ Թոռը փոքր է պապից:

488. Ամեն մի բանուոր շաբաթական ստանում է 20 ոււրլի: Քանի բանուոր մի շաբաթում կըստանայ 80 ոււրլի:

489. Մի գիրքն արժէ 50 կոպէկ: Քանի գիրք կարելի է գնել 1 ոււրլով:

490. Փշատի ֆունտն արժէ 20 կոպէկ: Քանի ֆունտ փշատ կարելի է գնել 1 ոււրլով:

491. Պարտէզ ջրելու համար գործածում էին օրական 20 վեդրօ ջուր: Քանի օրում կըգործածեն 100 վեդրօն:

492. 60 փութ շաքարաւազը ածեցին տոպրակների մէջ, ամեն մէկում 10-ական փութ: Քանի տոպրակի մէջ լցրին բոլոր շաքարաւազը:

6. ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄՆ ԵՒ ԲԱԺԱՆՈՒՄՆ

$$\begin{array}{llll}
 493. & 20 \times 5:2= & 40:2 \times 4= & 20 \times 4:8= & 70:7 \times 2= \\
 & 30 \times 2:3= & 50:5 \times 7= & 30 \times 3:9= & 20 \times 4:2= \\
 & 40 \times 2:4= & 80:4 \times 3= & 100:5 \times 3= & 50 \times 2:5= \\
 & 50 \times 2:5= & 30:3 \times 2= & 80:8 \times 9= & 4 \times 20:2=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 494. & 100:5 \times 3= & 40:2 \times 3= & 20 \times 5:2= & 3 \times 30:9= \\
 & 80:4 \times 5= & 30 \times 3:3= & 40 \times 2:8= & 40:2 \times 5= \\
 & 80:2 \times 10= & 50:5 \times 10= & 80:4 \times 3= & 60:6 \times 8= \\
 & 90:3 \times 2= & 100:100 \times 100= & 60:6 \times 7= & 90:3 \times 2=
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 495. & ? : 6 = 10 & ? : 9 = 10 & ? : 2 = 20 & ? : 5 = 20 \\
 & ? : 8 = 10 & ? : 3 = 10 & ? : 3 = 20 & ? : 2 = 30 \\
 & ? : 4 = 10 & ? : 5 = 10 & ? : 3 = 30 & ? : 2 = 40 \\
 & ? : 2 = 10 & ? : 7 = 10 & ? : 4 = 20 & ? : 2 = 50
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 496. & 40:?=2 & 60:?=20 & ? \times 2=40 & 40 \times ?=80 \\
 & 60:?=3 & 80:?=40 & ? \times 4=80 & 20 \times ?=60 \\
 & 80:?=4 & 90:?=30 & ? \times 3=60 & 30 \times ?=90 \\
 & 90:?=9 & 100:?=50 & ? \times 5=100 & 50 \times ?=100
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 497. & 90=3 \times ? & 60=30 \times ? & 60:?=2 & 5 \times ?=100 \\
 & 60=2 \times ? & 80=20 \times ? & 80:?=4 & 60=3 \times ? \\
 & 80=4 \times ? & 60=20 \times ? & ? \times 3=60 & 90=30 \times ? \\
 & 40=2 \times ? & 50=10 \times ? & 40 \times ?=80 & 4 \times ?=80
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 498. & 60:?=20 & 40:?=20 & ? : 3 = 30 & 20 \times ? = 80 \\
 & ? \times 3 = 60 & 30 = 90 : ? & ? \times 4 = 80 & ? \times 3 = 90 \\
 & ? \times 2 = 80 & 30 \times ? = 90 & ? \times 3 = 90 & 90 : ? = 30 \\
 & ? : 2 = 40 & ? \times 2 = 40 & ? : 3 = 20 & 100 : ? = 50
 \end{array}$$

499. Կալուածատէրն ունէր 3 արօտատեղ. իւրաքանչիւրից հնձել տուեց 30 սայլ խոտ. բոլոր խոտի մի երրորդ մասը ծախեց: Քանի սայլ խոտ ծախեց նա:

500. 5 ֆունտ պանրի համար վճարեցին 1 ուռլի: Ի՞նչ արժէ 2 ֆունտ, 3, 4 ֆունտ պանիրը:

501. Գիւղացին գնեց 40 հատ գերան. գոմ և մարագ շինելուց յետոյ բոլոր գերանների մի քառորդը մնաց: Քանի գերան գործածեց նա շինութեան համար:

502. 5 հատ վերարկուն արժէ 100 ուռլի: Ո՞րքան կարժենայ 3 հատ նոյն տեսակ վերարկուն:

503. Հողագործը ցանեց 90 փութ հաճար, 3 անգամ պակաս ցորեն և ցորենից 2 անգամ աւելի գարի: Քանի փութ գարի ցանեց նա:

504. 10 ձին մի օրում ուտում են 100 ֆունտ գարի: Ո՞րքան գարի կուտեն 4 ձին 2 օրում:

505. Բոստանչին 99 փութ գետնախնձորը փոխեց տանձի հետ. տանձն մի 30 փութ գետնախնձորի համար նա ստացաւ 20 փութ տանձ: Քանի փութ տանձ ստացաւ բոստանչին:

7. ՉՈՐՍ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆ

$$\begin{array}{llll} 506. & 70:7+30= & 100:2-50= & 40:2+30= & 90:3+60 \\ & 80:2-20= & 100:10+30= & 80:2-30= & 50 \times 2:5= \\ & 40:2+70= & 40 \times 2-60= & 10 \times 6:2= & 80:8+90 \\ & 90:3-10= & 90:3+20= & 20 \times 4-40= & 40 \times 2:4= \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 507. & 20 \times 5-40+20= & 20 \times 3:3+30= & 60:2+70-40= \\ & 10 \times 5:5+70= & 50 \times 2:5+50= & 80:4+60-50= \\ & 40 \times 2:2-30= & 30 \times 2:3+40= & 80:2+20-30= \\ & 10 \times 8:4+70= & 90:3+40-50= & 6 \times 10:3+30= \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 508. & 40 \times 2:4+50-30= & 30 \times 3:3+30-20= & 20 \times 4:4+50-30= \\ & 20 \times 3:2+70-40= & 10 \times 5:5+50-30= & 50 \times 2:5+70-50= \\ & 50 \times 2:2-20+30= & 20 \times 5:5+60-40= & 30 \times 2:3+80-60= \\ & 20 \times 5:2-30+40= & 30 \times 3:9+40-20= & 20 \times 2 \times 2:4+70= \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 509. & (80:2)+60= & (30 \times 3)-70= & (20 \times 5)-70= \\ & (20 \times 4)-50= & (20 \times 5)-80= & (90:9)+40= \\ & (90:3)+40= & (40 \times 2)-50= & (80:4)+50= \\ & (40 \times 2)-30= & (80:4)+60= & (20 \times 2)+60= \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 510. & (100:2)-40= & (60:2)+40= & (40:4)+60= \\ & (100:5)+70= & (80:2)+60= & (20 \times 3)-60= \\ & (100:2)+50= & (50 \times 2)-60= & (30 \times 3)-60= \\ & (10 \times 3)+70= & (90:9)-60= & (100:2)+40= \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 511. & (90:3)+40= & (10 \times 3)+50= & (80:2)-30= \\ & (60:2)+50= & (60:2)+40= & (90:3)-20= \\ & (80:2)+50= & (50 \times 2)-60= & (50:5)+50= \\ & (60:2)+40= & (30 \times 3)-60= & (100:2)+40= \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 512. & (90:3)+(40:2)-(10 \times 4)= & (60:3)-(90:9)+(100:5)= \\ & (40 \times 2)-(70:7)+(60:6)= & (80:4)+(60:3)+(90:3)= \\ & (20 \times 4)+(10 \times 2)-(90:3)= & (20 \times 4)-(100:2)+(20 \times 3)= \\ & (30 \times 2)+(100:5)-(40:4)= & (100:5)+(90:3)+(40:4)= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 513. \quad (10 \times 6)+(20 \times 2)-(60-40)= \\ \quad (40:2)+(10 \times 3)+(40:2)-(90:9)= \\ \quad (70:7)+(80:2)+(100-90)-(100-50)= \\ \quad (50 \times 2)-(70-40)-(80:4)-(60:2)= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 514. \quad (10 \times 6)+(20 \times 2)-(60-40)= \\ \quad (40:2)+(10 \times 3)+(40:2)-(90:9)= \\ \quad (70:7)+(80:2)+(100-90)-(100-50)= \\ \quad (50 \times 2)-(70-40)-(80:4)-(60:2)= \end{array}$$

515. Ալափը գնեց 4 սայլ ցորեն. առաջին 3 սայլում կար 20-ական փութ, իսկ չորրորդում—30 փութ: Ընդամենը քանի փութ ցորեն գնեց:

516. Երկու դասարանում կային 30-ական աշակերտ, իսկ երրորդում—20: Քանի աշակերտ կար երեք դասարանում միասին:

517. Տանտիկինը գնեց 5 ֆունտ բրինձ, ֆունտը 10 կոպէկով, և 40 կոպէկի պանիր: Ո՞րքան փող ծախեց տանտիկինը:

518. ա) Քանի ֆունտ է 2 փութ 10 ֆունտը: բ) Քանի վեդրո է 2 տակառ 20 վեդրոն:

519. Գիւղացին ծախեց 3 գնողին 30-ական վարունգ և իր մօտ մնաց 10 հատ: Ընդամենը քանի վարունգ ունէր նա:

520. Ես ունեմ 3 հատ 20 կոպէկանոց և մի հատ 10 կոպէկանոց: Ո՞րքան փող ունեմ ես:

521. Խանութում կար 4 տակառ իւղ, իւրաքանչիւրում 20 փութ. 60 փութը ծախեցին: Քանի փութ իւղ մնաց:

522. Լուսիկը կամենում էր 2 տիկնիկ գնել, հատը 50 կոպէ-

կով, բայց չկարողացաւ, որովհետեւ 20 կոպէկ պակսում էր: Քանի՞ կոպէկ ունէր Լուսիկը:

523. Տիգրանը մի գիրք գնեց և խանութպանին տուեց 3 հատ 20 կոպէկանոց, նա խանութպանից յետ ստացաւ 10 կոպէկ: Ի՞նչ արժէր այդ գիրքը:

524. Խանութպանը գնեց 3 արկղ թէյ. ամեն մի արկղում կար 30 ֆունտ, թէյի մի մասը ծախելուց յետոյ նրա մօտ մնաց 50 ֆունտ: Ո՞րքան թէյ ծախեց խանութպանը:

525. Պահարանի 3 դարակի վրայ կար 30-ական գիրք, որոնցից 40 հատը կազմած էին: Քանի՞ անկազմ գիրք կար:

526. Պարսիկական 4 ծառից 100 խնձոր քաղեց, 3 ծառից նա քաղեց 30-ական հատ: Քանի՞ խնձոր քաղեց նա չորրորդ ծառից:

527. Խանութում կար 50 արշին պարան, խանութպանը 4 գնողին ծախեց 10 ական արշին: Քանի՞ արշին պարան մնաց խանութում:

528. Քթոցի մէջ կար մի քանի ձու, երբ նրա մէջ էլի դրին 5 անգամ 10 հատ, հների հետ միասին գոյացաւ 70 ձու: Քանի՞ ձու կար քթոցում:

529. Երեք քսակում կար 20-ական կոպէկ: Երբ քսակների մէջ դրին էլի մի քանի դրամ, այդ ժամանակ գոյացաւ մի ռուբլի: Ընդամենը քանի՞ կոպէկ աւելացրին բոլոր քսակների մէջ:

530. Բանուորը ստանում է օրական 80 կոպէկ, իսկ ծախսում — 50 կոպէկ: Քանի՞ կոպէկ նա կը խնայէ 2 օրում:

531. Իւղը ամանով միասին կշռում է 40 ֆունտ, իսկ դատարկ ամանը — 10 ֆունտ: Քանի՞ ֆունտ իւղ կը մանի 3 այդ տեսակ ամանի մէջ:

532. Սաթենիկն ունէր 30 կոպէկ, հայրը նրան տուեց 10 կոպէկ, այդ փողերով նա գնեց 2 տիկնիկ: Ո՞րքան արժէ ամեն մի տիկնիկը:

533. Հայկն ունէր 50 կոպէկ, նրան ընծայեցին 10 կոպէկ, այդ փողերով նա գնեց մի քանի պատկերադարձ գրքոյք, հատը 10 կոպէկով: Քանի՞ գրքոյք գնեց նա:

534. Խանութում կար 60 արշին ժապաւէն, 20 արշինը պահեցին, իսկ մնացածը ծախեցին 2 գնողին հաւասարապէս: Քանի՞ արշին ժապաւէն ստացաւ ամեն մի գնողը:

535. Գիւղացին ունէր 70 փութ կարտօֆել, 10 փութը տուեց իր հարեանին, իսկ մնացածը 2 սայլով տարաւ քաղաք ծախելու: Քանի՞ փութ կարտօֆիլ էր բարձած ամեն մի սայլին:

536. Հայրս բաժանեց 80 կոպէկ 2 աղքատին հաւասար, մայրս էլ նրանց տուեց 20-ական կոպէկ: Քանի՞ կոպէկ ստացաւ ամեն մի աղքատը:

537. Պողովաճառը գնեց 60 կոպէկով 3 ֆունտ սերկիւր, նա այդ սերկիւրը ծախեց և ամեն մի ֆունտից վաստակեց 10 կոպէկ: Ո՞րքանով ծախեց նա սերկիւրի ֆունտը:

538. 2 եղբայր և մի քոյր հօրից ստացան 60 կոպէկ, այդ փողը նրանք իրար մէջ հաւասար բաժանեցին: Քանի՞ կոպէկ ստացաւ նրանցից ամէն մէկը:

539. Բանուորները ճաշին ստանում են 6 ֆունտ հաց, իսկ ընթրիկին 4 ֆունտ: Քանի՞ օր կը բաւականանայ մի փութ հացը:

540. 5 աղջիկ ծառից խնձոր քաղեցին, ամեն մէկը 20 ֆունտ, բոլոր խնձորը դրին 2 քթոցում հաւասար: Քանի՞ խնձոր մտաւ ամեն մի քթոցում:

541. Աղախինը տանտիկնոջից ստացաւ 6 հատ 10 կոպէկանոց, այդ փողերի մի երրորդականով նա հաց գնեց, Քանի՞ կոպէկի նա հաց գնեց:

542. Գիւղացին ծախեց 4 տասնեակ ձու, տասնեակը 20 կոպէկով, ստացած փողերով նա գնեց մի քանի արշին չիթ, արշինը 10 կոպէկով: Քանի՞ արշին չիթ գնեց նա:

543. Մրգավաճառն ունէր մի փութ ծիրան, մի քառորդ մասը ծախեց, ֆունտը 10 կոպէկով: Ո՞րքան փող ստացաւ մրգավաճառը:

544. Եղբայրը 50 ընկույզը բաժանեց 5 հաւասար մասերի, այդ մասերից 3-ը տուեց իր քրոջը: Քանի՞ ընկույզ ստացաւ քոյրը:

545. Մրգավաճառը ունէր 10 ֆունտ կեռաս, այդ կեռասը 2

բթոցի մէջ էր դրած, իւրաքանչիւրում հաւասար, մի բթոցի կեռասը ծախեց, ֆունտը 20 կոպէկով: Ո՞րքան փող ստացաւ նա:

546. Տանտիկինը եփած քաղցրաւէնին ածեց 2 ամանի մէջ, իւրաքանչիւրում 20 ֆունտ, իսկ 3 ամանի մէջ—իւրաքանչիւրում 10 ֆունտ: Քանի ֆունտ քաղցրաւէնի էր եփել տանտիկինը:

457. Պահարանի 3 դարակում կան 20-ական գիրք, իսկ 2 դարակում—30-ական: Ընդամենը քանի գիրք կար պահարանում:

548. Դպրոցի առաջին դասարանում կային 40 հոգի, որի կէսը աղջիկներ էին, երկրորդ դասարանում կային 60 հոգի, որի կէսը նոյնպէս աղջիկներ էին: Քանի աղջիկ կար երկու դասարանում միասին:

549. Մի բթոցում կար 80 ձու, իսկ միւսում—100. առաջին բթոցից ծախեցին մի քառորդ մասը, իսկ երկրորդ բթոցի—կէսը: Ընդամենը քանի ձու ծախեցին:

550. Խանութպանն ունէր 100 ֆունտ ալիւր: Այդ ալիւրից 10 ֆունտը տուեց փոխարինաբար հարկանին, 30 ֆունտը պահեց իրան համար, իսկ մնացածը ծախեց 3 գնողին հաւասար: Քանի ֆունտ ալիւր ստացաւ ամեն մի գնողը:

551. Գիւղացին ունէր 90 տախտակ. 20 հատը դործածեց խրճիթը նորոգելիս, 10 հատը—գոմը նորոգելիս, իսկ մնացածը գործածեց ամբարների նորոգութեան վրայ: Քանի ամբար նորոգեց նա. եթէ իւրաքանչիւրի վրայ գործածեց 30 տախտակ:

552. Պարտիզում կար 70 տանձեր. 3 կարգում կար 10-ական, իսկ մնացածը—2 կարգում, ամեն մէկում հաւասար: Քանի տանձերի կար վերջին երկու կարգի իւրաքանչիւրում:

553. Գիւղացին 100 փութ ցորեն ունէր. այդ ցորենից 2 գնողին ծախեց 30-ական փութ, իսկ մնացածը բարձեց սայլերին չրաղաց տանելու համար, իւրաքանչիւրին 20 փութ: Քանի սայլով նա տարաւ մնացած ցորենը:

554. Դարբինը գնեց 3 հին գերանդի, հատը 20 կոպէկով. այդ գերանդիներից նա շինեց 9 դանակ և ծախեց հատը 10 կոպէկով: Որքան փող նա վաստակեց:

555. Տանտիկինը գնեց 3 թէյի գդալ, հատը 20 կոպէկով և մի քանի բաժակ, հատը 10 կոպէկով, բոլոր գդալների համար նա վճարեց 20 կոպէկ աւելի, քան բոլոր բաժակների: Քանի բաժակ գնեց տանտիկինը:

556. Գիւղացին ունէր մի ուռլի. նա գնեց 3 թի, հատը 20 կոպէկով, մի հաա ջրաման 10 կոպէկով, իսկ մնացած փողերով—մի հաա մանգաղ: Քանիսով գնեց նա այդ մանգաղը:

557. Գարեգինի պապը 80 տարեկան է, հայրը 2 անգամ փոքր է, իսկ ինքը Գարեգինը 4 անգամ հօրից փոքր է: Քանի տարեկան է Գարեգինը:

558. Տանտիկինը գնեց 80 ֆունտ հոն. ամեն մի 8 ֆունտին նա վճարեց 10 կոպէկ: Ո՞րքանով գնեց նա այդ հոնը:

559. Քանի ֆունտ է՝ ա) $1\frac{1}{2}$ փութը բ) $2\frac{1}{2}$ փութը գ) $1\frac{1}{4}$ փութը. դ) $2\frac{1}{4}$ փութը:

560. Քանի վեդրո է՝ ա) $1\frac{1}{2}$ տակառը բ) $2\frac{1}{2}$ տակառը գ) $1\frac{1}{4}$ տակառ. դ) $2\frac{1}{4}$ տակառը:

561. Քանի բոպէ է՝ $1\frac{1}{2}$ ժամը: Քանի վարկեան է՝ $2\frac{1}{2}$ բոպէն:

562. Գիւղացին ծախեց $3\frac{1}{2}$ տասնեակ ձու, տասնեակը 20 կոպէկով: Ո՞րքանով ծախեց նա բոլոր ձուն:

563. Իւղի ֆունտն արժէ 40 կոպէկ: Ի՞նչ արժէ՝ ա) $2\frac{1}{2}$ ֆունտը. բ) $\frac{3}{4}$ ֆունտը:

564. Քաթանի արշինն արժէ 40 կոպէկ: Ի՞նչ արժէ՝ ա) $1\frac{1}{2}$ արշինը. բ) $1\frac{1}{4}$ արշինը. գ) $1\frac{1}{4}$ արշինը. դ) $2\frac{1}{4}$ արշինը. ե) $2\frac{1}{2}$ արշինը:

IV. ՕՐԻՆԱԿՆԵՐ ԵՒ ԽՆԴԻՐՆԵՐ

ԱՌԱՋԻՆ ԵՒ ԵՐԿՐՈՐԴ ՏԱՍՆԵԱԿԻ ԹՈՒՆԵՐՈՎ.

ԹՈՒԱՐԿՈՒԹԻՒՆ

Համընցէք տասից մինչև քսան:

Կարդացէք՝ ա) 1, 10, 11, 2, 20, 12, 3, 30, 13, 4, 40, 14, 5, 50, 15, 6, 60, 16, 7, 70, 17, 8, 80, 9, 90, 19:

բ) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20:

Գրեցէք՝ տասնութէկ, տասնուչորս, տասներկու, տասնուհինգ, տասներեք, տասնուվեց, քսան, տասնութ, տասնեօթ, տասներկու, տասնեօթ, հինգ, տասնուհինգ, ութ, տասնութ:



565. $10+1=$ $10+5=$ $10+9=$ $10+7=$ $10+4=$
 $10+2=$ $10+6=$ $10+10=$ $10+6=$ $10+8=$
 $10+3=$ $10+7=$ $10+9=$ $10+5=$ $10+6=$
 $10+4=$ $10+8=$ $10+8=$ $10+4=$ $10+4=$

566. $1+10=$ $5+10=$ $9+10=$ $7+10=$ $5+10=$
 $2+10=$ $6+10=$ $10+10=$ $6+10=$ $9+10=$
 $3+10=$ $7+10=$ $9+10=$ $5+10=$ $3+10=$
 $4+10=$ $8+10=$ $8+10=$ $4+10=$ $8+10=$

567. $11+2=$ $17+2=$ $11+4=$ $14+3=$ $12+3=$
 $13+4=$ $18+1=$ $16+3=$ $13+5=$ $14+3=$
 $14+4=$ $15+4=$ $14+4=$ $14+5=$ $11+7=$
 $15+3=$ $12+6=$ $13+3=$ $11+8=$ $13+4=$

568. $2+14=$ $3+13=$ $4+15=$ $3+14=$ $2+16=$
 $3+11=$ $2+15=$ $3+16=$ $7+11=$ $5+13=$
 $4+12=$ $4+14=$ $2+17=$ $6+13=$ $6+12=$
 $2+13=$ $3+12=$ $1+18=$ $5+14=$ $7+12=$

569. $14+6=$ $16+4=$ $19+1=$ $14+6=$ $15+5=$
 $13+7=$ $12+8=$ $11+9=$ $16+4=$ $12+8=$
 $15+5=$ $17+3=$ $12+8=$ $13+7=$ $16+4=$
 $11+9=$ $18+2=$ $18+2=$ $17+3=$ $18+2=$

570. $2+18=$ $8+12=$ $1+19=$ $6+14=$ $5+15=$
 $5+15=$ $7+13=$ $9+11=$ $4+16=$ $6+14=$
 $3+17=$ $9+11=$ $2+18=$ $3+17=$ $7+13=$
 $4+16=$ $6+14=$ $8+12=$ $7+13=$ $2+18=$

571. $9+2=$ $9+6=$ $8+3=$ $8+7=$ $9+4=$
 $9+3=$ $9+7=$ $8+4=$ $8+8=$ $8+4=$
 $9+4=$ $3+8=$ $8+5=$ $8+9=$ $9+6=$
 $9+5=$ $9+9=$ $8+6=$ $9+9=$ $8+6=$

572. $7+4=$ $7+8=$ $6+7=$ $5+7=$ $7+7=$
 $7+5=$ $7+9=$ $6+8=$ $5+8=$ $6+6=$
 $7+6=$ $6+5=$ $6+9=$ $5+9=$ $8+8=$
 $7+7=$ $6+6=$ $5+6=$ $9+5=$ $9+9=$

573. $6+6=$ $6+6=$ $7+7=$ $8+8=$ $9+9=$ $6+6=$
 $7+7=$ $6+5=$ $7+8=$ $8+9=$ $9+8=$ $5+6=$
 $8+8=$ $6+6=$ $7+7=$ $8+7=$ $8+9=$ $7+7=$
 $9+9=$ $6+7=$ $7+6=$ $7+8=$ $9+9=$ $6+7=$

580. Քոյրն ունի 10 գրէչ, իսկ եղբայրը—6: Քանի գրէչ ունեն նրանք միասին:

581. Գիւղացին ունէր 10 սև և 9 սպիտակ ոչխար: Ընդամենը քանի ոչխար ունէր գիւղացին:

582. Մի գրպանու մա կայ 10 կոպէկ, իսկ միւսում—մի կոպէկ: Ընդամենը քանի կոպէկ սենեմ:

583. Դասարանում կային 14 տղայ և մի աղջիկ: Քանի երեխայ կար դասարանում:

584. Ուսուցիչը գնեց մի գիւժին սև և 6 հատ կարմիր մատիտներ: Ընդամենը քանի մատիտ նա գնեց:

585. Խանութպանը մէկին ծախեց մի գիւժին բաժակ, իսկ միւսին—7 հատ: Ընդամենը քանի բաժակ ծախեց:

586. Աշակերտը գնեց մի գիրք 15 կոպէկով և մի տետրակ 4 կոպէկով: Ո՞րքան փող ծախսեց նա:

587. Մանրավաճառն ունէր 14 փութ ցորեն և 6 փութ գարի: Քանի փութ հացահատիկ նա ունէր:

588. Մի մարգում կար 11 զլուխ կաղամբ, իսկ միւսում—9 զլուխ: Քանի զլուխ կաղամբ կար երկու մարգում:

589. Աղախինը գնեց 8 կոպէկի շաքար և մի կոպէկի աղ: Որքան փող ծախսեց նա:

590. Մենք ունենք 7 հատ սեղան և նոյնքան էլ թէյի գդալներ: Ընդամենը քանի գդալ մենք ունենք:

591. Արտաշէսը գնեց մի քանի ընկոյզ. 6 ընկոյզ ուտելուց յետոյ նրա մօտ մնաց մի հատ: Քանի ընկոյզ էր գնել:

592. Ուսուցիչը դասատուն բերեց 9 հատ գրչակոթ աշակերտներին բաժանելու համար. բաժանելուց յետոյ նրա մօտ մնաց 2 հատ: Քանի գրչակոթ ունէր ուսուցիչը:

593. Գիւղացի կինը քաղաք տարաւ ծախելու մի քանի ֆունտ հուն 8 ֆունտը ծախեց, իսկ 4 ֆունտը յետ բերեց: Քանի ֆունտ հուն էր տարել քաղաք նա:

594. Խանութպանը մի գնողին ծախեց 6 արշին չիթ, երկրորդին 5 արշին, իսկ երրորդին—4 արշին: Ընդամենը քանի արշին չիթ ծախեց նա:

595. Աշակերտը նախաճաշի համար առաջին օրը ծախսեց 7 կոպէկ, երկրորդ օրը—6 կոպէկ, իսկ երրորդ օրը—5 կոպէկ: Ընդամենը որքան փող ծախսեց նա:

596. Ի՞նչ թուից պէտք է հանենք 7, որպէսզի մնայ 6:

597. Մի անյայտ թուից երբ հանենք 8 կը մնայ 5: Ի՞նչ թիւ է դա:

598. Մտածել եմ մի թիւ, եթէ սրանից հանենք 9, կը մնայ 4: Ի՞նչ թիւ է դա:

599. Երկու նստարանի վրայ երեխաներ էին նստած. առաջին նստարանի վրայ նստած էին 3 տղայ և 5 աղջիկ, իսկ երկրորդի վրայ—8 տղայ և 4 աղջիկ: Քանի երեխայ էր նստած առաջին նստարանի վրայ: Քանի երեխայ էր նստած երկրորդ նստարանի վրայ: Ընդամենը քանի տղայ էր նստած երկու նստարանի վրայ: Ընդամենը քանի աղջիկ էր նստած երկու նստարանի վրայ: Ընդամենը քանի երեխայ էր նստած երկու նստարանի վրայ:

600. Եղբայրը 10 տարեկան է, իսկ քոյրը 3 տարով մեծ է: Քանի տարեկան է քոյրը:

601. Մի սենեակում կայ 7 աթոռ, իսկ միւս սենեակում 5-ով աւելի: Քանի աթոռ կայ երկրորդ սենեակում:

602. Դասարանում 9 աշակերտ կայ և 4-ով աւելի աշակերտուհի: Քանի աշակերտուհի կայ դասարանում:

603. Եղիսարէթն ունէր 7 գրէչ, իսկ հայրը 4 գրէչ աւելի: Քանի գրէչ ունին նրանք միասին:

604. Աշակերտը կարեց երկու տետրակ. մի տետրակի համար նա գործածեց 7 թերթ թուղթ, իսկ միւսի համար 6 թերթ աւելի: Քանի թերթ թուղթ գործածեց աշակերտն երկու տետրակի համար:

605. Մենք ունենք 12 հաւ և 7-ով աւելի սագ: Քանի սագ ունենք:

606. Գիւղացին առաւօտեան բերեց 7 սայլ խոտ, իսկ երեկոյեան—2 սայլ: Ընդամենը քանի սայլ խոտ նա բերեց:

607. Չարմայրը գնեց մի գիրք և մի տետրակ. գիրքը արժէ 9 կոպէկ, իսկ տետրակը—4 կոպէկով պակաս: Ո՞րքան փող ծախսեց նա:

608. Օհանը ծախեց 7 ոչխար և 6 կով. նրա մօտ մնաց 9 ոչխար և 8 կով: Քանի ոչխար և քանի կով ունէր Օհանը:

609. Սահակը ծախեց մի ոչխար, մի խոզ և մի կով: Ոչխարը ծախեց 4 ուրբով, խոզը—5 ուրբով թանգ, իսկ կովը խոլից—9 ուրբով թանգ: Քանի ուրբով ծախեց նա կովը:

610. Ձկնորսը առաջին օրը բռնեց 8 ձուկ, երկրորդ օրը—3 հատ, իսկ երրորդ օրը 4-ով աւելի երկրորդ օրից: Ընդամենը քանի ձուկ բռնեց երեք օրում:

611. Գործարանատէրը գնեց 9 սպիտակ և 2 զոյգ սև գոյնի ձիեր: Ընդամենը քանի ձի նա գնեց:

612. 9 տարի առաջ Երուանդը 3 տարեկան էր: Քանի տարեկան է այժմ նրա քոյրը, եթէ նա Երուանդից 6 տարով մեծ է:

2. ՀԱՆՈՒՄՆ

613. 11-1= 15-5= 19-9= 15-5= 14-4=
 12-2= 16-6= 16-8= 13-4= 19-9=
 13-3= 17-7= 17-7= 13-3= 17-7=
 14-4= 18-8= 16-6= 12-2= 13-3=

614. 11-10= 15-10= 19-10= 15-10= 19-10=
 12-10= 16-10= 18-10= 14-10= 17-10=
 13-10= 17-10= 17-10= 20-10= 16-10=
 14-10= 18-10= 16-10= 13-10= 15-10=

615. 13-2= 19-5= 18-5= 17-2= 15-2=
 15-3= 12-1= 19-2= 18-6= 16-3=
 18-4= 14-2= 15-4= 19-3= 19-4=
 17-3= 16-4= 19-6= 17-5= 17-4=

616. 18-3= 18-6= 18-2= 16-5= 14-3=
 17-5= 17-4= 19-4= 17-2= 18-4=
 15-2= 18-5= 18-7= 16-3= 19-5=
 19-7= 17-6= 16-2= 19-3= 15-3=

617. 20-1= 20-4= 20-9= 20-7= 20-5=
 20-2= 20-7= 20-1= 20-3= 20-3=
 20-3= 20-6= 20-8= 20-6= 20-8=
 20-5= 20-8= 20-2= 20-4= 20-7=

618. 20-11= 20-15= 20-19= 20-17= 20-15=
 20-12= 20-16= 20-1= 20-3= 20-5=
 20-13= 20-17= 20-18= 20-16= 20-16=
 20-14= 20-18= 20-2= 20-4= 20-6=

619. 11-2= 11-6= 12-3= 12-7= 13-5=
 11-3= 11-7= 12-4= 12-8= 13-6=
 11-4= 11-8= 12-5= 12-9= 13-7=
 11-5= 11-9= 12-6= 12-4= 13-8=

620. 13-9= 14-8= 15-8= 16-9=
 14-5= 14-9= 15-9= 17-8=
 14-6= 15-6= 16-7= 17-9=
 14-7= 15-7= 16-8= 19-9=

621. 11-2= 15-7= 11-5= 15-8= 14-5=
 13-4= 11-3= 12-9= 13-6= 15-7=
 12-2= 12-5= 12-7= 15-9= 14-7=
 17-8= 14-8= 11-6= 11-4= 11-6=

622. 16-9= 12-4= 12-6= 17-8= 11-7=
 11-8= 13-7= 13-8= 15-6= 13-8=
 12-9= 12-8= 12-3= 15-7= 14-9=
 17-9= 13-9= 13-4= 19-9= 11-8=

623. 17-9= 14-6= 13-9= 15-8= 16-8=
 14-5= 11-9= 14-6= 14-6= 14-7=
 14-7= 12-6= 17-8= 16-7= 12-6=
 11-8= 16-9= 15-8= 12-5= 18-9=

624. 14-13= 13-11= 18-16= 19-17= 18-11=
 16-13= 17-15= 17-13= 18-15= 19-12=
 12-11= 16-12= 18-15= 19-16= 16-18=
 15-12= 17-14= 16-11= 18-14= 18-18=

625. 16-3-2= 13-4-4= 17-9-5= 15-9-4=
 19-6-1= 18-9-4= 18-8-6= 13-6-3=
 12-8-2= 16-8-2= 12-5-4= 12-7-2=
 15-6-4= 15-3-8= 17-8-6= 14-8-2=

626. 15-6-5= 18-9-2= 17-7-4= 16-7-7=
 12-7-2= 15-6-3= 12-3-7= 12-4-3=
 11-4-5= 20-9-2= 11-2-3= 18-9-4=
 14-5-3= 19-5-7= 18-8-4= 15-7-3=

627. Պահարանում կար 13 բաժակ, 3 հատը կոտրուեց: Քանի բաժակ մնաց պահարանում:

628. Մի սենեակում կար 16 աթոռ 6 հատը տարան միևս սենեակը: Քանի աթոռ մնաց առաջին սենեակում:

929. Մենք ունենք 17 ֆունտ շաքար, մի շաքարում գործածեցինք 7 ֆունտ: Քանի ֆունտ շաքար մնաց:

630. Գիւղից մինչև քաղաք 18 վերստ է, գիւղացին կէս օրում անցավ 4 վերստ: Քանի վերստ մնաց նրան ճանապարհ գնալու:

631. Մայրն աղջկան տուեց 19 տանձ, 5 հատը նա կերավ: Քանի տանձ մնաց:

632. Աշակերտն ունէր 19 գրիչ 4 հատը ընծայեց բրոշը: Քանի գրիչ մնաց իրան:

633. Խանութում կար մի դիւժին թաղկինակ, 10 հատը ծախեց: Քանի թաղկինակ մնաց խանութում:

634. Դասարանում կային 19 աշակերտ, դրանցից 10-ը առաջին բաժանմունքում էին, իսկ մնացածը—երկրորդում: Քանի աշակերտ կար երկրորդ բաժանմունքում:

635. Տանտիկինն ունէր 3 տասնեակ ձու. 8 հատը եփեց: Քանի հատ ձու մնաց:

636. Արամն ունէր 2 կոպէկ. 5 կոպէկ նա աղբատին տուեց: Քանի կոպէկ մնաց:

637. Պարոյրն ունէր 15 հատ պատկեր. 12 հատը ընծայեց քրոջը: Քանի պատկեր մնաց նրա մօտ:

638. Խանութպանը գնեց 16 փութ ալիւր. 11 փութը ծախեց: Քանի փութ ալիւր մնաց:

639. Հայրս 20 ափսէ գնեց. մի դիւժին մանր տեսակից էր իսկ մնացածը մեծ: Քանի հատ մեծ ափսէ գնեց հայրս:

640. Քթոցի մէջ կար 15 հատ տանձ. ճաշին կերանք 7 հատ: Քանի տանձ մնաց:

641. Չամիչի ֆուռտն արժէր 14 կոպէկ. ես ուզում էի գնել մի ֆուռտ, բայց 6 կոպէկ պակասում էր: Քանի կոպէկ ունէի ես:

642. Ո՞րքան պէտք է հանել 17-ից, որպէսզի ստացուի 8:

643. Մտածել եմ մի թիւ, եթէ նրան աւելացնեմ 6, կըստանամ 4: Ի՞նչ թիւ է դա:

644. Լճի վրայ 9 սագ էր լողում, նրանց հետ միացան մի քանիսը որից յետոյ լճի վրայ 12 սագ եղաւ: Քանի սագ միացան:

645. Որքան պէտք է աւելացնել 3-ին, որպիսզի ստացուի 11:

646. Մտածել եմ մի թիւ. եթէ աւելացնեմ 5, կըստանամ 12: Ի՞նչ թիւ է դա:

647. Եղբայրը 15 տարեկան է, իսկ քոյրը — 7 տարով փոքր է: Քանի տարեկան է քոյրը:

648. Մանեակը մի ծառի տակից 8 խնձոր գտաւ, իսկ միւսի տակից 3 խնձոր աւելի. այդ խնձորներից 7 հատ տուեց իր մօրը: Քանի խնձոր մնաց Մանեակի մօտ:

649. Սուրէնն ունէր 15 կոպէկ. նա գնեց 2 տետրակ, հատը 4 կոպէկով: Ո՞րքան փող մնաց նրա մօտ:

650. Խանութում կար երկու տոպրակ ալիւր. մի տոպրակը 8 փութ էր, իսկ միւսը 4 փութով ծանր էր. այդ բոլոր ալիւրից երկուսի վրայ ծախեցին 6—6 փութ: Քանի փութ ալիւր մնաց խանութում:

651. Աշակերտն ունէր 16 կոպէկ. նա գնեց 3 մատիտ, և նրա մօտ մնաց 7 կոպէկ: Ի՞նչ արժէ ամեն մի մատիտը:

652. Եղբայրն և քոյրը ունէին 13 ընկոյզ. երբ քոյրը կերաւ 5 հատ, նրանց երկուսի մօտ մնաց հաւասար: Քանի ընկոյզ ունէր նրանցից ամեն մէկը:

653. Աշակերտն ունէր 14 տետրակ և 6 մատիտ. Քանիսով տետրակներն աւելի էին մատիտներից:

654. Գիւղացին առաւօտեան հնձեց 16 խուրձ ցորեն, իսկ երեկոյեան — 9 խուրձ պակաս: Քանի խուրձ ցորեն նա հնձեց երեկոյեան:

ԳՈՒՄԱՐՈՒՄԸ ԵՒ ՀԱՆՈՒՄԸ

656. $6+7=$ $8+8=$ $14-6=$ $11-3=$ $15-9=$
 $13-7=$ $16-8=$ $8+6=$ $3+8=$ $6+9=$
 $15-9=$ $18-9=$ $12-7=$ $17-8=$ $16-8=$
 $6+9=$ $9+9=$ $5+7=$ $9+8=$ $8+8=$

657. $8+7-4=$ $19-12+9=$ $12-3+7-9=$
 $18+7+8=$ $7+11-9=$ $8+6+2-9=$
 $11+5+8=$ $13+11-9=$ $14-3-5+4=$
 $9+10-5=$ $17-8+5=$ $19-5+6-3=$

658. $20-6+5-7=$ $8+7+3-9=$ $18+2-3-8=$
 $16-4+6-5=$ $19-9+6-8=$ $9+8-11+7=$
 $18-5+5-3=$ $13+5-7-5=$ $17+3-16+9=$
 $17-6+6-9=$ $20-4-8+5=$ $12-8+7-4=$

659. $13+7-8-6=$ $19-5-7+8=$ $20-14+12-9=$
 $15-9+8-9=$ $12-5+8-9=$ $16+4-8+4=$
 $17-4+7-8=$ $16-7+8-9=$ $14-6+8-9=$
 $20-9-7+9=$ $19-6+5-9=$ $15-12+9-8=$

660. $9+2-3+4=$ $9+3-4+5=$ $9+4-8+7-6=$
 $12-3+4-5=$ $8+4-5+6=$ $8+3-4+5-8=$
 $8+3+2-5=$ $15-7+4-6=$ $5+7-6+8-5=$
 $13-4-3+6=$ $11-5+9-7=$ $3+9-7+8-9=$

661. $?+11=16$ $12+?=20$ $13+?=15$ $6+?=12$
 $?+15=10$ $15+?=20$ $14+?=20$ $9+?=18$
 $?+13=18$ $11+?=20$ $11+?=18$ $7+?=14$
 $?+14=17$ $13+?=20$ $16+?=20$ $8+?=16$

662. $18-?=12$ $20-?=15$ $16-?=13$ $17-?=8$
 $17-?=13$ $20-?=13$ $20-?=11$ $15-?=7$
 $19-?=11$ $20-?=16$ $19-?=14$ $13-?=9$
 $16-?=12$ $20-?=12$ $20-?=16$ $14-?=7$

663. $?-12=8$ $?-9=8$ $?-3=12$ $18-?=9$
 $?-13=7$ $?-7=12$ $?-6=9$ $16-?=8$
 $?-11=9$ $?-11=7$ $?-4=9$ $12-?=6$
 $?-12=6$ $?-8=9$ $?-8=8$ $16-?=9$

664. Աշակերտը գնեց մի մատիտ, գրիչ և թուղթ. մատիտի համար վճարեց 4 կոպեկ, իսկ գրիչների համար—3 կոպեկ: Ո՞րքանով գնեց նա թուղթը, եթէ բոլորի համար վճարեց 20 կոպեկ:

665. Մի գիւղում կայ 11 երիտասարդ և 9 ծերունի գրագէտ գիւղացի. նրանցից 6 հոգի գնացին քաղաք աշխատանքի: Քանի գրագէտ գիւղացի մնաց գիւղում:

656. Մի հրանք քաղեց 8 սալոր, իսկ Սուրէնը—12 հատ. 6 հատը նրանք կերան, իսկ մնացածը տուն բերեցին: Քանի սալոր բերեցին տուն:

667. Գեղամը բռնեց 12 ձուկ, իսկ Գրիգորը—4 հատ պակաս: Ընդամենը քանի ձուկ բռնեցին նրանք:

668. Գիւղացին գնեց մի սայլ, լուծ և սամիններ. սայլի համար վճարեց 12 ուրբի. իսկ լուծի համար—7 ուրբի պակաս: Ո՞րքանով գնեց նա սամինները, եթէ բոլորի համար վճարեց 20 ուրբի:

669. Կալուածատէրն ունէր 17 գլուխ ընտանի կենդանի՝ 5 կով, 4 ձի, իսկ մնացածը ոչխար: Քանի ոչխար ունէր կալուածատէրը:

670. Մեր պարտիզում կար 16 թուփ հաղարջ, որոնցից 3 թուփը սպիտակ հաղարջ էր, կարմիր հաղարջի թիւերը 3-ով աւելի էին, իսկ մնացածը սև: Քանի սև հաղարջի թուփ կար պարտիզում:

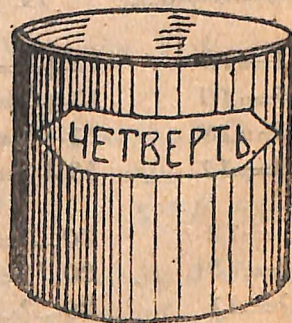
4. ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄՆ



գարնց



չետվերիկ



չետվերտ

Չետվերտն ունի 8 չետվերիկ: Չետվերիկն ունի 8 գարնց:

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

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

3=	3×1=	4=	4×1=
3+3=	3×2=	4+4=	4×2=
3+3+3=	3×3=	4+4+4=	4×3=
3+3+3+3=	3×4=	4+4+4+4=	4×4=
3+3+3+3+3=	3×5=	4+4+4+4+4=	4×5=
3+ 3+3+3+3+3+3=	3×6=		

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

8=	8×1=	9=	9×1=	10=	10×1=
8+8=	8×2=	9+9=	9×2=	10+10=	10×2=

671,	2×2=	6×2=	10×3=	6×3=	
	3×2=	7×2=	3×3=	2×4=	
	4×2=	8×2=	4×3=	3×4=	4×3=
	5×2=	9×2=	5×3=	4×4=	3×4=

672. $5 \times 4 =$ $2 \times 6 =$ $2 \times 9 =$ $8 \times 2 =$ $3 \times 5 =$
 $2 \times 5 =$ $3 \times 6 =$ $2 \times 10 =$ $4 \times 2 =$ $5 \times 3 =$
 $3 \times 5 =$ $2 \times 7 =$ $6 \times 2 =$ $9 \times 2 =$ $6 \times 2 =$
 $4 \times 5 =$ $2 \times 8 =$ $4 \times 4 =$ $5 \times 4 =$ $2 \times 6 =$

673. $7 \times 2 =$ $4 \times 5 =$ $2 \times 8 =$ $7 \times 2 =$ $3 \times 5 =$
 $3 \times 5 =$ $2 \times 5 =$ $2 \times 6 =$ $5 \times 3 =$ $6 \times 3 =$
 $3 \times 6 =$ $3 \times 4 =$ $5 \times 4 =$ $2 \times 8 =$ $3 \times 6 =$
 $2 \times 8 =$ $6 \times 3 =$ $2 \times 7 =$ $6 \times 3 =$ $5 \times 3 =$

674. $2 \times 7 =$ $3 \times 6 =$ $4 \times 5 =$ $4 \times 4 =$ $4 \times 5 =$
 $7 \times 2 =$ $6 \times 3 =$ $5 \times 4 =$ $9 \times 2 =$ $5 \times 4 =$
 $3 \times 4 =$ $3 \times 5 =$ $8 \times 2 =$ $2 \times 9 =$ $2 \times 7 =$
 $4 \times 3 =$ $5 \times 3 =$ $2 \times 8 =$ $5 \times 4 =$ $7 \times 2 =$

675. $2 \times 5 + 7 =$ $3 \times 2 + 10 =$ $2 \times 2 + 6 =$ $3 \times 6 - 12 =$
 $2 \times 8 - 6 =$ $3 \times 5 - 10 =$ $2 \times 7 - 7 =$ $4 \times 2 + 11 =$
 $5 \times 2 + 9 =$ $3 \times 3 + 10 =$ $2 \times 8 + 4 =$ $4 \times 4 - 13 =$
 $8 \times 2 - 6 =$ $3 \times 4 - 10 =$ $2 \times 9 - 9 =$ $2 \times 3 + 14 =$

676. $2 \times 4 + 4 - 3 =$ $3 \times 4 - 5 + 6 =$ $9 \times 2 - 16 + 14 =$
 $3 \times 5 - 6 + 2 =$ $2 \times 3 + 7 - 8 =$ $6 \times 3 - 12 + 13 =$
 $3 \times 2 + 6 - 8 =$ $4 \times 4 - 8 + 9 =$ $7 \times 2 - 11 + 16 =$
 $4 \times 3 - 6 + 7 =$ $4 \times 2 + 6 - 7 =$ $5 \times 4 - 15 + 12 =$

677. $(2 \times 2) \times 2 =$ $(4 \times 2) \times 2 =$ $(3 \times 3) \times 2 =$
 $(2 \times 3) \times 2 =$ $(3 \times 3) \times 2 =$ $(5 \times 2) \times 2 =$
 $(3 \times 2) \times 3 =$ $(3 \times 2) \times 3 =$ $(2 \times 3) \times 3 =$
 $(2 \times 5) \times 2 =$ $(4 \times 2) \times 2 =$ $(2 \times 5) \times 2 =$

678. $(3 \times 3) + 8 =$ $(3 \times 6) + 2 =$ $(4 \times 3) + 8 =$
 $(7 \times 2) - 5 =$ $(3 \times 4) - 7 =$ $(4 \times 4) - 9 =$
 $(9 \times 2) - 10 =$ $(5 \times 4) - 8 =$ $(3 \times 5) - 8 =$
 $(6 \times 2) - 5 =$ $(2 \times 7) + 6 =$ $(6 \times 3) + 2 =$

679. $19 - (4 \times 3) =$ $16 - (4 \times 2) =$ $18 - (5 \times 3) =$
 $20 - (5 \times 3) =$ $20 - (10 : 2) =$ $17 - (3 \times 5) =$
 $18 - (6 \times 2) =$ $16 - (6 \times 2) =$ $20 - (2 \times 4) =$
 $20 - (6 \times 3) =$ $20 - (6 \times 3) =$ $15 - (2 \times 6) =$

680. Մի տետրակն արժէ 5 կոպէկ: Ի՞նչ արժէ 3 տետրակը:

681. Մի չետվերաը 8 չետվերիկ է: Քանի չետվերիկ է 2 չետվերաը:

682. Մի չետվերիկը 8 գարնց է: Քանի գարնց է 2 չետվերիկը:

683. Մի չետվերաը 8 չետվերիկ է: Քանի չետվերիկ է կէս չետվերաը:

684. Մի չետվերիկը 8 գարնց է: Քանի գարնց է կէս չետվերիկը:

685. Հացի ֆունտը 3 կոպէկ է: Ի՞նչ արժէ 4 փունտ հացը:

686. Գարու փութն արժէ 2 ռուբլի: Ի՞նչ կարժենայ 9 փութը:

687. Մի կոպէկի տալիս են 2 գրիչ: Քանի գրիչ կըտան 7 կոպէկի:

688. Մի մատիտն արժէ 4 կոպէկ: Ի՞նչ կարժենայ 5 մատիտը:

689. Սաժէնն ունի 3 արշին: Քանի արշին է 6 սաժէնը:

690. Ձմերուկի հատն արժէ 5 կոպէկ: Ի՞նչ արժէ 5 ձմերուկը:

691. Հայրս ունէր 8 զոյգ եգ: Քանի եղ ունէր հայրս:

692. Աշակերտը կարեց 3 տետրակ, իւրաքանչիւրը 5 թերթ թղթից: Քանի թերթ թուղթ պէտք եկաւ 3 տետրակի համար:

693. Գիւղացին ծախեց 10 ձու, հատը 2 կոպէկով: Այդ փողով նա գնեց 8 ֆունտ աղ, ֆունտը 2 կոպէկով: Ո՞րքան փող մնաց նրա մօտ:

694. Հայրս ծախեց մի ոչխար 3 ռուբլով և մի կով 6 անգամ թանգ: Քանիսով ծախեց նա կովը:

695. Մի երեխայ ունէր 4 գրիչ, երկրորդն ունէր 4 անգամ աւելի. իսկ երրորդը 7 հատ պակաս: Քանի գրիչ ունէր երրորդ երեխան:

696. Այլ գրպանումս ունեմ 4 հատ երեք կոպէկանոց, իսկ ձախ գրպանումս—3 հատ շահանոց: Ո՞ր գրպանումս աւելի փող կայ և քանիսով աւելի:

697. Սահակի հայրը մի օրում բերեց 4 սայլ խոտ, իսկ երկրորդ օրը 4 անգամ աւելի: Ընդամենը քանի սայլ խոտ բերեց նա երկու օրում:

698. Աղախինը գնեց 2 ֆունտ միս, ֆունտը 9 կոպէկով, և մի վարունգ 2 կոպէկով: Ո՞րքան փող ծախեց նա:

699. Գիւղացու կինը ծախեց մի հաւ 20 կոպէկով և այդ փողով նա 2 ֆունտ սապոն գնեց, ֆունտը 7 կոպէկով: Ո՞րքան փող մնաց նրան:

700. Զանապարհորդը ոտքով անցաւ 5 վերստ, իսկ ձիով—3 անգամ աւելի: Ընդամենը քանի վերստ անցաւ նա:

701. Գիւղացու կինը ծախեց 1 տասնեակ ձու, հատը 2 կոպէկով: Այդ փողերով նա գնեց 8 ֆունտ աղ, ֆունտը 2 կոպէկով: Ո՞րքան փող մնաց նրան:

5. ԲԱԺԱՆՈՒՄՆ.

702.	2:2=	10:2=	18:2=	9:2=	12:2=
	4:2=	12:2=	20:2=	12:3=	12:3=
	6:2=	14:2=	3:3=	15:3=	18:2=
	8:2=	16:2=	6:3=	18:3=	18:3=
703.	4:4=	20:4=	20:5=	7:7=	12:2=
	8:4=	5:5=	6:6=	14:7=	12:3=
	12:4=	10:5=	12:6=	8:8=	12:4=
	16:4=	15:5=	18:6=	16:8=	12:1=
704.	14:7=	20:4=	12:6=	16:8=	16:2=
	14:2=	20:5=	12:2=	14:2=	16:4=
	18:3=	16:2=	10:5=	18:9=	16:8=
	18:6=	16:8=	10:2=	18:2=	16:1=
705.	12:2=	14:2=	16:8=	20:2=	18:2=
	12:3=	14:7=	18:2=	20:4=	18:3=
	12:4=	16:2=	18:3=	20:5=	18:6=
	12:6=	16:4=	18:6=	20:10=	18:9=
706.	9: 9=	15:5=	18:3=	12:3=	20: 2=
	18: 9=	16:4=	18:6=	14:7=	20:45=
	10:10=	20:5=	15:3=	16:8=	25: 5=
	20:10=	20:4=	12:4=	16:2=	20:10=
707.	9:3=	10:2=	14:2=	16:8=	20: 4=
	12:2=	10:5=	14:7=	18:2=	20: 5=
	12:3=	15:3=	16:2=	18:9=	20:10=
	12:4=	15:5=	16:4=	20:2=	20:20=

708. 3 ֆունտ ալիւրն արժէ 15 կոպէկ: Ի՞նչ արժէ ալիւրի մի ֆունտը:

709. 9 ֆունտ հացն արժէ 18 կոպէկ: Ի՞նչ արժէ հացի մի ֆունտը:

710. 6 տետրակն արժէ 18 կոպէկ: Ի՞նչ արժէ տետրակի հատը:

711. 3 ձմերուկն արժէ 12 կոպէկ: Ի՞նչ արժէ ձմերուկի հատը:

712. 20 արշին կտաւից կարեցին 5 շապիկ: Քանի արշին կտաւ գնաց ամեն մի շապիկին:

713. 4 նստարանի վրայ նստած են 20 աշակերտ: Քանի աշակերտ է նստած ամեն մի նստարանի վրայ:

714. Նուարդը գնեց 6 արշին ժապաւէն և վճարեց 18 կոպէկ: Ո՞րքանով գնեց նա ժապաւէնի արշինը:

715. Մի արշինը 16 վերջօկ է: Քանի վերջօկ է քառորդ արշինը, կէս արշինը:

716. Երկաթուղու գնացքը մի ժամում անցնում է 20 վերստ: Քանի վերստ կանցնի քառորդ ժամում:

717. Արմենակը 18 տարեկան է, իսկ Սիրանոյշը 6 անգամ փոքր է: Քանի տարեկան է Սիրանոյշը:

718. Քանի գոյգ է անում 18 ձեռնոցը:

719. Քանի սաժէն է 18 արշինը:

720. Ի՞նչին է հաւասար 18-ի մի վեցերորդականը:

721. Անիւի շրջապատն է 3 արշին: Քանի անգամ պտոյտ կը գայ անիւը 15 արշին տարածութեան վրայ*):

722. 18 արշին տարածութեան վրայ անիւը 9 պտոյտ արաւ: Ի՞նչ շրջապատ ունի անիւը:

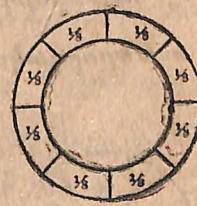
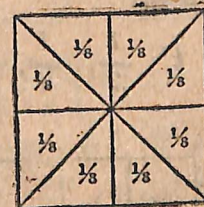
723. Սաժէնն սւնի 3 արշին: Քանի սաժէն է՝ 12, 15, 18 արշինը:

724. Քանի՞ 15-ի հինգերորդ մասը, 16-ի ութերորդ մասը, 18-ի վեցերորդ մասը:

725. Ո՞ր թիւն ենք մեծացնելու 3 անգամ, որպէսզի ստանանք 12. 4 անգամ, որպէսզի ստանանք 16. 6 անգամ, որպէսզի ստանանք 18:

726. Քանի անգամ 12-ը աւելի է 4-ից. 14-ը աւելի է 7-ից. 15-ը աւելի է 5-ից. 18-ը աւելի է 6-ից. 20-ը աւելի է 4-ից:

727. Քանի անգամ 7-ը պակաս է 14-ից. 8-ը պակաս է 16-ից. 9-ը պակաս է 18-ից. 3-ը պակաս է 18-ից. 6-ը պակաս է 18-ից. 5-ը պակաս է 20-ից:



Քանի մաս է արած շրջապատը:

*) Ժանօթ՝ եթէ անիւի շրջապատը ձգենք ուղիղ գծով, այն ժամանակ կարող ենք չափել արշինով. և այդ ուղիղ գիծը հաւասար կըլինի մի պտոյտին:

Շրջապատի 8 հաւասար մասերի իւրաքանչիւրը կոչուում է մի-
ութերորդական:

Յոյց տուէք շրջապատի մի ութերորդական մասը:

Քանի մաս է արած օղակը:

Յոյց տուէք օղակի մի ութերորդական մասը:

Քանի մաս է արած քառակուսին:

Ի՞նչպէս է կոչուում քառակուսի 8 հաւասար մասերի իւրա-
քանչիւրը:

Գծագրեցէք մի եռանկիւնի, բաժանեցէք նրա հիմքը 8 հաւա-
սար մասերի. այդ բաժանումից զոյացած կէտերը միացրէք գծե-
րով գազաթի հետ: Քանի մաս է արած այդ եռանկիւնին:

Ի՞նչին է հաւասար 16-ի մի ութերորդական մասը:

Քանի վերջուկ է մի ութերորդական արշինը:



$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{4}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

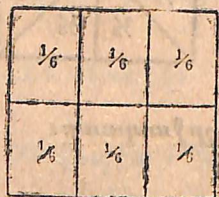
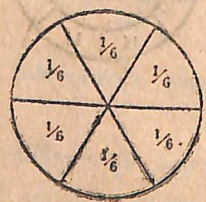
$$\frac{1}{8} + \frac{7}{8} = \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \frac{7}{8} - \frac{6}{8} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \frac{3}{8} - \frac{2}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} =$$

Ո՞րն է մեծ՝ ա) $\frac{1}{3}$ -ը թէ $\frac{1}{8}$ -ը բ) $\frac{1}{3}$ -ը թէ $\frac{1}{4}$ -ը գ) $\frac{1}{3}$ թէ $\frac{1}{2}$ -ը

Ո՞րն է մեծ՝ միեւնոյն ուղղանկիւնու կէսը, քառորդը, մի եր-
րորդը թէ մի ութերորդ մասը:

Քանի ութերորդական է՝ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{6}{8}$:



Քանի մաս է արած շրջապատը:

Ի՞նչին է հաւասար շրջապատի ամեն մի մասը:

Շրջապատի 6 հաւասար մասերի իւրաքանչիւրը կոչուում է մի
վեցերորդական:

Յոյց տուէք շրջապատի մի վեցերորդական մասը:

Յոյց տուէք քառակուսու մի վեցերորդական մասը:

Յոյց տուէք օղակի մի վեցերորդական մասը:

Գծագրեցէք ուղղանկիւնի վերին և ստորին հիմքերը:

Բաժանեցէք կէտերով 6 հաւասար մասերի և բաժանած գծե-
րով միացրէք երկու հիմքերը:

Քանի մաս արիք այդ ուղղանկիւնին:

Մենք ունենք մի թերթ թուղթ 6 մատնաչափ երկարութեան.
այդ թերթը 6 հաւասար մասի բաժանեցինք: Ի՞նչ երկարութիւն
ունի թղթի ամեն մի կտորը:

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{1}{6} = 1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = 1 - \frac{2}{6} = \frac{4}{6} - \frac{2}{6} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6} + \frac{2}{6} = 1 - \frac{3}{6} = \frac{5}{6} - \frac{3}{6} =$$

Քանի վեցերորդական մաս ունի՝ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$:

Քանի երրորդական է՝ $\frac{5}{6}$, $\frac{4}{6}$, 4 , $\frac{2}{6}$:

Քանի կէս է՝ $\frac{3}{6}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{4}{8}$:

Ո՞րն է

մեծ՝ ա) մի քառորդը թէ մի վեց-
երորդ մասը. բ) մի երրորդը, թէ մի վեցերորդը. գ) մի վեցերորդը,
թէ մի ութերորդը որն է մեծ՝ ձողիկների կէսը, մի երրորդականը,
մի քառորդը, մի վեցերորդականը, թէ մի ութերորդականը:

ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄՆ ԵՒ ԲԱԺԱՆՈՒՄՆ

728. $\frac{10:2 \times 4}{12:2 \times 3} = \frac{15:5 \times 6}{12:3 \times 2} = \frac{15:3 \times 4}{12:4 \times 5} = \frac{18:6 \times 3}{18:3 \times 2} =$

$$14:7 \times 8 =$$

$$16:8 \times 6 =$$

$$20:4 \times 3 =$$

$$12:4 \times 6 =$$

$$12:6 \times 9 =$$

$$18:6 \times 4 =$$

$$12:3 \times 4 =$$

$$20:5 \times 3 =$$

729. $18:9 \times 5 =$ $14:7 \times 8 =$ $4 \times 4:2 =$ $5 \times 4:5 =$
 $20:5 \times 4 =$ $15:5 \times 3 =$ $3 \times 6:2 =$ $6 \times 3:1 =$
 $14:7 \times 8 =$ $18:6 \times 4 =$ $4 \times 5:2 =$ $8 \times 2:4 =$
 $20:5 \times 2 =$ $16:4 \times 5 =$ $3 \times 6:3 =$ $9 \times 2:3 =$

730. $3 \times 4:6 =$ $2 \times 8:8 =$ $2 \times 10:5 =$ $2 \times 6:4 =$
 $8 \times 4:2 =$ $9 \times 2:6 =$ $4 \times 3:6 =$ $4 \times 4:8 =$
 $6 \times 3:9 =$ $9 \times 2:9 =$ $6 \times 2:3 =$ $5 \times 4:2 =$
 $2 \times 9:3 =$ $4 \times 5:10 =$ $3 \times 6:2 =$ $4 \times 4:2 =$

731. $(18:3) \times 2 =$ $(14:7) \times 9 =$ $(20:4) \times 3 =$ $2 \times (18:3) =$
 $(12:6) + 9 =$ $(15:5) \times 6 =$ $(12:3) \times 5 =$ $3 \times (20:5) =$
 $(25:3) \times 4 =$ $(20:5) \times 2 =$ $(14:7) \times 8 =$ $4 \times (12:4) =$
 $(20:5) \times 4 =$ $(15:5) \times 6 =$ $(16:8) \times 9 =$ $5 \times (18:6) =$

732. Գնեցին 5 տանձ և վճարեցին 3 հատ շահանոց: Ի՞նչ արժէ 1 հատը, 2, 3, 4 հատը:

733. Աւագանում 6 ընկերներ և թափուում 18 վեդրո շուր: Քանի վեդրո կըլցուի 4 ընկերում, 5 ընկերում:

734. 4 մատիտն արժէ 20 կոպէկ: Որքան կարժենայ 3 հատը:

735. Բօստանի ռնէր 20 սայլ կաղամբ, դրա մի հինգերորդ մասը ծախեց և ստացաւ ամեն մի սայլի համար 4 ռուբլի: Որքանով ծախեց նա կաղամբը:

736. Այգում կար 9 տանձերի. ամեն մի տանձնուց ժողովեցին 2 փութ տանձ. բոլոր տանձը տեղաւորեցին հաւասար 6 քթոցի մէջ. Քանի փութ տանձ կար ամեն մի քթոցում:

737. Մի աշակերտ գնեց 4 մատիտ և վճարեց 16 կոպէկ, իսկ միւսը գնեց 5 նոյն տեսակ մատիտ: Որքան վճարեց այդ մատիտների համար երկրորդը:

738. Աղախինը գնեց 9 ձու և վճարեց 18 կոպէկ: Որքան է վճարելու նա, եթէ գնելու լինի 7 ձու:

739. 20 արջին տարածութեան վրայ անիւր 10 պտոյտ արաւ: Ի՞նչ տարածութեան վրայ կանի նա 6 պտոյտ:

7. ՉՈՐՍ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆ.

740. $20 \times 2 + 40 =$ $40 \times 2:8 =$ $90:3 + 30 =$ $18:9 + 9 - 5 =$
 $30 \times 3 - 50 =$ $80:4 \times 2 =$ $60:2 - 20 =$ $4 \times 3:6 + 8 =$

$$40:2 + 30 =$$

$$50 \times 2 - 90 =$$

$$60:3 + 40 =$$

$$2 \times 5 \times 2:4 =$$

$$50:5 + 40 =$$

$$40:4 + 90 =$$

$$20 \times 5:10 =$$

$$7 \times 2:2 + 7 =$$

741. $18 - (2 + 6) =$ $8 + (14 - 7) =$ $16:(3 + 1) =$
 $15 - (12 - 7) =$ $3 \times (2 + 4) =$ $(18:2):3 =$
 $17 - (12 + 5) =$ $2 \times (17 - 9) =$ $15:(12 - 9) =$
 $5 + (18 - 9) =$ $14:(9 - 2) =$ $18:(20:10) =$

742. $16:(4 \times 2) =$ $(4 \times 4):2 =$ $(20:5) \times 3 =$
 $12 - (15 - 3) =$ $(6 + 7) - 7 =$ $(4 + 5) \times 2 =$
 $7 \times (14:7) =$ $(12:2) \times 3 =$ $(16 - 6) + 7 =$
 $9:(18 - 15) =$ $(16 - 8) \times 2 =$ $(18:3) \times 2 =$

743. $(10:5) \times (20:4) =$ $(10:5) \times (20:4) =$ $(12:4) \times (18:3) =$
 $(5 \times 3) - (2 + 6) =$ $(5 \times 3) - (2 \times 6) =$ $(6 \times 2) - (2 \times 3) =$
 $(10:2) \times (12:3) =$ $(10:2) \times (12:3) =$ $(9 \times 2) - (5 \times 3) =$
 $(4 \times 3) - (15 - 3) =$ $(5 \times 3) - (14 - 3) =$ $(3 + 3) \times (9 - 6) =$

744. $(15:5) + (6 \times 2) =$ $14:(10 - 6 + 3) =$ $5 \times (10 - 5 - 2) =$
 $(6 \times 3) - (18:3) =$ $3 \times (18 - 9 - 5) =$ $18:(16:2 - 2) =$
 $(8:4) + (12:6) =$ $6 \times (4 + 1 - 2) =$ $6 \times (18 - 9 - 6) =$
 $(6 \times 2) + (15:3) =$ $15:(8 - 6 + 3) =$ $2 \times (5 + 4 - 2) =$

745. $(5 \times 3) - 9 =$ $(19 + 1):5 =$ $(5 \times 2) + 6 =$
 $(16:2) \times 2 =$ $(14 - 6):4 =$ $(20:4) + 14 =$
 $(16 - 14) + 9 =$ $(19 - 15) \times 3 =$ $(9 + 9):6 =$
 $(2 \times 9) - 7 =$ $(18 - 12) \times 2 =$ $(20:4) \times 2 =$

746. $(12 + 9):(12:6) =$ $(9 \times 2) - (3 + 4) =$
 $(20 - 16) \times (18:6) =$ $(19 - 14) \times (16:8) =$
 $(9 \times 2):(20 - 14) =$ $(20:4) + (18:6) =$
 $(19 - 15) \times (12:3) =$ $(19 - 14) + (20:5) =$

747. $(20:4) + (16:2) =$ $(9 \times 2) - (3 + 4) =$
 $(18:2) + (18:3) =$ $(19 - 14) \times (16:8) =$
 $(2 \times 9) - (3 \times 5) =$ $(3 \times 6):(20 - 14) =$
 $(14:2) + (18:9) =$ $(16:4) \times (17 - 13) =$

748. $13 - (6 \times 2) + 8 - (13 - 5) \times 12 =$
 $(7 \times 2) - (12 - 6) + 2 - 8 + 3 =$
 $15 - (15:5) - (15 - 8) + 10 + 4 =$
 $(16:4) + (16:2) + (16:8) + 2 =$

$$749. \begin{aligned} &(4+13)-(17-6)+5-8+14= \\ &(4 \times 2)+(2 \times 5)-16+(18:2)= \\ &(19-12)+(19-15)+(19-18)+7= \\ &(20:2)+(20:5) \times (20:4)+1= \end{aligned}$$

$$750. \begin{aligned} &(3 \times 3)+(2+4)-13+(17-6)= \\ &(18:2)+(18:3)+(18:6)-14= \\ &(4 \times 4)+(20:5)-(20-13)-8= \\ &(1 \times 19)-15+(19-8)+4-17= \end{aligned}$$

$$751. \begin{aligned} &(18:3)+(3 \times 3)-(18-11)+6= \\ &17-(3 \times 3)-(12:2)+(16:8)= \\ &8+7-(15-4)+9-(15:15)= \\ &15-(5 \times 2)+6+(12:3)-7 \end{aligned}$$

$$752. \begin{aligned} &(10:2)+(2 \times 5)+(14:7)-15= \\ &9+7-(16:8)-12+7+6= \\ &18-(4 \times 4)+(18:6)+13-9= \\ &(20-8)+(20-17)+(20-15):5= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &19-(19-12)+5+1-(19-15)= \\ &(15:3)+(15:5)+7-9+5= \\ &11+(14-11)-(14:7)+2-4= \\ &(4 \times 4)+1-(17-9)+5-8= \end{aligned}$$

$$753. \begin{aligned} &(4 \times 4)-12+(16:8)+10-11= \\ &(3 \times 4)+4-(16:4) \times 3+1= \\ &(10 \times 2)-(20:2)+(5 \times 2)-17= \\ &(3 \times 5)+2-(17-2)+14-9= \end{aligned}$$

$$754. \begin{aligned} &19-(16:2)+6-(17-5)+4= \\ &(20:4)-(16:8)+16-(18:3)+5= \\ &(7 \times 2)+(3 \times 2)-(18-9)+7= \\ &(19-12)+(4 \times 2)-(20-14)+4= \end{aligned}$$

$$755. \begin{aligned} &(15:3)+(15:5)+7-9+5= \\ &(4 \times 4)+3-(3 \times 6)+17+1= \\ &(19-12)+(19-15)+9-18+7= \\ &20-(6+3)1+(17-14)+(12:3)= \end{aligned}$$

$$756. \begin{aligned} &(20:2)+(20:5)+(20:4)-13= \\ &(18:9)+(16+2)-(14:7)-7= \\ &(12:6)+(4+4)-(13-4)+5= \\ &(18:2)+(14:2)-(4 \times 3)+8= \end{aligned}$$

$$757. \begin{aligned} &(18:6)+(5 \times 3)-(14-5)-6= \\ &(20:10)+(3 \times 4)-(20:4)-4= \\ &(16:4)+(20-8)-(16:8)-5= \\ &20-(18-3)-(14:7)-(17-14)= \end{aligned}$$

758. Տիգրանուհին ունէր 10 հատ 2 կոպէկանոց. այդ փողերով նա գնեց մի քանի գաթայ, հատը 5 կոպէկով: Քանի գաթայ նա գնեց:

759. Դասարանում կային 2 աղջիկ և 6 անգամ աւելի տղայ. տղաների մի երրորդ մասը գնաց պարտէզ: Քանի տղայ գնաց պարտէզ:

760. Քանի հատ 2 կոպէկանոցով կարելի է փոխանակել 4 հատ շահանոցը:

761. Ուսուցիչը 18 թերթ թուղթ էր բաժանելու աշակերտներին, իւրաքանչիւրին 2 թերթ. բայց այդ օրը 4 աշակերտ բացակայ էին: Քանի աշակերտի բաժանեց ուսուցիչը այդ թուղթը:

762. Պողովաճառը խնձորենի ամեն մի տասնեակը գնում էր 20 կոպէկով, իսկ ծախում հատը 1 կոպէկով: Քանի կոպէկ ջնաս էր կրում նա ամեն մի խնձորից:

763. Ելակի ֆունտն արժէ 12 կոպէկ, իսկ մորի 2 ֆունտը — 16 կոպէկ: Ո՞րքանով մի ֆունտ ելակը թանկ արժէ մի ֆունտ մորից:

764. Խանութպանը ունէր մի դիւժին գրչակոթ. մի բառորդ մասը նա ծախեց, հատը 5 կոպէկով: Ո՞րքանով ծախեց նա գրչակոթների մի բառորդը:

765. 2 նարինջն արժէ 10 կոպէկ: Ո՞րքան արժէ 3 հատը:

766. Տանտիկինը 6 ամսում գործածեց 18 փութ նաւթ: Ո՞րքան նաւթ գործածեց նա 4 ամսում:

767. 4 արշին մահուղն արժէ 12 ռուբլի: Քանի արշին նոյն մահուղից կարելի է գնել 18 ռուբլու:

768. Աշակերտը գնեց 15 թերթ թուղթ և ամեն մի 5 թերթին վճարեց 3 կոպէկ: Ո՞րքանով նա գնեց այդ թուղթը:

769. Կար անող կինը ծախեց 15 շապիկ և ամեն մի 3 հատ շապիկի համար ստացաւ 4 ռուբլի: Որքան փող ստացաւ կար անող կինը:

770. Ուսուցիչը տուփից հանեց նախ մի դիւժին գրիչ, յետոյ կէս դիւժին. այդ բոլոր գրիչը բաժանեց 6 աշակերտի հաւասար: Քանի գրիչ ստացաւ ամեն մի աշակերտը:

771. Տիգրանն ունէր 9 կոպէկ, նա հօրից ստացաւ 6 կոպէկ, այդ փողերով գ'եց մի քանի մատիտ, հաւը 5 կոպէկով: Քանի մատիտ նա գնեց:

772. Տանտիկինը գնեց 9 կոպէկի սպիտակ հաց, իսկ սև հացին վճարեց 3 կոպէկ աւելի: Քանի ֆունտ սև հաց գնեցնա, եթէ ֆունտն արժէր 3 կոպէկ:

773. Վահանն ունէր 20 կոպէկ, նա գնեց 3 ֆունտ սալոր, որից մնաց նրա մօտ 2 կոպէկ: Որքան արժէր սալորի ֆունտը:

774. Հայրը ընծայեց որդւոն 15 կոպէկ, այդ փողերից նա 3 կոպէկ տուեց աղքատին, իսկ մնացածով գնեց մի քանի տետրակ 4 կոպէկով: Քանի տետրակ գնեց նա:

775. Դերձակը մի քանի վերարկու կարելու համար գործածեց 19 արշին մահուդ, իսկ վարտիկների համար—5 արշին պակաս: Քանի վարտիկ կարեց նա, եթէ ամեն մի վերարկուն գործածեց 2 արշին մահուդ:

776. Աշակերտը դպրոցում ամեն օր նախաճաշելիս վճարում էր օրական 3 կոպէկ կաթի և 2 կոպէկ հացի: Քանի օրում կը ծախսէր նա 20 կոպէկ:

777. 3 եղբայր և 2 քոյր բաժանեցին իրար մէջ հաւասար 15 կոպէկ: Քանի կոպէկ ստացաւ իւրաքանչիւրը:

778. Մանրավաճառը մի տասնեակ ձուռն գնում էր 15 կոպէկով, իսկ ծախում 20 կոպէկով: Քանի տասնեակ ձուռն է ծախելու որպէսզի վաստակի 15 կոպէկ:

779. Ծառան ամսական ստանում է 18 ռուբլի, իսկ ծախսում 13 ռուբլի: Մնացածը ուղարկում էր ծնողներին: Քանի ամսում նա կուղարկի 20 ռուբլի:

780. Քոյրը գնեց 8 մատիտ, իսկ եղբայրը—մի դիւթին. եղբայրը վճարեց 20 կոպէկ քրոջից աւելի: Ո՞րքան արժէ մի մատիտը:

781. 5 ֆունտ ալիւրից դուրս է գալիս 7 ֆունտ հաց: Քանի ֆունտ հաց կը ստանանք 10 ֆունտ ալիւրից:

782. Երկու բանուոր ստացան 16 ռուբլի: Քանի ռուբլի է ստանալու ամեն մէկը, եթէ առաջինը բանել է 3 օր, իսկ երկրորդը—5 օր:

783. Դերձակը կարելովարձ ստացաւ 20 կոպէկ, դրա հինգերորդ մասը նա ասեղի տուեց, իսկ մնացորդի չորրորդ մասը տուեց թելի: Ո՞րքան փող մնաց նրան:

784. Երկու ընկեր միասին գնեցին 8 ֆունտ կեռաս, մէկը վճարեց 10 կոպէկ, իսկ միւսը—6 կոպէկ: Քանի ֆունտ կեռաս է ստանալու իւրաքանչիւրը:

785. Երեք աշակերտ միասին գնեցին 20 զրչածայր, մէկը վճարեց 10 կոպէկ, երկրորդը—4 կոպէկ, իսկ երրորդը—6 կոպէկ: Քանի զրիչ ստացաւ իւրաքանչիւրը:

786. Երկու սենեակում 9 աթոռ կայ, մի սենեակում 1 հատ աւելի է, քան միւսում: Քանի աթոռ կայ իւրաքանչիւր սենեակում:

787. Տանտիկինը գնեց 3 շուալ գետնախնձոր, ամեն մի ֆունտում կայ 6 փութ: Քանի ամիս բաւական է այդ գետնախնձորը, եթէ ամսական դործածէ 2 փութ:

788. Պղնձագործը 15 ֆունտ պղինձ ունէր, դրանից նա շինեց կաթսաներ, ամեն մէկը 5 ֆունտ ծանրութեան և ծախեց հատը 4 ռուբլով: Ո՞րքան փող ստացաւ պղնձագործը:

789. Քրպանում 15 կոպէկ ունեմ: Քանի կոպէկ կայ իւրաքանչիւր զրպանում, եթէ մի զրպանի փողը 3 կոպէկով աւելի է միւսից:

790. Երկու աղջիկ միասին գնեցին 15 արշին ժապաւէն, առաջինը վերցրեց 5 արշին, իսկ երկրորդը—մնացած ժապաւէնը: Ո՞րքան փող է վճարելու նրանցից ամեն մէկը, եթէ ժապաւէնի արշինն արժէ 2 կոպէկ:

791. Երեք աղջիկ միասին 20 ասեղ գնեցին, առաջինը վերցրեց 7 փող ասեղների 2 հինգերորդ մասը, երկրորդը—մնացորդի մի քառորդը, իսկ երրորդը—մնացած ասեղները: Քանի ասեղ ստացաւ նրանցից ամեն մէկը:

792. Երկու տակառում միասին կայ 17 վեդրօ դինի, մի տակառի մէջ 5 վեդրօ աւելի է: Ո՞րքան գինի կայ իւրաքանչիւր տակառում:

793. Մսավաճառը 13 ռուբլով գնեց մի սլխար և մի հորթ, հորթն արժէր ոչխարից 3 ռուբլի թանգ: Ո՞րքան արժէր ոչխարը և որքան—հորթը:

794. Դերձակն ունէր 2 թոփ մահուդ միասին 19 արշին երկարութեամբ: Մի թոփը միւսից 3 արշին կարճ էր: Քանի արշին էր նրանցից իւրաքանչիւրը:

795. Մանրավաճառը կիտրոնի հատը ծախում էր 6 կոպեկով, իսկ ինքը գնում հատը 4 կոպեկով: Քանի հատ կիտրոն է ծախելու նա, որպէս զի 20 կոպեկ վաստակի:

796. Պղնձագործը ծախեց 3 ինքնաեռ, իւրաքանչիւրը 4 ռուբլով. այդ բոլորից նա 6 ռուբլի վնաս կրեց: Ո՞րքան արժէին 3 ինքնաեռը:

797. Վաճառականը 4 արշին մահուղը ծախեց 13 ռուբլով: Ո՞րքան փաս կրեց նա, եթէ ինքը մահուղի արշինը գնել էր 4 ռուբլով:

798. Երկու ընկեր ընդհանուր գումարով գնեցին մէկ և կէս դիւժին գրիչ: Մէկը տւեց 4 կոպեկ, իսկ միւսը—5 կոպեկ: Քանի հատ գրիչ է ստանալու ամեն մի ընկերը:

799. Երեք գրագիր արտագրեցին 20 թերթ թուղթ, նրանցից մէկը աշխատել էր 3 ժամ, երկրորդը—4 ժամ, իսկ երրորդը—2 ժամ: Քանի թերթ արտագրեց նրանցից ամեն մէկը, եթէ նոքա գրում էին հաւասար արագութեամբ:

800. Երկու գիւղացի կապալով վերցրին վարելահող և վճարեցին կալուածատիրոջ 20 ռուբլի մի գիւղացին վերցրեց 3 օրավար, իսկ միւսը—2 օրավար: Ո՞րքան վճարեց ամեն մի գիւղացին:

801. Գիւղացին ունէր 4 փեթակ. ամեն մի փեթակից նա հանեց 3 ֆունտ մեղր. բոլոր մեղրի մի քառորդ մասը ծախեց, իսկ մնացածը պահեց: Ո՞րքան մեղր նա պահեց:

802. Հայրը 17 տանձը բաժանեց իր 3 զաւակներին մէջ. առաջինին տւեց 3 հատ, երկրորդին 2 անգամ աւելի, իսկ մնացածը ամենափոքրին: Քանի տանձ ստացաւ ամենափոքր զաւակը:

803. Գիւղացու մի ըթոցում կար 15 ձու, իսկ միւսում 3 հատ աւելի. առաջին ըթոցից նա ծախեց 9 հատ, իսկ երկրորդից—6 հատ: Քանի ձու մնաց երկու ըթոցում միասին:

804. Ոսկերիչը ունէր 2 հին արծաթէ բաժակ. մէկը կշռում էր 5 լօտ. իսկ միւսը—4 լօտ աւելի: Այդ արծաթից նա շինեց մի քանի գդալ, իւրաքանչիւրը 2 լօտից: Քանի գդալ շինեց նա:

805. Մանրավաճառը գնեց 2 շիշ քաջախ, շիշը 8 կոպեկով, իսկ ծախեց շիշը 10 կոպեկով: Ո՞րքան նա աշխատեց:

806. Կար անող կինը ունէր 18 արշին բաթան, նա կարեց շապիկներ, իւրաքանչիւրը 6 արշին բաթանից. այդ շապիկները ծախեց հատը 12 ռուբլով: Ո՞րքանով ծախեց ամեն մի շապիկը:

807. Եղբայրն ունէր 3 նարինջ, որի հատն արժէր 6 կոպեկ,

իսկ քոյրը—9 խնձոր: Նրանք այդ պտուղները իրար մէջ փոխանակեցին: Քանիսով մի նարինջը թանկ արժէր մի խնձորից:

808. Գիւղացին 20 ռուբլու բուրդ ծախեց, այդ գումարի մի մասը նա վճարեց իր 2 պարտատիրոջ, իւրաքանչիւրին 4 ռուբլի, իսկ մնացած փողերով գնեց 2 ոչխար: Ո՞րքան արժէ մի ոչխարը:

809. 5 ֆունտ սև հացն արժէ 15 կոպեկ, իսկ 4 ֆունտ սպիտակ հացը—20 կոպեկ: Քանիսով սպիտակ հացի ֆունտը թանկ արժէ սև հացից:

810. 6 տետրակն ու 2 մատիտը արժեն 20 կոպեկ: Ո՞րքան արժէ մի տետրակը, եթէ մի մատիտն արժէ 4 կոպ:

811. Գիւղացին ունէր 2 հատ հինգ ռուբլիանոց և 2 հատ էլ երեք ռուբլիանոց թուղթ փող, այդ փողերով նա գնեց մի քանի այծ, հատը 4 ռուբլիով: Քանի այծ նա գնեց:

812. Քանի ամիս է՝ ա) $1\frac{1}{2}$ տարին. բ) $1\frac{1}{4}$ տարին:

813. Քանի մատնաչափ է՝ ա) $1\frac{1}{2}$ ոտնաչափը. բ) $1\frac{1}{4}$ ոտնաչափը:

814. Քանի վերշոկ է՝ ա) $1\frac{1}{4}$ արշինը. բ) $1\frac{1}{8}$ արշինը:

815. Քանի ֆունտ է՝ ա) $1\frac{1}{2}$ փութը. բ) $1\frac{1}{4}$ փութը:

816. Քանի վեդրօ է՝ ա) $1\frac{1}{2}$ տակառը. բ) $1\frac{1}{4}$ տակառը:

817. Քանի չետվերիկ է՝ $1\frac{1}{2}$ չետվերտը:

818. Քանի գարնց է՝ $1\frac{1}{2}$ չետվերիկը:

819. Քանի ըոպէ է $1\frac{1}{2}$ ժամը:

820. Քանի վայրկեան է $1\frac{1}{2}$ ըոպէն:

821. Կեռասի մի ֆունտն արժէ 8 կոպեկ: Ո՞րքան կարժենայ $2\frac{1}{2}$ ֆունտը:

822. Ոտաւորը մի ժամում անցնում է 4 վերստ: Քանի վերստ կանցնի $3\frac{1}{2}$ ժամում:

823. Հոնի փութն արժէ 4 ռուբլի: Ո՞րքան կարժենայ $4\frac{1}{2}$ փութը:

824. $1\frac{1}{4}$ արշին պարանից կտրեցին 8 վերշոկ: Քանի վերշոկ պարան մնաց:

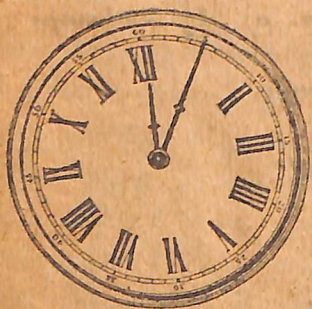
ՅԱԻԵԼԻԱԾ Ա.

ԱՐԱՐԱԿԱՆ, ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՈՒ ՀՌՈՄԷԱԿԱՆ ԹԻՍՆՇԱՆՆԵՐ

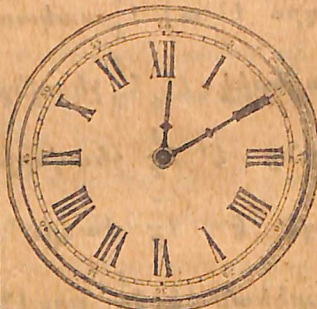
Արարա- կան	Հայկա- կան	Հռոմէա- կան	Արարա- կան	Հայկա- կան	Հռոմէա- կան
1	Ա	I	11	ԺԱ	XI
2	Բ	II	12	ԺԲ	XII
3	Գ	III	13	ԺԳ	XIII
4	Դ	IV	14	ԺԴ	XIV
5	Ե	V	15	ԺԵ	XV
6	Զ	VI	16	ԺԶ	XVI
7	Է	VII	17	ԺԷ	XVII
8	Ը	VIII	18	ԺԸ	XVIII
9	Թ	IX	19	ԺԹ	XIX
10	Ժ	X	20	Ի	XX

ՅԱԻԵԼԻԱԾ Բ.

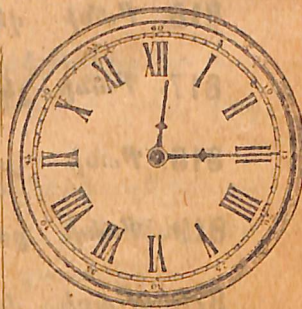
ՈՐ Ր Ժ Ա Մ Ն Է.



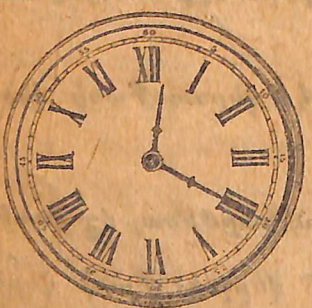
12-ից անց է 5 ր.



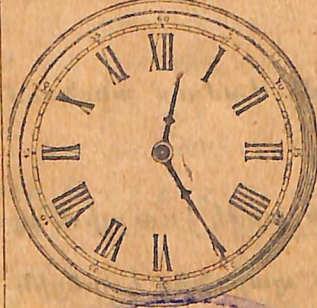
12-ից անց է 10 ր.



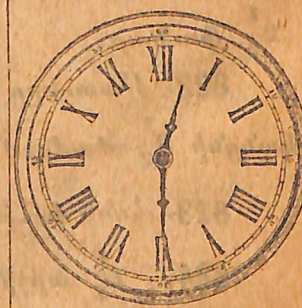
12-ից անց է 15 ր.



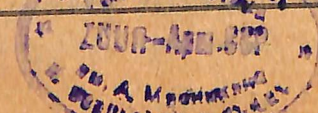
12-ից անց է 20 ր.



12-ից անց է 25 ր.



12-ից անց է 30 ր.



ԿԱԶՄԱԾ ԹՈՒԱՐԱՆԱԿԱՆ ԴԱՍԱԳՐՔԵՐԸ

1. Մեթոդական ժողովածու թուարանական խնդիրների առաջին և երկրորդ տասնեակի թուերով և տասնեակներով հարիւրի շրջանում պատկերազարդ, Ա. տարի 6-րդ տպագրութիւն, գինն է . . . 35 կոպ.
2. Մեթոդական ժողովածու թուարանական խնդիրների թուերով հարիւրի շրջանում Բ. տարի 6-րդ տպագրութիւն . . . 30 կոպ.
3. Մեթոդական ժողովածու թուարանական խնդիրների թուերով հազարի շրջանում Գ. տարի . . . 35 կոպ.
4. Մեթոդական ժողովածու թուարանական խնդիրների ամբողջ և անուանական կամաւոր մեծութեան թուերով Դ. տարի. նկարն ընդ խնդիրներով . . . 45 կոպ.
5. Թուարանական օրինակներ եւ խնդիրներ ամբողջ և անուանական կամաւոր մեծութեան թուերով . . . 25 կոպ.
6. Թուարանական օրինակներ եւ խնդիրներ, հասարակ և տանորդական կոտորակներ Ե. տարի . . . 30 կոպ.
7. Նրկրաչափական ճեւագրութիւն . . . 25 կոպ.

Պատրաստ են տպագրութեան համար

8. Մեթոդական ժողովածու թուարանական խնդիրների 2. տարի
9. Թուարանական օրինակներ եւ խնդիրներ թուերով հարիւրի և հազարի շրջանում
10. Առաջին րաշեր--Թուարանական պատկերազարդ պրքննութիւն
11. Первые шаги въ начальной арифметикѣ—для перваго года обученія.
12. Методическій сборникъ арифметическихъ задачъ I ч. для втораго года обученія.

Դրակ, Тифлисъ Могинискій пр. № 3 М. Самуэляну կամ

Թիֆլիսի գրավաճառներին.

1466

2013



