

1354

Երսկայանց, Գր.

Երսկայանց, Գր.

511/076  
Բ-87

1895. № 1206.

Կենդրոնական գրախմբատանցի հրատարակչության

*Արսև...*

# ԹՈՒԱԲԱՆԱԿԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐ

և

*Վ. Ի. Գոմար...*

## Օ Ր Ի Ն Ա Կ Ն Ե Ր

Տ Ա Ր Ր Ա Կ Ա Ն Գ Ա Ս Ը Ն Թ Ա Յ Ք

### Մ Ա Ս Ե Ա Փ Ա Ջ Բ Ե

Խնդիրներ և օրինակներ առաջին հարիւրեկի թուրով և ամենահասարակ կտտորակներով:

Փոխարեց

Գ Ր Ի Գ Ո Ր Ի Ս Ե Ր Զ Ն Կ Ե Ը Ն Յ

Ա. ԵՒ Բ. ՏԱՐԻ

ՎԵՑԵՐՈՐԳ ՏՊԱԳՐՈՒԹԻՒՆ



Տ Փ Խ Ի Ս

Տպարան Մ. Շարաձէր, Նիկ., 21.

Тип. М. Шарадзе, Ник., 21.

1895

36  
WZ

2011

511(076)  
5-84

1896  
Лит. М. 11897, 21.  
Сыроват. 11. Серафим, 21.

1896  
Лит. М. 11897, 21.  
Сыроват. 11. Серафим, 21.

С Ф 1 1 1

СССР  
Исторический музей  
Москва

1896-1897

У. Р. Ф. 11897

1896-1897

7-го... 11897

1896-1897

1896-1897

1896-1897

1896

1896-1897

1896-1897

18-1  
511(076)

3005 932 S J

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

Дозволено цензурою, Тифлисъ, 24-го Августа 1895 года.

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ



113615-02

60387-67

Հ Ա Ն Գ Ո Ւ Ց Ե Ը Լ

# ՄԿՐՏԻՉ ՍԱՆԱՍԱՐԵԱՆՑԻ

ԱՆՄԱՀ ՅԻՋԱՏԱԿԻՆ

ԵՐԱՆՏԱԳԷՏ ՍՐՏՈՎ

ՆՈՒԻՐՈՒՄ Է

ԻՒՐ ՈՐԴԵԳԻՐԸ

1336404672

ՎԵՐԱՅԻՆԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԳՐԱԿԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԳՐԱԿԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԳՐԱԿԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԳՐԱԿԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆՈՒՄ



**Ա Ռ Ա Զ Ի Ն Բ Ա Ժ Ի Ն**

**Թ Ն Գ Լ Բ Ն Ե Բ**

**ԽՆԴԻՐՆԵՐ ԱՌԱՋԻՆ ՏԱՄՆԵԿԻ ԹՈՒՆԵՐՈՎ**

**Գ Ո Ւ Մ Ա Ր Ո Ւ Մ Ն**

1. Ուսուցիչը աշակերտին առաջ մէկ գրիչ տուեց, իսկ յետոյ էլ՝ հինգ գրիչ: Աշակերտը ընդ ամենը քա՛նի գրիչ ստացաւ:
2. Մի աղջիկ ունէր՝ չորս թերթ սպիտակ և չորս թերթ մոխրագոյն թուղթ: Նա ընդամենը քա՛նի թերթ թուղթ ունէր:
3. Մի տղայ բռնեց երեք կարմրախայտ, իսկ միւսը — եօթը: Երկուսը միասին քա՛նի կարմրախայտ բռնեցին:
4. Մի գիւղացի երկու տղայ և երեք աղջիկ ունէր: Նա ընդամենը քա՛նի որդի ունէր:
5. Ներկարարը առաջ մէկ դուռը ներկեց, իսկ յետոյ էլ — ութ: Նա ընդամենը քա՛նի դուռը ներկեց:
6. Պարտէզումը կայ երեք թուփ կարմիր և երեք թուփ սև հաղարջի: Ընդամենը քա՛նի թուփ հաղարջի կայ:
7. Դատարկ ամանը մէկ գրուանքայ է քաշում. նորա մէջ չորս գրուանքայ իւղ ածեցին: Իւղով-լի ամանը քա՛նի գրուանքայ կը քաշէ:
8. Պահարանի ներքեւի թարեքի վերայ ութ գիրք կայ, իսկ վերևումը — երկու: Երկուսի վերայ քա՛նի գիրք կայ:
9. Պարտիզպանը պատուաստեց՝ մէկ խնձորենի և երեք կեռասենի: Նա ընդամենը քա՛նի ծառ պատուաստեց:
10. Մի անուագործ շինեց երկու երկար և վեց էլ կարճ ճաղ: Նա բոլորը քա՛նի ճաղ շինեց:
11. Հովիւը ոչխար խուզելու համար հինգ մկրատ ունէր.

նա գնեց դարձեալ Տինգ հատ: Հովիւը ընդամենը քա՞նի մկրատ ունեցաւ:

12. Վառարան շինողը մի վառարանի նորոգութեան համար երեք աղիւս գործածեց, իսկ միւսի համար—եօթը: Երկու վառարանի նորոգութեան համար քա՞նի աղիւս գնաց:

13. Հայրը չորս խսիր հիւսեց, իսկ որդին—հինգ: Նորք միասին քա՞նի խսիր հիւսեցին:

14. Հաւ առնողը մի գիւղացի կնոջից վեց հաւ առաւ, իսկ միւսից—չորս: Նա ընդամենը քա՞նի հաւ առաւ:

15. Մի գիւղացի շինեց երեք հացի և երկու ուռի լըծներ: Նա ընդամենը քա՞նի լըծ շինեց:

16. Ուսուցիչը գնեց մի հատ կապոյտ և ինն հատ սև մատիտ: Նա ընդամենը քա՞նի մատիտ գնեց:

17. Փոքր բոյրը երեք իլիկ թել մանեց, իսկ մեծը—եօթը: Քա՞նի իլիկ թել մանեցին երկու բոյրը միասին:

18. Երկու եղբայր ընկերացան և տետրակներ գնեցին. մէկ եղբայրը տուեց երեք կոպէկ, իսկ միւսը՝ հինգ: Նորք տետրակներին որքան վճարեցին:

19. Գիւղացին երկու ջուլի մէջ ցորեն ածեց. մէկ ջուլի մէջ չորս չեովերիկ <sup>1)</sup> մտաւ, իսկ միւսի մէջ—երեք: Յորենը ընդամենը քա՞նի չեովերիկ էր:

20. Մի մեծ ճանապարհի վերայ երեք գիւղ կայ. առաջին գիւղից մինչև երկրորդը վեց վերստ է, իսկ երկրորդից մինչև երրորդը—երեք: Քա՞նի վերստ է առաջին գիւղից մինչև երրորդը:

21. Նաւի պարանը երկու կտոր արին. մի կտորը հինգ արշին դուրս եկաւ, իսկ միւսը—չորս: Պարանը ի՞նչ երկարութիւն ունէր:

22. Մի կարանող կին երիզը երկու կտոր արեց. մի կտորի երկարութիւնը երկու արշին եղաւ, իսկ միւսինը—ութ: Երիզը ի՞նչ երկարութիւն ունէր:

23. Մի մանուկ երկու պղնձեայ դրամ ունէր. մէկը երկու կոպէկանոց էր, իսկ միւսը—երեք. այդ փողերը մի արծաթեայ դրամի հետ փոխեց: Նա ի՞նչպիսի արծաթեայ դրամ ստացաւ:

<sup>1)</sup> Չեովերիկը մէկ փթից փոքր ինչ աւելի է եւ հաւասար կօթին:

24. Երջավաճաւը մի գրուանքայ շաքարահաց ծախեց և երեք կոպէկ աշխատեց. այդ շաքարահացերի գրուանքան նորան հինգ կոպէկ էր նստել: Եաքարահացի գրուանքան քա՞նի կոպէկով ծախեց:

25. Մի գիւղացի կին չորս կոպէկի ասեղ գնեց. դորա համար նա մի արծաթի դրամ վճարեց, որից միայն վեց կոպէկ յետ ստացաւ: Նա ի՞նչպիսի արծաթի դրամ էր տուել:

26. Կալուածատիրոջ մի գոմում չորս ձի կայ, իսկ միւսում—երկու: Նա երկու գոմում քա՞նի ձի ունի:

27. Աշակերտին պատուիրած էին գրքից մի քանի բառ արտագրել, նա առաջ երկու բառ արտագրեց, իսկ յետոյ՝ մնացած եօթը: Աշակերտին քա՞նի բառ էր տուած արտագրելու:

28. Մի երեխայ վեց կոպէկ մսխեց և դարձեալ նորա մօտ չորս կոպէկ մնաց: Նա քա՞նի կոպէկ ունէր:

29. Մէկ խոտհարքում մի քանի դէզ չոր խոտ կար. երբ որ վեց դէզ տարան, այն ժամանակ դարձեալ երկու դէզ մնաց: Խոտհարքումը քա՞նի դէզ խոտ կար:

Հ Ա Ն Ո Ի Մ Ն:

30. Մի գիւղացի չորս գերան ունէր. երկու գերանից նա տախտակներ բաշեց: Նորա մօտ դարձեալ քա՞նի գերան մնաց:

31. Մի ծառայ եօթն ամսով վարձուեց և իւր տիրոջը միայն չորս ամիս ծառայեց: Նա դարձեալ քա՞նի ամիս պէտք է ծառայէր:

32. Մի թռչնորս ութ կաքաւ ունէր. չորսը ծախեց: Նորա մօտ դարձեալ քա՞նի կաքաւ մնաց:

33. Փոքրիկ շշի մէջ եօթը գդալ դեղ կար. հիւանդը երեք գդալ խմեց: Դարձեալ քա՞նի գդալ դեղ մնաց:

34. Գիւղացին եօթը հատ ոչխարի մորթի ունէր. կիսամուշտակի համար հինգը բանացրեց: Նորա մօտ քա՞նի մորթի մնաց:

35. Մի խոհարար կին ութ կոպէկի գալար գնեց. նա դորա համար տասը կոպէկանոց տուեց: Քա՞նի կոպէկ յետ ստացաւ:

36. Կալուածատէրը ժամանակաւորապէս իւր բանւորների

Համար Հինգ խրճիթ շինել տուեց, երկուսը տախտակով ծածկեց, իսկ մնացեալները՝ ծղնտով: Նա ծղնտով քա՞նի խրճիթ ծածկել տուեց:

37. Մի բանջարանոցում ութ ածու կայ. երեքը գետնա-  
խնձոր <sup>1)</sup> է ցանած, իսկ մնացածները՝ կաղամբ: Քանի՞ ածու կա-  
ղամբ կայ ցանած:

38. Մի տուն ինն սենեակ ունի. վեցումը կենողներ կան,  
իսկ մնացածները դատարկ են: Քա՞նի սենեակ է դատարկ:

39. Երեխան ութ պատկեր ունէր. երկուսը ընծայեց եղ-  
բորը, իսկ մնացածները—բրոջը: Քոյրը քա՞նի պատկեր ստացաւ:

40. Ատաղճագործը ութ տախտակ ունէր. Հինգը նստա-  
րանների համար գործածեց: Նորա մօտ դարձեալ քա՞նի տախ-  
տակ մնաց:

41. Մի գիւղացի տասը ջոււալ կարտոֆիլ հանեց. վեց ջոււա-  
լը ծախեց: Նորա մօտ դարձեալ քա՞նի ջոււալ կարտոֆիլ մնաց:

42. Իւղով լի ամանը վեց գրուանքայ է բաշում. իսկ  
առանց իւղի—երեք: Քա՞նի գրուանքայ իւղ կայ ամանի մէջ:

43. Քաղցրաւենիով (մուրաբայով) լի ամանը ինն գրուան-  
քայ է բաշում, իսկ առանց քաղցրաւենու—երկու: Քանի՞ գրուան-  
քայ է բաղցրաւենին:

44. Մի գիւղացի կին տասը կոպէկի շաքար և աղ գնեց.  
աղի համար երկու կոպէկ վճարեց: Նա քա՞նի կոպէկ տուեց շա-  
քարին:

45. Մի պաստառագործ գահաւորակ և աթոռներ ծածկե-  
լու համար ինն արշին մոմշոր (կլիօնկայ) գործածեց. գահաւորա-  
կի համար չորս արշին գնաց: Աթոռներին քա՞նի արշին մոմշոր  
գնաց:

46. Հայր և որդի միասին եօթը հատ սալի ական գունդ  
շինեցին. որդին երկուսը շինեց: Քա՞նի գունդ շինեց հայրը:

47. Վաճառականը չիթի արշինը գնեց եօթը կոպէկով,  
իսկ ծախեց տասնով: Նա ո՞րքան աշխատեց:

48. Խանութպանը կողակ ձկների հատը գնեց չորս կոպէ-  
կով, իսկ ծախեց՝ վեցով: Իւրաքանչիւր կողակի ծախելուց նա  
քա՞նի կոպէկ օգուտ ստացաւ:

<sup>1)</sup> Արտոֆիլի նման պտուղ է, որը ուտում են առանց եփելու:

49. Մի երեխայ տասը կոպէկանոցը երկու դրամներով  
մանրացրեց. մինը Հինգ կոպէկանոց էր: Միւս դրամը քանիս-  
նոց էր:

50. Պղնձգործը ինն թերթ պղինձ ունէր. երբ որ մի քա-  
նի թերթերից կաթսաներ պատրաստեց, նորա մօտ դարձեալ  
երեք թերթ պղինձ մնաց: Նա կաթսաների համար քա՞նի թերթ  
պղինձ գործածեց:

51. Գիւղացին մի հատ տասը կոպէկանոց ունէր. երբ որ  
նա այդ փողերից մի քանի կոպէկ մեխ գնելու համար ծախեց,  
այն ժամանակ նորա մօտ դարձեալ վեց կոպէկ մնաց: Գիւղացին  
քա՞նի կոպէկ վճարեց մեխերին:

52. Մի գիւղում ինն տուն կար. հորեհօց յետոյ միայն  
Հինգը մնաց: Քա՞նի տուն այրուեց:

53. Մի երեխայ մի քանի գրիչ ունէր. երբոր հօրից ստա-  
ցաւ ևս Հինգ հատ, այն ժամանակ ութ գրիչ ունեցաւ:  
Նա քա՞նի գրիչ ունէր:

54. Տեփուրի վոյ մի քանի ձու կար. երբ որ այստեղ  
դարձեալ երկուսը դրին, այն ժամանակ բոլորը վեց ձու եղաւ:  
Տեփուրի վոյ քա՞նի ձու կար:

55. Վաշեգործը մի քանի կաշի ունէր. երբ որ չորս հատ ևս  
գնեց, այն ժամանակ ընդամենը տասը կաշի ունեցաւ: Նա քա՞նի  
կաշի ունէր:

56. Գասատան մէջ եօթն աշակերտներ կային. երբ որ մի  
քանի նորեկներ ևս եկան, այն ժամանակ բոլորն ինն հոգի եղան:  
Քա՞նի նոր աշակերտներ եկան:

ԳՈՒՄԱՐՈՒՄՆ ԵՒ ՀԱՆՈՒՄՆ:

57. Մի աղջիկ տասը թերթ թուղթ ունէր. չորս թերթ  
գործածեց՝ մէկ տետրակի և Հինգ թերթ էլ—միւս տետրակի  
համար: Քա՞նի թերթ թուղթ մնաց աղջկայ մօտ:

58. Ուսուցիչը եօթը մատիտ բերեց դասատուն. երկու  
մատիտ տուեց նա մէկ աշակերտին, իսկ երեքը—միւսին: Ու-  
սուցչի մօտ քա՞նի մատիտ մնաց:

59. Մի խոտհարբում առաջ չորս դէզ խոտ վերտուին. յե-

տոյ դարձեալ՝ Տինգը. եօթը դէզ կրեցին: Քանի՞ դէզ խոտ մնաց:

60. Մի տանտիկին երեք գրուանքայ բրինձ ունէր, նա չորս գրուանքայ ևս գնեց. Տինգ գրուանքից փլաւ պատրաստեց: Քանի գրուանքայ բրինձ մնաց նորա մօտ:

61. Սենեակումը ութ անոթ կար. նրանցից Տինգը տաւրան նորոգելու, իսկ երկու նորն էլ բերեցին: Այժմ քանի անոթ կայ սենեակի մէջ:

62. Պարտէզումը վեց լորի ծառ կար. նոցանից չորսը հանեցին, իսկ ութ հատ էլ նոր տնկեցին: Այժմ պարտէզում քանի լորենի կայ:

63. Մի գիւղացի կին երկուշաբթի թել մանեց երեք ժամ, երեքշաբթի—երկու ժամ, չորեքշաբթի—չորս ժամ և Տինգշաբթի էլ—մի ժամ: Այդ օրերում նա ընդամենը քանի ժամ թել մանեց:

64. Մի տղայ անտառում առաջ մէկ ծառասունկ գտաւ, յետոյ—երկուսը, յետո—երեքը և վերջը դարձեալ երկուսը: Նա ընդամենը քանի ծառասունկ գտաւ:

65. Ինն արշին երկարութիւն ունեցող ճոպանից առաջ երկու արշին կտրեցին, յետոյ—երեք, վերջն էլ դարձեալ— երկու: Էլի քանի արշին ճոպան մնաց:

66. Գերձակը տասն արշին մահուդ ունէր. երեք արշին նա գործածեց՝ սերթուկի, երկուսը—անդրափարտիկի և չորսն էլ վերարկուի համար: Քանի արշին մահուդ մնաց դերձակի մօտ:

67. Ծառի վրայ ութ ագռաւ էին նստած. նոցանից վեցը թռան, իսկ յետոյ նստեցին ևս երեքը և վերջն էլ երկուսը: Այժմ քանի ագռաւ կայ ծառի վրայ:

68. Մի երեխայ 10 կոպէկ ունէր. եօթը կոպէկ նա մըստեց, իսկ յետոյ հօրից ստացաւ երկու և վերջն էլ չորս կոպէկ: Երեխան քանի կոպէկ ունեցաւ:

69. Մայրը խնձորի ծառից առաջ երեք խնձոր պոկեց, յետոյ երկուսը և վերջն էլ չորսը. դոցանից վեցը նա իւր որդոցը բաժանեց: Մօր մօտ քանի խնձոր մնաց:

70. Չկնորսը առաջ Տինգ գեղարքունի բռնեց, յետոյ՝ երեքը. եօթը հատ ծախեց, իսկ ինն էլ նորից բռնեց: Այժմ նա քանի գեղարքունի ունի:

71. Մի գիւղացի առաջ չորս ցից պատրաստեց, յետոյ երեքը և վերջն էլ երկուսը. Տինգ հատը ցանկապատի նորոգութեան համար գործածեց: Նորա մօտ դարձեալ քանի ցից մնաց:

72. Մի գոմում երկու կով կայ, միսում չորս, իսկ երրորդում՝ դարձեալ երկու. դոցանից երեքը սատկեցին: Քանիսը մնացին կենդանի:

73. Մի ներկարար տասը գրուանքայ կաւիճ ունէր. ներկ եփելու համար առաջ երեք գրուանքայ գործածեց, յետոյ՝ դարձեալ չորսը, իսկ վերջն էլ նորից վեց գրուանքայ գնեց: Նա քանի գրուանքայ կաւիճ ունի:

74. Մի տանտիկին ինն գրուանքայ շաքար ունէր. նա այդ շաքարից առաջ գործածեց՝ երկու և յետոյ էլ Տինգ գըրուանքայ, իսկ նորից ութ գրուանքայ ևս գնեց: Տանտիկինը քանի գրուանքայ շաքար ունեցաւ:

75. Մի երեխայ երկու տեսակ դրամ ունէր. մինը Տինգ կոպէկանոց էր, իսկ միւսը—երեք. նա չորս կոպէկով միդգ առաւ, իսկ երկուսով—շաքարահաց: Երեխայի մօտ դարձեալ քանի կոպէկ մնաց:

76. Տակառի մէջ երկու դոյլ ջուր կար. նորա վրայ դարձեալ ութ դոյլ ածեցին, յետոյ վերցրին չորս և վերջն էլ երեք դոյլ ջուր: Տակառի մէջ քանի դոյլ ջուր մնաց:

77. Քարեգրիչը մի կոպէկ արժէ. մատիտը բարեգրչից չորս կոպէկով թանգ է: Ինչքան արժէ մատիտը:

78. Բնաձարպի (կարտոֆիլի) մօմը ութ կոպէկ արժէ. ճրագուի մօմը բնաձարպի մօմից չորս կոպէկով արժան է: Ճրագուի մօմը ինչքան արժէ:

79. Գիւղացու տունը սրահից Տինգ արշին բարձր է. սրահի բարձրութիւնը չորս արշին է: Տունը ինչ բարձրութիւն ունի:

80. Մարաքը գոմից երեք արշին ցածր է. գոմի բարձրութիւնը վեց արշին է: Ինչ բարձրութիւն ունի մարաքը:

81. Աշտանակը երկու գրուանքայ է բաշում. կաթսան վեց գրուանքայով աշտանակից ծանր է: Ինչքան է բաշում կաթսան:

82. Կոնքը եօթը գրուանքայ է բաշում. սրճամանը կոնքից Տինգ գրուանքայով թեթեւ է: Ինչքան է բաշում սրճամանը:



83. Եղևնեայ տախտակի երկարութիւնը եօթն արշին է. սոճու տախտակի երկարութիւնը երկու արշինով եղևնու տախտակից աւելի է: Սոճու տախտակը ի՞նչ երկարութիւն ունի:

84. Մի տանտիկին երկու պարան ունի. առաջինի երկարութիւնը տասն արշին է, իսկ երկրորդն երկու արշինով առաջինից կարճ է: Երկրորդ պարանը ի՞նչ երկարութիւն ունի:

85. Քոյրը եղբօրից երեք տարով փոքր է. եղբայրը ութ տարեկան է: Քանի տարեկան է քոյրը:

86. Եղբայրը քրոջից ութ տարով մեծ է. քոյրն երկու տարեկան է: Քանի տարեկան է եղբայրը:

87. Գիւղից մինչև բաղաք Տինգ վերստ է. գիւղաբաղաքը երեք վերստով աւելի Տեուու է բաղաքից, քան թէ գիւղը: Գիւղաբաղաքից մինչև բաղաք քանի վերստ է:

88. Գիւղից մինչև ջրաղացը խճեայ ճանապարհով եօթը վերստ է, իսկ հասարակ ճանապարհով—երեք վերստ մօտիկ է: Գիւղից մինչև ջրաղացը՝ հասարակ ճանապարհով քանի վերստ է:

89. Դասատանն առաջին նստարանի վրայ չորս աշակերտ է նստած, իսկ երկրորդի վրայ՝ երկու աշակերտ աւելի: Քանի աշակերտ է նստած երկրորդ նստարանի վրայ:

90. Սենեակի երկարութիւնը ութ արշին է, իսկ լայնութիւնը երկարութիւնից երկու արշին պակաս է: Սենեակն ի՞նչ լայնութիւն ունի:

91. Մի կօշկակար առաջին կաշուց երկու հատ կօշիկի ձիաք կտրեց, իսկ երկրորդից՝ չորս հատ աւելի: Նա երկրորդ կաշուց քանի ձիաք կտրեց:

92. Մի հիւսն ուսումնարանի փոքր բաժանման համար տասը նստարան շինեց, իսկ մեծ բաժանման համար ութ նրստարան պակաս: Մեծ բաժանման համար նա քանի նստարան շինեց:

93. Գիւղացին երկու ցանկապատ շինեց՝ առաջինը ինն արշին, իսկ երկրորդը վեց արշին երկարութեամբ: Առաջին ցանկապատը երկրորդից ի՞նչ քանով է երկար:

94. Շրջավաճառը խնձորի հատը երկու կոպէկով է ծախում, իսկ տանձի հատը՝ հինգ կոպէկով, խնձորը տանձից ի՞նչ քանով է արժան:

95. Կաթսան վեց գրուանքայ է քաշում, իսկ սինին չորս: Կաթսան սինուց ի՞նչ քանով է ծանր: Գլխաւորը ասի՝

96. Հայրը մեծ որդուն երկու շահանոց տուեց, իսկ փոքր որդուն՝ մի հատ հինգ կոպէկանոց: Որդեկերանցից ո՞րը քիչ ստացաւ, և ի՞նչ քանով քիչ:

97. Մայրը դաշտում ութ ծաղկաւել քաղեց, իսկ աղջիկը վեց: Նոցանից ո՞վ քիչ քաղեց, և ո՞ր քանով քիչ:

98. Մի ապակի ձգող քարեայ տան մէջ տասն ապակի ձըգեց, իսկ փայտեայ տանը—եօթը: Ո՞ր տանը շատ ապակի ձգեց և այն էլ ի՞նչ քան աւելի:

99. Ատաղձագործը երեք տախտակ ունի. առաջինի երկարութիւնը հինգ արշին է, երկրորդինը՝ երկու արշինով առաջինից երկար, իսկ երրորդինը երեք արշինով երկրորդից նոյնպէս երկար: Ի՞նչ երկարութիւն ունի երրորդ տախտակը:

100. Մեծ եղբայրը տասը տարեկան է, միջնակը նրանից փոքր է չորս տարով, իսկ կրտսերը միջնակից՝ երեք տարով: Կրտսեր եղբայրը քանի տարեկան է:

101. Աւսումնարանի փոքր բաժանման մէջ ինն նստարան կայ, միջին բաժանմունքում—չորս նստարան փոքրից պակաս, իսկ մեծ բաժանմունքում՝ երկու նստարան միջինից նոյնպէս պակաս: Քանի նստարան կայ մեծ բաժանման մէջ:

102. Կաթսան վեց գրուանքայ է քաշում. հեշտաեռը նրանից չորս գրուանքայ ծանր է, իսկ մատուցարանը հեշտաեռից ութ գրուանքայ թեթեւ: Մատուցարանը քանի գրուանքայ է քաշում:

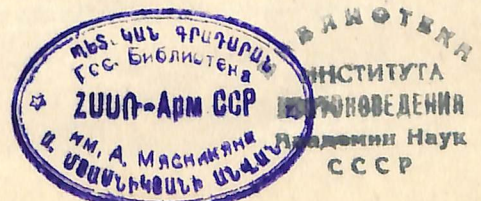
103. Տան բարձրութիւնը տասն արշին է. բակի պատը տանից եօթն արշին ցածր է, իսկ ամբարը բակի պատից բարձր է երկու արշին: Ամբարի բարձրութիւնը քանի արշին է:

104. Կարաւանը առաջին ժամում չորս վերստ անցկացաւ, երկրորդ ժամում՝ առաջուանից երկու վերստով աւելի: Այդ երկու ժամում կարաւանը քանի վերստ անցկացաւ:

105. Երկրագործը մի վարելահողում եօթը չետվերիկ ցորեն ցանեց, իսկ միւսում՝ հինգ չետվերիկ պակաս: Նա երկու վարելահողում քանի չետվերիկ ցորեն ցանեց:

106. Մի երեխայ առաջին անգամ երկու թիթեռ բռնեց,

79. 7809



երկրորդ անգամ—երեքը, երրորդ անգամ՝ երկրորդից՝ երկուսով աւելի: Նա ընդամենը քանի թիթեռ բռնեց:

107. Մի հարուստ գիւղացի առաջին գոմում երկու ձի ունի, երկրորդում—հինգ, իսկ երրորդում՝ երկրորդից՝ երեքով պակաս: Նա քանի ձի ունի երրորդ գոմի մէջ:

108. Մի վարպետ երեք կայոց պղնձի թել ունի. առաջին կայոցի թելի երկարութիւնը վեց արշին է, երկրորդինը—երեք, իսկ երրորդինը՝ չորս արշին պակաս առաջուայ երկուսից: Երրորդ կայոցում քանի արշին պղնձի թել կայ:

109. Կովկիթը ութ գրուանքայ է քաշում, շերեփը—վեց, իսկ աշտանակը շերեփից չորս գրուանքայ թեթեւ է: Կովկիթը աշտանակից ինչքանով է ծանր:

110. Առաջին թարեքի վրայ երկու գիրք կայ, երկրորդի վրայ՝ դորանից երկուսով աւելի, երրորդի վրայ երկրորդից՝ երեքով աւելի և չորրորդի վրայ էլ երրորդից երկուսով նոյնպէս աւելի: Երրորդ թարեքի վրայ քանի գիրք կայ:

111. Մի աղջիկ գրքից երկուշաբթի տասը տող արտագրեց, երեքշաբթի՝ երկուշաբթի օրուանից երկու տող պակաս, հինգշաբթի՝ երեքշաբթի օրուանից երեք տող նոյնպէս պակաս: Նա հինգշաբթի օրը քանի տող արտագրեց:

112. Պղնձգործը չորս թերթ պղինձ ունի. առաջինը երեք գրուանքայ է քաշում, երկրորդը՝ առաջինից երկու գրուանքայով աւելի է, երրորդը երկրորդից հինգ գրուանքայով նոյնպէս աւելի, իսկ չորրորդն էլ երրորդից երեք գրուանքայ թեթեւ է: Երրորդ թերթը ինչքան է քաշում:

113. Առաջին մշակը հնձեց ութ խուրձ ցորեն, երկրորդը՝ առաջինից երկու խուրձով աւելի, երրորդը՝ երկրորդից՝ երեքով պակաս, իսկ չորրորդն էլ երրորդից՝ երկուսով նոյնպէս պակաս: Երրորդ մշակը քանի խուրձ ցորեն հնձեց:

114. Առաջին դաշտում վեց արտ ցորեն է ցանած, երկրորդում՝ չորսով պակաս, իսկ երրորդում՝ առաջինից հինգով նոյնպէս պակաս: Այդ երեք դաշտում քանի արտ ցորեն կայ ցանած:

115. Կարուածատերը առաջին գիւղից երեք խոտհարով վարձեց, երկրորդից՝ երկուսով պակաս, երրորդից—երեքով առաջինից աւելի: Նա ընդամենը քանի խոտհարով վարձեց:

116. Մի աղջիկ երկու ասեղ գնեց, իւրաքանչիւրը մէկ կոպէկով: Նա քանի կոպէկ մտնեց:

117. Հովիւը օրէնը երկու տրեխ է անում: Նա քանի տրեխ կ'անէ երկու օրում:

118. Մի տանտիկին երկու հատ երեք կոպէկանոց բլիթ գնեց: Նա ընդամենը ինչքան փող տուեց:

119. Մի պատից երկու կարգ պատկերներ էին քաշ արած, իւրաքանչիւր կարգում չորս հատ: Անդամներ քանի պատկեր էր քաշարած:

120. Մի գիւղացի կին երկու կով ունի. նոցանից իւրաքանչիւրը ամսական հինգ դոյլ կաթն է տալիս: Երկու կովը մի ամսում ինչքան կաթն են տալիս:

121. Մի կին հինգ թփից մոր \*) քաղեց, իւրաքանչիւրից երկու գրուանքայ: Նորա քաղած մորը քանի գրուանքայ է:

122. Մի գիւղացի կարտոֆիլը երեք ջուալի մէջ ածեց, իւրաքանչիւրում երեք չետովերիկ: Ջուալների մէջ ածած կարտոֆիլը քանի չետովերիկ է:

123. Արհեստաւորը օրական երկու փոքրիկ տակառ է շինում: Նա չորս օրում քանիսը կը շինէ:

124. Մի մարդ հինգ մշակ ունի. ամեն մէկը ճաշի համար երկու գրուանքայ հաց է ստանում: Բոլոր մշակների համար ճաշին ո՞րքան հաց է գնում:

125. Պայտառը երկու ձի պայտեց, իւրաքանչիւրի երկու ոտը: Նա ընդամենը քանի պայտ գործածեց:

126. Տակառագործը երեք տակառին օղակներ հագցրեց, իւրաքանչիւրին՝ երեք հատ: Նա ընդամենը քանի օղակ հագցրեց:

127. Մի գերձակ կին երկու սաւան կարեց. իւրաքանչիւր սաւանի համար նա չորս արշին քաթան գործածեց: Քանի արշին քաթան գնաց սաւաններին:

128. Տանտիկինը երեք հատ փայտեայ գդալ գնեց, իւրաքանչիւրը երկու կոպէկով: Նա ընդամենը որքա՞ն փող մտնեց:

\*) Պէտք է բացատրել „մոր“ և „մորի“ ելակ—պտուղների զանազանութիւնը:



129. Գիւղացիին իւր տանից մինչև ջրաղացը երկու ժամում գնաց. իւրաքանչիւր ժամում նա անցկացաւ հինգ վերստ: Գիւղացու տանից մինչև ջրաղացը քանի վերստ է:

130. Մի պարան երկու հաւասար կտոր արեցին. իւրաքանչիւր կտորը երեք արշին գուրս եկաւ: Ամբողջ պարանը ի՞նչ երկարութիւն ունէր:

131. Գասատուն բերած բոլոր քարեգրիչները ուսուցիչը չորս աշակերտի մէջ բաժանեց, իւրաքանչիւրին երկ-երկու հատ: Նա քանի քարեգրիչ բերեց գասատուն:

132. Գիւղացիին իւր դրացուց գարի փոխ առաւ. նա իւր պարտքի կէսը վճարեց՝ երեք չետվերիկ տալով: Գիւղացին ինչքան գարի է փոխ առել:

133. Սենեակի երկարութեան երրորդ մասը երեք արշին է: Ի՞նչ երկարութիւն ունի սենեակը:

134. Բոլոր առնուած շաքարահացերի հինգերորդ մասը երկու շաքարահաց է: Քանի՞ շաքարահաց է առնուած:

Բ Ա Ժ Ա Ն Ո Ի Մ Ն:

135. Երկու եղբայր միմեանց մէջ հաւասար կերպով չորս խնձոր բաժանեցին: Իւրաքանչիւրին որքան բաժին ընկաւ:

136. Սեղանի վրայ չորս գիրք կայ. այդ գրքերի կէսը այբբենարան է: Քանի այբբենարան կայ սեղանի վրայ:

137. Ուսուցիչը երկու աշակերտի մէջ հաւասար կերպով վեց թերթ թուղթ բաժանեց: Իւրաքանչիւր աշակերտ քանի թերթ թուղթ ստացաւ:

138. Մի գիւղացի վեց մանէթ էր պարտ. նա այդ փողի կէսը վճարեց: Ի՞նչքան էր գիւղացու վճարածը:

139. Մայրը իւր երկու աղջիկեանց հաւասարապէս ութ շաքարահաց բաժանեց: Իւրաքանչիւր աղջիկ քանի՞ շաքարահաց ստացաւ:

140. Մի երեխայ ութ թերթ թուղթ ունէր. նա այդ թղթի կէսը տետրակի համար գործածեց: Ի՞նչքան թուղթ գնաց տետրակին:

141. Շրջվաճառը երկու երեխայի վրայ հաւասար կերպով տասը վարունգ ծախեց: Իւրաքանչիւր երեխան քանի վարունգ գնեց:

142. Մի աշակերտ գրքից տասը բառ արտագրեց. այդ բառերի կէսը սեալ էր արտագրուած: Աշակերտը ուղիղ քանի՞ բառ արտագրեց:

143. Երեք արշին երկարութիւն ունեցող պարանը երեք հաւասար մասն արին: Իւրաքանչիւր մասն ի՞նչ երկարութիւն ունեցաւ:

144. Մի երեխայ վեց ընկոյզը երեք հաւասար կիտուկ արեց: Իւրաքանչիւր կիտուկի մէջ քանի ընկոյզ կայ:

145. Մի ձկնորս վեց ձուկը բռնեց. նոցա երրորդ մասը կապոյտներ էին: Նա քանի կապոյտ բռնեց:

146. Մի կարանող կին ինն արշին երկարութիւն ունեցող երկը երեք հաւասար կտոր արեց: Իւրաքանչիւր կտորն ի՞նչ երկարութիւն ունեցաւ:

147. Մի տափում ինն արտ կայ. դոցա երրորդ մասը ցորեն է ցանած: Քանի՞ արտ է ցորեն ցանած:

148. Ատաղձագործը չորս արշինանոց տախտակը չորս հաւասար մասն արեց: Իւրաքանչիւր մասը ի՞նչ երկարութիւն ունեցաւ:

149. Մի աղջիկ չորս քարեգրիչ ունէր. նոցա չորրորդ մասը կտորուեց: Կտորուածը քանի՞սն է:

150. Չորս բանուոր իւրեանց մէջ հաւասար կերպով մուգ մանէթ բաժանեցին: Իւրաքանչիւրին ի՞նչքան մուգ թերթ բաժին ընկաւ:

151. Դաստան մէջ ութ նստարան կար. նոցա չորրորդ մասը տարան նորոգելու. Քանի՞ նստարան տարան նորոգելու:

152. Մի աղջիկ հինգ կոպէկ ունէր. այդ փողի հինգերորդ մասը նա արեւածաղկի սերմի համար մսխեց: Աղջիկը արեւածաղկի սերմի համար ո՞րքան վճարեց:

153. Դաստան միջի տասը նստարանը հինգ կարգ էր դասաւորուած, իւրաքանչիւրում հաւասար: Ամէն մի կարգում քանի՞ նստարան կայ:

154. Մի երեխայ տասը ընկոյզը երկու կիտուկ արեց. նոցանից մէկում հինգ ընկոյզ կար: Քանի՞ ընկոյզ կար միւս կիտուկի մէջ:

155. Երկու մարդ հաւասար կերպով տասը զէլ ցորեն հնձեցին: Իւրաքանչիւրը ինչքան ցորեն հնձեց:

156. Մի աշակերտի ինն խնդիր էր տուած. նա այդ խնդիրների երրորդ մասը չ'լուծեց: Քանի՞սն էին չ'լուծուած խնդիրները:

157. Մի գիւղացի քաղաքում ութ ամիս ապրեց. նա այդ ժամանակուայ չորրորդ մասը դռնապան էր: Գիւղացին ինչքա՞ն ժամանակ դռնապանութիւն արեց:

158. Ներկարարը երկու օրում հաւասար կերպով վեց լուսամուտ ներկեց: Նա իւրաքանչիւր օր քանի՞ լուսամուտ ներկեց:

159. Փականագործը չորս գրուանքայ երկամբը հաւասար կերպով երկու կողպէքի համար բանեցրեց: Իւրաքանչիւր կողպէքին որքա՞ն երկամբ գնաց:

160. Մի կամ ծախող կին ինն շիշ արածանը <sup>1)</sup> հաւասար կերպով երեք գնողի վերայ ծախեց: Իւրաքանչիւր գնող ինչքա՞ն արածան գնեց:

161. Մի կար անող կին ութ արշին չիթը երկու երեւեկայի շորի համար հաւասար կերպով գործածեց: Իւրաքանչիւր շորի համար քանի՞ արշին չիթ գնաց:

162. Ուսուցիչը վեց կողպէկով երեք մատիտ գնեց: Իւրաքանչիւրին ո՞րքան վճարեց:

163. Մի երեւեկայ տասը կողպէկանոցը երկու կողպէկանոց գրամների հետ փոխեց: Նա քա՞նի երկու կողպէկանոց ստացաւ:

164. Տանտիկինը ութ հատ չորսնոց մոմ (չորս հատը մի գրուանքայ) գնեց: Նորա գնած մոմը քա՞նի գրուանքայ է:

165. Սենեակները պաստառելու համար տասը կտոր պաստառ գործածեցին. իւրաքանչիւր սենեակի համար հինգ կտոր գնաց: Քանի՞ սենեակ պաստառեցին:

166. Փոքրիկ շոգեհաւը մի ժամում չորս վերստ էր լուղում: Նա ութ վերստը քանի՞ ժամում կը լողար:

167. Անտառից սայլերով ինն գերան բերին. իւրաքանչիւր սայլի վերայ երեք գերան կար: Բոլոր գերանները քանի սայլով բերին:

168. Մէկ մշակ դաշտը երկ-երկու սայլ աղբ տարաւ. բոլոր տարածը ութ սայլ էր: Նա բոլոր աղբը քանի՞ անգամ կրեց:

169. Պայտառը ձիանը պայտելու համար չորս պայտ գործ-

ածեց. իւրաքանչիւր ձիու համար երկու պայտ գնաց: Նա քանի՞ ձի պայտեց:

170. Գիւղացին վեց չեովերիկ ցորենը ջուալների մէջ ածեց. իւրաքանչիւր ջուալն երեք չեովերիկ մտաւ: Նա ցորենը քանի՞ ջուալի մէջ ածեց:

171. Մի գիւղացի կին վեց կողպէկով կապոյտ ձկներ գնեց, իւրաքանչիւրը — երկու կողպէկով: Նա քանի՞ կապոյտ գնեց:

172. Մի մշակ շաբթէնը երկու մանէթ յետ գցեց և այդպիսով ընդամենը տասը մանէթ հաւաքեց: Նա այդ փողը քանի՞ շաբթում հաւաքեց:

ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄՆ ԵՒ ԲԱԺԱՆՈՒՄՆ:

173. Մի տակառագործ օրէնը մի տաշտ է շինում: Երկու տակառագործ հինգ օրում քանի՞ այդպիսի տաշտ կը շինեն:

174. Մայրը իւր երկու աղջկերանց համար երկ-երկու գոգնոց կարեց. իւրաքանչիւր գոգնոցին երկու արշին բաթան գնաց: Նա բոլոր գոգնոցների համար քանի՞ արշին բաթան գործածեց:

175. Երկու թել մանող կին երեք օրում հաւասար կերպով վեց իլիկ թել մանեցին: Իւրաքանչիւր կին օրէնը ի՞նչքան թել էր մանում:

176. Երկու հիւսն երկու օրում հաւասարապէս ութ սեղան շինեցին: Օրէնը քանի՞ սեղան էր շինում իւրաքանչիւրը:

177. Մի թռչնորս երեք զոյգ կաքաւ բռնեց և դոցա հաւասարապէս երկու վանդակի մէջ դրեց: Նա իւրաքանչիւր վանդակում քանի՞ կաքաւ դրեց:

178. Կալուածատէրը երկու խոտհարքում երեք — երեք դէզ չոր խոտ ռնէր. նա այդ խոտի կէսը ծախեց: Ծախածը քանի՞ դէզ էր:

179. Մի աղջիկ վեց կողպէկ ունէր. նա այդ փողի երրորդ մասով շաքարահացեր գնեց, մինը մի կողպէկով: Աղջիկը քանի՞ շաքարահաց գնեց:

180. Տանտիկինը ութ գրուանքայ ալիւր ունէր. նա բոլոր ալիւրի կիսից բլիթներ թխեց. իւրաքանչիւր բլիթի համար

<sup>1)</sup> Հում կաթան երես:

երկու գրուանքայ արևը գործ ածեց: Նա քանի՞ բլիթ թխեց: 181. Երեք եղբայր միմեանց մէջ հաւասար կերպով ինն ընկոյղ բաժանեցին: Ի՞նչքան ընկոյղ ընկաւ երկու եղբորը:

182. Տասը գրուանքայ նաւթը հաւասարապէս հինգ լապտերի մէջ ածեցին: Ի՞նչքան նաւթ մտաւ երկուսի մէջ:

183. Մի աշակերտ գրքից տետրակի մէջ չորս տող արտագրեց. գրքի իւրաքանչիւր երկու տողը նա տեղաւորեց տետրակի չորս տողում: Աշակերտը տետրակի մէջ քանի՞ տող գրեց:

184. Դերձակը սւթ արջին մահուդից բաճկոններ կարեց. իւրաքանչիւր չորս արջին մահուդից հինգ բաճկոն դուրս եկաւ: Նա ընդամենը քանի՞ բաճկոն կարեց:

185. Մի երեխայ տասը խնձոր գնեց. հինգ խնձորը նորան չորս կոպէկ նստեց: Նա խնձորների համար ինչքան վճարեց:

186. Գրչակոթը երկու կոպէկ արժէ, իսկ թանաքամանը հինգ անգամ թանկ է գրչակոթից: Թանաքամանը ինչքան արժէ:

187. Տետրակը վեց կոպէկ արժէ, իսկ մատիտը երեք անգամ արժան է նորանից: Մատիտը ինչքան արժէ:

188. Գոմի երկարութիւնը չորս արջին է, փարակը երկու անգամ գոմից նրկար է: Փարակը ի՞նչ երկարութիւն ունի:

189. Դասատան երկարութիւնը տասն արջին է, նախասենեակը երկու անգամ դասատանից կարճ է: Նախասենեակը ի՞նչ երկարութիւն ունի:

190. Պղնձեայ պնակը երկու գրուանքայ է քաշում. մատուցարանը նրանից երեք անգամ ծանր է: Մատուցարանը ինչքան է քաշում:

191. Հեշտաեռը ութ գրուանքայ է քաշում. սրճամանը նորանից չորս անգամ թեթեւ է: Սրճամանը ինչքան է քաշում:

192. Մի երեխայ ունի մի թերթ սպիտակ և հինգ անգամ էլ շատ մոխրագոյն թուղթ: Նա ի՞նչքան մոխրագոյն թուղթ ունի:

193. Տանտիկինը ունի ինն ճրագուի և երեք անգամ էլ պակաս բնաճարպի (կարտոֆիլի) մոմ: Նա ի՞նչքան բնաճարպի մոմ ունի:

194. Մի խոհարար կին գնեց՝ երկու գրուանքայ հորթի և չորս անգամ անկի՝ տաւարի միս: Նա ի՞նչքան տաւարի միս գնեց:

195. Մի գիւղացի կին մանեց՝ ութ գրուանքայ հաստ և եր-

կու անգամ էլ պակաս բարակ թեր նա ի՞նչքան բարակ թել մանեց:

196. Նեղ փողոցի ձախ կողմը երեք տունկայ, իսկ աջ կողմը — երեք անգամ անկի: Նեղ փողոցի աջ կողմում քանի՞ տուն կայ:

197. Մի աղջիկ առաջին անգամ վեց թիթեռ բռնեց, իսկ երկրորդ անգամ — վեց անգամ պակաս: Երկրորդ անգամուայ բռնածը քանի՞ թիթեռ է:

198. Տետրակը տասը կոպէկ արժէ, իսկ մատիտը — հինգ: Տետրակը մատիտից քանի՞ անգամ է թանկ:

199. Պահարանի բարձրութիւնը չորս արջին է, իսկ սեղանի բարձրութիւնը՝ երկու: Պահարանը սեղանից քանի՞ անգամ է բարձր:

200. Մի գիւղացի ունի ինն հատ թուխ և երեք հատ սպիտակ ոչխար: Նորա թուխ ոչխարները սպիտակներից քանի՞ անգամ շատ են:

201. Տանտիկինը գնեց՝ վեց գրուանքայ խոշոր և երկու գրուանքայ մանր բրինձ: Մանր բրինձը խոշորից քանի՞ անգամ քիչ գնեց:

ԽՆԴԻՐՆԵՐ ԲՈՒՈՐ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆՆԵՐՈՎ:

202. Մի գիւղացի կին առաջ երեք ծաղկաւել քաղեց, իսկ յետոյ՝ երկու զոյգ: Նա ընդամենը քանի՞ ծաղկաւել քաղեց:

203. Ջրամանումը ինն դոյլ ջուր կար. նորանից երեք անգամ երկ-երկու դոյլ ջուր վերցրին: Ի՞նչքան ջուր մնաց այնտեղ:

204. Ապակի ձգողը երեք լուսամտի մէջ ապակիներ ձգեց. առաջին երկուսին երկ-երկու հատ գնաց, իսկ երրորդին — չորս: Նա ընդամենը քանի՞ ապակի ձգեց:

205. Մի հովուի պատուիրեցին հինգ զոյգ տրեխ անել. նա միայն եօթը հատ տրեխ արեց: Դարձեալ քանի՞ տրեխ մնաց անելու:

206. Մի երեխայ եօթը թերթ թուղթ ունէր. նա ստացաւ դարձեալ երկու թերթ, և այդ բոլոր թղթից երեք թերթանոց տետրակներ կարեց: Նա քանի՞ տետրակ կարեց:

207. Տակառագործը տասն օղ ունէր. չորս օղը նա կիսատակառներին հագցրեց, իսկ մնացածները՝ երկու տակառին— հաւասար: Իւրաքանչիւր տակառին քանի՞ օղ գնաց:

208. Հայրը խնձորի ծառից առաջ հինգ խնձոր պոկեց, իսկ յետոյ՝ չորսը. այդ խնձորները նա իւր բոլոր աղջկերանց բաժանեց, իւրաքանչիւրին երեք հատ տարով: Նա քանի աղջիկ ունէր:

209. Գիւղացին երկու ճոպան ունի. մէկի երկարութիւնը տասն արշին է, իսկ միւսինը երկու արշին առաջինից կարճ. կարճ ճոպանը նա կէս արեց: Իւրաքանչիւր կէսը ի՞նչ երկարութիւն ունեցաւ:

210. Երեք նստարանի վրայ տասն աշակերտ է նստած— առաջին նստարանի վրայ չորս, իսկ մնացածներից իւրաքանչիւրի վրայ՝ հաւասար: Քանի՞ աշակերտ է նստած երրորդ նստարանի վրայ:

211. Գիւղացին ինն գերան ունէր. նոցա երրորդ մասը նա գոմի նորոգութեան համար գործածեց: Նորա մօտ դարձեալ քանի՞ գերան մնաց:

212. Հայրը իւր երկու որդւոց ինն կոպէկ տուեց՝ մեծ որդուն հինգ կոպէկ, իսկ փոքրին հաւասար գնանոց երկու դրամ: Փոքր որդին ի՞նչպիսի դրամներ ստացաւ:

213. Փոքրիկ շոգենաւը առաջին երկու ժամում ժամը չորս վերստ էր անցնում. իսկ երրորդ ժամում՝ առաջին երկու ժամուանից երեք վերստ պակաս: Շոգենաւը երրորդ ժամում քանի՞ վերստ անցկացաւ:

214. Տանտիկինը հինգ կոպէկ ունէր. չորս փայտեայ գդալ գնելու համար նորան երեք կոպէկ էր պակսում: Իւրաքանչիւր գդալը ի՞նչքան արժէր:

215. Շրջավաճառը մորու գրուանքան գնում է եօթը կոպէկով, իսկ ծախում—տասնով: Նա ի՞նչքան մորի պէտք է ծախէ, որ ինն կոպէկ աշխատանք ստանայ:

216. Երկու լուսամտի վրայ հաւասար կերպով տասն ծաղկաման է դրած. առաջին լուսամտից մի ծաղկաման վերցրին և դրին երկրորդի վրայ: Իւրաքանչիւր լուսամտի վրայ քանի՞ ծաղկաման կայ:

217. Մի փոստային կայարանում տասը ձի կայ. ճանա-

պարհորդները երկու եռաձի կառք վարձեցին: Կայարանումը քանի՞ ձի մնաց:

218. Մի երեխայ գնեց մի հատ՝ երկու կոպէկանոց մատիտ և երկու էլ միանման տետրակ. այդ ծախքի համար նա երկուշահանոց տուեց: Երեխան իւրաքանչիւր տետրակի համար ի՞նչքան վճարեց:

219. Պղնձագործը երկու թերթ պղինձ ունէր. մէկ թերթը վեց գրուանքայ էր քաշում, միւսը չորս: Բոլոր պղնձից կաթսաներ շինեց և իւրաքանչիւրի համար երկ-երկու գրուանքայ պղինձ գործածեց: Նա քանի՞ կաթսայ շինեց:

220. Մի սենեակում պատկերներ են քաշ արած. երկու պատի վրայ կան երկ-երկու հատ, իսկ մնացած երկուսի վրայ՝ երեք-երեք: Սենեակի մէջ ընդամենը քանի՞ պատկեր է քաշ արած:

221. Երեք արհեստաւոր ութ հատ պալլի ական շրջանակ շինեցին. առաջինը շինեց՝ բոլոր շրջանակների չորրորդ մասը, երկրորդը—երեք հատ, իսկ երրորդը—մնացածը: Երրորդ արհեստաւորը քանի՞ շրջանակ շինեց:

222. Մի տանտիկին երեք օրում երկու գրուանքայ չորսնոց մոմ գործածեց. առաջին օրը գնաց երկու մոմ, իսկ մնացած օրերում—հաւասար: Տանտիկինը երկրորդ օրը քանի՞ մոմ գործածեց:

223. Հայրը իւր երեք որդւոց վեց խնձոր բաժանեց. մեծին տուեց բոլոր խնձորների կէսը, միջնակին՝ մի երրորդ մասը, իսկ փոքրին՝ մնացածը: Փոքր որդուն ինչքան հասաւ:

224. Ուսուցիչը աշակերտներին տասը թերթ թուղթ բաժանեց. երկու աշակերտի տուեց՝ երկ-երկու թերթ, իսկ մնացածներին՝ երեք-երեք: Նա թուղթը քանի՞ աշակերտի մէջ բաժանեց:

225. Ուսուսմարանի բարձր բաժանման համար հարկաւոր է երկու քարետախտակ, իսկ փոքրի համար՝ երեք անգամ աւելի: Երկու բաժանման համար քանի՞ քարետախտակ պէտք է գնել:

226. Սենեակի մէկ պատի տակ ութ աթոռ են շարած, իսկ միւսի տակ՝ չորս անգամ պակաս: Երկու պատի տակ քանի՞ աթոռ կայ:

227. Երեք եղբայր սունկ հաւաքելու համար անտառ գը-

նացին. մեծ եղբայրը ինն սուռնկ գտաւ, իսկ միջնակը մեծից և փոքրն էլ միջնակից՝ երեք-երեք անգամ պակաս գտան: Փոքր եղբայրը քանի՞ սուռնկ գտաւ:

228. Ուսուցիչը աշակերտին առաջին անգամ երկու գրիչ տուեց, երկրորդ անգամ՝ առաջինից երկու անգամ աւելի, իսկ երրորդ անգամ՝ երկրորդից՝ նոյնպէս երկու անգամ աւելի: Նա աշակերտին երրորդ անգամ քանի՞ գրիչ տուեց:

229. Պարտիզպանը առաջին ածուից ինն գլուխ կաղամբ հանեց, երկրորդից՝ երեք անգամ պակաս, քան թէ առաջինից, իսկ երրորդից՝ երկու անգամ աւելի, քան թէ երկրորդից: Նա երրորդ ածուից ի՞նչքան կաղամբ վերցրեց:

230. Վերևի թարեքի վերայ վեց գիրք կայ, միջինի վերայ — չորս, իսկ ներքևիսի վերայ՝ վերևի երկու թարեքներից երկու անգամ պակաս: Ներքևի թարեքի վերայ քանի՞ գիրք կայ:

231. Մէկ խոտհարքից վերտուին երկու դէզ խոտ, միւսից՝ երեք, իսկ երրորդից՝ երկու անգամ աւելի, քան թէ առաջին երկուսից: Երրորդ խոտհարքից ի՞նչքան խոտ ստացան:

232. Հեշտաեռը ութ գրուանքայ է քաշում, աշտանակը — երկու, իսկ մատուցարանն էլ աշտանակից երկու անգամ ծանր է: Մատուցարանը հեշտաեռից քանի՞ անգամ է թեթև:

233. Մի գիւղացի կին վերնաշորի համար ինն արշին չիթ գործածեց, երկրորդի համար — չորս արշին՝ առաջինից պակաս, իսկ երրորդի համար — երկրորդից երկու անգամ շատ: Երրորդի համար ի՞նչքան չիթ գնաց:

234. Խանութպանը երեք գնողի վրայ տասը գրուանքայ նաւթ ծախեց. առաջինին տուեց երկու գրուանքայ, իսկ երկրորդին՝ երեք անգամ աւելի: Երրորդ գնողը ի՞նչքան նաւթ գնեց:

235. Երեք գրուանքայ խոշոր աղը վեց կոպէկ արժէ. իսկ երկու գրուանքայ մանր աղը — ութ: Խոշոր աղը մանրից քանի՞ անգամ է արժան:

236. Մայրը մեծ աղջկանը երկու ասեղ տուեց, միջնակին՝ երկու անգամ աւելի, իսկ փոքրին՝ մեծից երկու անգամ քիչ: Մայրը իւր աղջկերանց քանի՞ ասեղ տուեց:

237. Մեղուաբոյժը առաջին փեթակից երեք գրուանքայ մեղր հանեց, երկրորդից՝ երեք անգամ քիչ, քան թէ առաջինից.

երրորդից՝ հինգ անգամ աւելի, քան թէ երկրորդից: Նա ընդամենը ո՞րքան մեղր հանեց:

238. Մի երեսայ ընկոյզները երեք կիտուկ արեց. առաջին կիտուկում երկու ընկոյզ կար, երկրորդում — երկու անգամ առաջինից աւելի, իսկ երրորդում — մի ընկոյզով առաջինից աւելի: Երեսան ընդամենը քանի՞ ընկոյզ դարսեց:

239. Ճոպանը հինգ կտոր արին՝ առաջին կտորի երկարութիւնը եօթն արշին էր, երկրորդինը — երեք արշինով առաջինից աւելի, երրորդինը — չորս արշինով երկրորդից կարճ, չորրորդինը — երկու անգամ երրորդից կարճ, իսկ հինգերորդինն էլ — երեք անգամ չորրորդից երկար: Ճոպանի հինգերորդ կտորը ի՞նչ երկարութիւն ունէր:

## II. ԽՆԿԻՐՆԵՐ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԻՐԵԿԻ ՏՄՄՆԵԱԿՆԵՐՈՎ:

### Գ Ո Ւ Մ Ա Ր Ո Ւ Մ Ն:

240. Մի հովիւ երեքշաբթի 30 ոչխար խուզեց, իսկ չորեքշաբթի — 10: Նա երկու օրում քանի՞ ոչխար խուզեց:

241. Հայրը որդուն տուեց 20 թերթ սպիտակ և 20 թերթ մոխրագոյն թուղթ: Որդին ընդամենը ի՞նչքան թուղթ ստացաւ:

242. Մի գիւղացի կին մանեց՝ 10 կարժ բարակ և 80 կարժ էլ հաստ թել: Նա ընդամենը քանի՞ կարժ թել մանեց:

243. Փողոցի աջ կողմում 20 տուն կայ, իսկ ձախ կողմում՝ նոյնպէս 20: Բոլոր տները քանիսն են:

244. Զիթագործը առաջին շաբաթ 50 դոյլ ձէթ հանեց, իսկ երկրորդ շաբաթ՝ 40 դոյլ: Երկու շաբաթուայ մէջ նա ի՞նչքան ձէթ հանեց:

245. Մի հիւան շինեց՝ 30 հատ լորենու, իսկ 50 հատ էլ աւելի՝ կեչի քանոններ: Վեչի ծառից շինած քանոնները քանիսն են:

246. Վաղուածատէրը մէկ խոտհարքից 60 սայլ խոտ ստացաւ, իսկ միւսից 30 սայլ: Երկու խոտհարքից՝ նա քանի՞ սայլ խոտ ունեցաւ:

247. Պարտիզպանը մի ածուից առաջին անգամ 60 վարունգ

բաղեց, իսկ երկրորդ անգամ՝ 40 հատ աւելի: Վերջին անգամ նա քանի՞ վարունգ բաղեց:

248. Հետմարանումը 20 չետվերիկ գարի կար. նորա մէջ անծեցին դարձեալ 80 չետվերիկ: Ընդամենը ի՞նչքան գարի եղաւ:

249. Գիւղացին թաթմաններ գնեց և 70 կոպէկ վճարեց. նորա մօտ դարձեալ 30 կոպէկ մնաց: Նա ընդամենը ո՞րքան փող ունէր:

Հ Ա Ն Ո Ւ Մ Ն:

250. Կաթասն 30 գրուանբայ է քաշում, իսկ կովկիթը նորանից 10 գրուանբայով թեթեւ է: Ի՞նչքան է քաշում կովկիթը:

251. Զրամանումն 80 դոյլ ջուր կար. նորանից 30 դոյլ վերցրին: Ի՞նչքան ջուր մնաց:

252. Գերձակը գնեց՝ 50 արշին սև և 20 արշին պակաս կապոյտ մահուդ: Նա ի՞նչքան կապոյտ մահուդ գնեց:

253. Պարտիզումը բուսած էր՝ 90 թուփ կարմիր և 50 թուփ էլ սև հաղարջի: Ո՞ր հաղարջի քիչ կար և այն Օ էլ ո՞րքանով քիչ:

254. Մի երեխայ 40 դեղձը երկու կիտուկ արեց. նոցանից մեկում 20 դեղձ կար: Քանի՞ դեղձ կար միւս կիտուկի մէջ:

255. Մի կով տարէնը 90 դոյլ կաթն էր տալիս, իսկ միւսը՝ 70: Առաջին կովը երկրորդից քանի՞ դոյլ աւելի կաթն էր տալիս:

256. Պարտիզպանը 100 հատ լոբու սերմ տնկեց. դոցանից 20-ը դուրս չեկաւ: Քանի՞ հատիկ դուրս եկաւ:

257. Ուսուցիչը մի գիրք գնեց 50 կոպէկով և տուեց ծախողին մէկ մանէթանոց: Նա ի՞նչքան փող պէտք է յետ ստանայ:

258. Մի տանտիկին 100 ձու ներկեց՝ 50-ը կարմիր ներկով, իսկ մնացածները — դեղին: Նա դեղին գոյնով քանի՞ ձու ներկեց:

259. Զրաղացպանը մի գիւղացու համար 70 չետվերիկ ցորեն աղաց, իսկ միւսի համար՝ 20 չետվերիկ պակաս: Նա երկրորդ գիւղացու համար ի՞նչքան ցորեն աղաց:

260. Ծաքարի գրուանբան 20 կոպէկ արժէ, իսկ սուրճի գրուանբան երկու անգամ թանկ է: Ի՞նչքան արժէ սուրճի գրուանբան:

261. Գիւղից մինչև գիւղաքաղաքը 10 վերստ է, իսկ մինչև քաղաք՝ ինն անգամ հեռու: Գիւղից մինչև քաղաք քանի՞ վերստ է:

262. Մի տուն երեք յարկանի է և իւրաքանչիւր յարկում էլ 20 լուսամուտ կայ: Տունը քանի՞ լուսամուտ ունի:

263. Մի գիւղացի գոթեթանով պռաջին վարելահողում 20 ախօս բաշեց, իսկ երկրորդում՝ չորս անգամ աւելի երկրորդ վարելահողում բաշած ախօսները քանի՞սն են:

264. Երկաթուղու գնացքը մի ժամում 30 վերստ է կըտրում: Նա քանի՞ վերստ կ'կտրէ երկու ժամում:

265. Ճեմեղիքի երկու կողմում լորի ծառեր կան, իւրաքանչիւրում 40 հատ: Ընդամենը քանի՞ լորի ծառ կայ ճեմեղիքում:

266. Մի չետվերիկ գարին 30 գրուանբայ է քաշում: Ի՞նչքան կը բաշէ երեք չետվերիկ գարին:

267. Մեքենայի անիւը մի ժամում 50 պտոյտ է անում: Նա ո՞րքան պտոյտ կ'անէ երկու ժամում:

268. Մի կարանող կին հինգ կապոց ասեղ գնեց. իւրաքանչիւր կապոցի մէջ 20 ասեղ կար: Նա ընդամենը քանի՞ ասեղ գնեց:

269. Երկու գիւղացի կալաւել բաղեցին՝ իւրաքանչիւրը 40 հատ: Երկուսը միասին քանի՞ կալաւել բաղեցին:

270. Մի սպայ զինուորներին երեք կարգ կանգնեցրեց. իւրաքանչիւր կարգում 20 մարդ կար: Նա ընդամենը քանի՞ զինուոր կանգնեցրեց:

271. Մի մարդ 40 մանէթով կիսամուշտակներ գնեց. իւրաքանչիւրին 20 մանէթ տուեց: Նա քանի՞ կիսամուշտակ գնեց:

272. Հիւսնները փայտեայ ամբարի պատերը նորոգելու հատ



մար 60 տախտակ գործածեցին. իւրաքանչիւր պատի համար 30 տախտակ գնաց: Նոքա քանի՞ պատ նորոգեցին:

273. Գիւղացին 80 չետովերիկ ցորեն ցանեց. իւրաքանչիւր արտի համար գնաց—20 չետովերիկ: Նա քանի՞ արտ ցանեց:

274. 60 գրուանքայ ճարպը քանի՞ ոչխարը կտայ, եթէ որ իւրաքանչիւրը 20 գրուանքայ է տալիս:

275. Ցանկապատերի նորոգութեան համար գիւղացին 90 ցից գործածեց, իւրաքանչիւրի համար 30 հատ: Նա քանի՞ պանկապատ նորոգեց:

276. 2կնորսը ուռկանների նորոգութեան համար 40 գրուանքայ արձիճ գործածեց. իւրաքանչիւր ուռկանին 20 գրուանքայ արձիճ գնաց: Նա քանի՞ ուռկան նորոգեց:

277. Շրջավաճառը 100 խնձորը կողովների մէջ դարսեց՝ իւրաքանչիւրում 50 հատ: Նա բոլոր խնձորը քանի՞ կողովի մէջ դարսեց:

278. Մի գիւղացի 100 մանէթ պարտք վերցրեց. այդ պարտքը վճարում էր՝ ամսական 20 մանէթ տալով: Նա իւր բոլոր պարտքը քանի՞ ամսում կարող է վճարել:

279. Ցանտէրը իւր ծառային հինգ ամսուայ համար վճարեց 50 մանէթ վարձ: Ծառան ամսական ի՞նչքան վարձ էր ստանում:

280. Ունկնանի կաթսան 70 գրուանքայ է քաշում, իսկ թաւան նորանից եօթն անգամ թեթեւ է: Թաւան ի՞նչքան է քաշում:

281. Մանրավաճառը առաջին անգամ 80 գրուանքայ այծի մազ գնեց, իսկ երկրորդ անգամ՝ առաջինից երկու անգամ քիչ: Նա երկրորդ անգամ ի՞նչքան մազ գնեց:

282. Մի կալուածատէր 60 գերան ունէր. նա դոցա կիսից տախտակներ պատրաստել տուեց: Տախտակների համար սղոցած գերանները քանիսն են:

283. Մեղուաբոյժը երեք փեթակից՝ հաւասար կերպով 90 գրուանքայ մեղր կտրեց: Նա իւրաքանչիւր փեթակից ի՞նչքան մեղր հանեց:

284. Շոգենաւով 80 ճանապարհորդներ եկան. բոլոր ճանապարհորդների չորրորդ մասը զինուորներ էին: Շոգենաւով քանի՞ զինուոր եկաւ:

285. Մի գիւղացի երկու արտից հաւասար կերպով 100 խուրճ վուշ բաղեց: Նա իւրաքանչիւր արտից քանի՞ խուրճ ստացաւ:

286. Արտատէրը իւր արտից 100 չետովերիկ գարի ստացաւ, մէկին հինգ օգուտով: Արտումը քանի՞ չետովերիկ գարի էր ցանած:

ԽՆԴԻՐՆԵՐ ԲՈՒՈՐ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆՆԵՐՈՎ:

287. Պահարանի վերին թարեքում 50 գիրք կայ, միջինում—30, իսկ ներքեւինում—20: Պահարանի մէջ ընդամենը քանի՞ գիրք կայ:

288. Փողոցի աջ կողմում 30 տուն կայ, իսկ ձախ կողմում՝ 20-ով աւելի: Ընդամենը քանի՞ տուն կայ:

289. Մի ձիթագործ առաջին շաբաթ 50 դոյլ ձէթ բաշեց, երկրորդ շաբաթ՝ առաջինից 20 դոյլ պակաս, իսկ երրորդ շաբաթ՝ երկրորդից 10 դոյլ նոյնպէս պակաս: Երրորդ շաբաթ նա ի՞նչքան ձէթ բաշեց:

290. Պարտիզպանը առաջին ածուից 100 գլուխ կաղամբ հանեց, երկրորդից—20 գլուխ առաջինից պակաս, իսկ երրորդից 30 գլուխ երկրորդից նոյնպէս պակաս: Նա երրորդ ածուից ի՞նչքան կաղամբ հանեց:

291. 2կնորսը առաջին անգամ 50 ձուկը բռնեց, երկրորդ անգամ 40, իսկ երրորդ անգամ՝ առաջին երկու անգամուանից 30 ձուկը պակաս: Նա երրորդ անգամ քանի՞ ձուկը բռնեց:

292. Խանութպանը երեք արկղ մոմ ունի՝ առաջինում կայ 20 գրուանքայ, երկրորդում՝ 40, իսկ երրորդում՝ 30 գրուանքայ առաջին երկուսից պակաս: Երրորդ արկղում քանի՞ գրուանքայ մոմ կայ:

293. Մի ուսումնարանում սովորում են 20 աղջիկ—եւ երկու անգամ էլ աւելի տղայ: Ընդամենը քանի՞ երեխայ է սովորում:

294. Երկրագործը մի վարելահողում 10 չետովերիկ ցորեն ցանեց, իսկ միւսում—երեք անգամ աւելի: Նա երկու վարելահողում ի՞նչքան ցորեն ցանեց:

295. Տանտիկինը տաւարի մսի համար երեք հատ արասանոց մսխեց. գնելուց յետոյ նորա մօտ մի հատ տասը կոպէկանոց մնաց: Նա ո՞րքան փող ունէր:

296. Վաճառականը եօթ գրուանքայ շաքարահաց գնեց, գրուանքան 10 կոպէկով նա ծախեց և աշխատեց 20 կոպէկ: Բոլոր շաքարահացը որ՞քանով ծախեց:

297. Ապակի ձգողը մէկ տան համար 60 ապակի ձգեց, միւսի համար՝ 40, իսկ երրորդի համար՝ առաջին երկուսից հինգ անգամ պակաս: Երրորդ տանը նա քանի՞ ապակի ձգեց:

298. Մշակ — կանայք առաջին օրը այգում 90 ածու քաղ-հանեցին, երկրորդ օրը՝ առաջինից երեք անգամ պակաս, երրորդ օրը՝ երկրորդ օրուանից 50 ածու աւելի: Նոքա երրորդը օրը քանի՞ ածու քաղհանեցին:

299. Գարբինը 70 մանգաղ ունի. նա կրկին 20 հատ ևս պատրաստեց և բոլորը երեք գնողի վրայ հաւասար կերպով վաճառեց: Իւրաքանչիւրին քանի՞ մանգաղ տուեց:

300. Ուսուցիչը գնեց հինգ հատ այբբենարան և մի հատ թուաբանական խնդիրների ժողովածու. այբբենարանների համար մի մանէթ վճարեց, իսկ խնդիրների ժողովածուի համար մի այբբենարանի արժէքից 20 կոպէկ աւելի տուեց: Թուաբանական խնդիրների ժողովածուի համար ուսուցիչը ի՞նչքան վճարեց:

301. Մի վարպետ երեք կապոց երկաթէ լար ունէր. առաջին երկուսը 60 արշին էր, իւրաքանչիւր կտորը հաւասար երկարութեամբ, իսկ երրորդը 40 արշինով երկրորդից աւելի էր: Երկրորդ կապոց լարի երկարութիւնը ի՞նչքան է:

302. Մի աստիճանաւոր մասական 90 մանէթ էր ստանում և դորանից 70-ը մսխում: Նա երկու ամսում ի՞նչքան փող կը հաւաքէ:

303. Մշակութիւն անելու համար առաջին գիւղից քաղաք գնացին՝ 60 գիւղացի, երկրորդից — 40 մարդ առաջինից պակաս, իսկ երրորդ գիւղից՝ չորս անգամ երկրորդից աւելի: Երրորդ գիւղից աշխատանքի համար քանի՞ գիւղացի գնաց:

304. Մի գիւղացի կին ունէր՝ 10 կարժ բարակ և եօթն անգամ աւելի հաստ թել. նա հաստ թելից 40 կարժ ծախեց: Նորա մօտ դարձեալ քանի՞ կարժ հաստ թել մնաց:

305. Տանտէրը 100 գերան ունէր. նա 40 գերան տան նորոգութեան համար գործածեց, իսկ մնացածները հաւասար կերպով — երկու մարգի շինութեան համար: Իւրաքանչիւր մարգին քանի՞ գերան գնաց:

306. Տակառագործը 70 հատ երկաթէ օղ ունէր. 40-ը նա կիսատակառներին ամրացրեց, իսկ մնացածները՝ դոյլերին, իւրաքանչիւրին երեք հատ: Տակառագործը քանի՞ դոյլի օղակ ամրացրեց:

307. Երկաթուղու մարդակիր գնացքը երեք ժամում 90 վերստ է կտրում, իսկ ապրանքակիրն իւրաքանչիւր ժամում մարդակիր գնացքից 20 վերստ պակաս է անցնում: Ապրանքակիր գնացքը մի ժամում քանի՞ վերստ է գնում:

308. Վաճառականը 60 արշին մահուգ ծախեց. իւրաքանչիւր 20 արշինի համար նա 30 մանէթ ստացաւ: Բոլոր մահուգը որ՞քանով ծախեց:

309. Մի հիւսն 100 աթոռ շինեց և 50 աթոռի համար 40 մանէթ աշխատանքի վարձ ստացաւ: Նա բոլոր աշխատանքի համար ի՞նչքան փող վերցրեց:

310. Ծառան իւր տիրոջից 6 հատ տասը մանէթանոց թըղ-թաղրամ ստացաւ. այդ փողի երրորդ մասը նա գիւղ ուղարկեց: Ծառայի ուղարկած փողը ի՞նչքան է:

311. Մի դերձակ կին ութ տասնեակ ասեղ գնեց. նոցա չորրորդ մասը նա բանուոր կնոջը տուեց: Բանուոր կինը քանի՞ ասեղ ստացաւ:

312. Թռչնորսը իւր բոլոր կաքանները վանդակների մէջ դրեց՝ երեքում — տասնական, իսկ երկուսում՝ բասնական կաքաւ: Նա քանի՞ կաքաւ ունէր:

313. Լուսանկար պատկերները պատի վրայ այսպէս էին քաշ արած՝ երկու կարգ — իւրաքանչիւրում՝ 10 պատկեր և երեք կարգ՝ ամեն մէկում 20: Պատի վրայ քանի՞ պատկեր կար քաշ արած:

314. Մի կալուածատէր ունէր՝ 100 կաղնի և 60 եղևնի գերան. գոմ շինելիս նա գործածեց կաղնի գերանների կէսը, իսկ եղևնիների՝ երրորդ մասը: Գոմի շինութեան վրայ ընդամենը քանի՞ գերան գնաց:

315. Առաջին շտեմարանում 90 չետվերիկ սիսեռ կար, իսկ երկրորդում — 80. առաջինից ծախեցին երրորդ մասը, իսկ երկրորդից — չորրորդը: Ընդամենը որ՞քան սիսեռ ծախեցին:

316. Մի պաստառագործ 90 արշին պաստառ ունէր. նա

30 արշինը գործածեց անոռների, 40-ը բաղկաթոռների, իսկ բոլոր մնացածն էլ գահաւորակների համար: Պաստառագործը գահաւորակների համար քանի՞ արշին պաստառ գործածեց:

317. Մանրավաճառը 70 գրուանքայ նաւթ ունէր. մի յաճախորդին նա 20 գրուանքայ տուեց, միւսին 10, իսկ բոլոր մնացածն էլ շշերի մէջ ածեց, իւրաքանչիւրում 20 գրուանքայ: Նա նաւթով քանի՞ շիշ լցրեց:

318. Զրաղացպանը մի գիւղացու համար 10 հակ ցորեն աղաց, միւսի համար՝ 30, երրորդի համար առաջին երկուսից երկու անգամ աւելի, իսկ չորրորդի համար չորս անգամ երրորդից պակաս: Չորրորդ գիւղացու համար նա ի՞նչքան ցորեն աղաց:

319. Մի այգում կայ 20 հատ խնձորենի, դորանից տասնով աւելի տանձենի, իսկ տանձենուց երեք անգամ էլ աւելի կեռասենի. բոլոր կեռասի ծառերը հաւասար կերպով ինն շարքում են տնկած: Իւրաքանչիւր շարքում քանի՞ կեռասենի կայ:

320. Վարպետը շինեց՝ երկու պղնձեայ կաթսայ և մի քանի էլ կոնք. իւրաքանչիւր կաթսայի համար գնաց 50 գրուանքայ, իսկ իւրաքանչիւր կոնքի համար — 10՝ գրուանքայ պղինձ: Վարպետը քանի՞ կոնք շինեց, եթէ որ բոլոր կոնքերի համար կաթսաներից 20 գրուանքայ պակաս պղինձ գործածեց:

321. Տանտիկինը գնեց՝ հինգ գրուանքայ շաքար, գրուանքան 20 կոպէկով և մի քանի գրուանքայ էլ սուրճ, գրուանքան 30 կոպէկով: Նա ո՞րքան սուրճ գնեց, եթէ որ բոլոր սուրճի համար շաքարի գնից 40 կոպէկ պակաս վճարեց:

ԽՆԳԻՐՆԵՐ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԻՒՐԵՎԻ ԹՈՒՆԵՐՈՎ:

Գ Ո Ւ Մ Ա Ր Ո Ւ Մ Ն:

322. Մի այգու ցանկապատի համար գիւղացին 57 ձող գործածեց. իսկ միւսի համար՝ 40: Երկու ցանկապատի համար ո՞րքան ձող գնաց:

323. Տանտիկինը գնեց՝ 50 կոպէկի շաքար և 25 կոպէկի էլ թէյ: Նա ընդամենը ո՞րքան փող մտեց:

324. Մի ձկնարանում 43 ձուկը կայ, իսկ միւսում՝ 55: Երկու ձկնարանի մէջ քանի՞ ձուկը կայ:

325. Կտրի աջակողմեան թերուածքի համար 37 թերթ երկաթ գնաց, իսկ ձախ կողմի համար՝ 3 թերթ աւելի: Ի՞նչքան երկաթ գնաց ձախ թերուածքի համար:

326. Երկու եղբայր փող վէր եկան և մէկ կարթ գնեցին. մի եղբայրը տուեց 25 կոպէկ, իսկ միւսը՝ 5 հատ երեք կոպէկանոց: Կարթը ի՞նչքան արժէր:

327. Անուագործը շինեց՝ 67 երկար, իսկ 23 հատ էլ աւելի կարճ ճաղ: Նա քանի՞ կարճ ճաղ շինեց:

328. Փողոցը սալյատակելու համար բերին՝ առաջ 41, իսկ յետոյ՝ 59 սայլ քար: Ընդամենը քանի՞ սայլ քար բերին:

329. Ուսուսմարանի հոգաբարձուն նուիրեց 24 աղօթագիրք և 76 այբբենարան: Նա ընդամենը քանի՞ գիրք ընծայեց:

330. Մի ուխտաւոր 9 օր մնաց Հաղբատայ վանքում և 7 օր էլ՝ Սանահնումը: Նա երկու վանքերում քանի՞ օր մնաց:

331. Մի գիւղում երկու անգամ հրդեհ պատահեց. առաջին անգամ այրուեց չորս տուն, իսկ երկրորդ անգամ — 8: Երկու անգամ այրուած տներն քանիսն են:

332. Մի կաշեգործ ծախեց՝ 9 հատ կաշուէ մանր և 8 հատ մեծ սանձեր: Նա ընդամենը քանի՞ սանձ ծախեց:

333. Մի աղջիկ առաջ 36 վարդ պոկեց, իսկ յետոյ էլ՝ 7-ը. քաղած ծաղիկներից նա մի պսակ հիւսեց: Հիւսած պսակը քանի՞ վարդից է:

334. Մի նաւահանգստի մէջ 7 նաւ էր կանգնած. նորա մէջ դարձեալ 77 նաւ մտաւ: Բոլորը քանի՞ նաւ եղաւ:

335. Մի արտից 44 խուրճ գարի բերին, իսկ միւսից՝ 8 խուրճ աւելի: Երկրորդ արտից բերածը քանի՞ խուրճն է:

336. Առաջին գիւղից մինչև երկրորդը 89 վերստ է, իսկ առաջինից մինչև երրորդը՝ 9 վերստ աւելի: Առաջին գիւղից մինչև երրորդը քանի՞ վերստ է:

337. Մի հացթուխ ծախեց՝ 8 հաճարի և 57 էլ ցորենի հաց: Նա քանի՞ հաց ծախեց:

338. Փակահագործը շինեց՝ 9 ներքին և 76 էլ արտաքին կողպէքներ: Նա քանի՞ կողպէկ շինեց:

339. Մի դերձակ կին մի կտոր չիթի երկու ձեռք շոր կարեց. մի ձեռք շորի համար նա 16 արշին չիթ գործածեց,

իսկ միւսի համար՝ 15 արշին: 2թի կտորը քանի՞ արշին էր:

340. Կապալառուն տան շինութեան համար երկու խումբ մշակներ վարձեց. մէկ խումբը բաղկացած էր 28 հոգուց, իսկ միւսը՝ 17: Նա ընդամենը քանի՞ մշակ վարձեց:

241: Ուսուցիչները երկու բաժանմունք ունի. մէկում 36 աշակերտ կայ, իսկ միւսում—26: Ուսուցիչներն ունենա՞նք աշակերտ կայ:

342. Փողոցի աջ կողմը 48 տուն կայ, իսկ ձախ կողմը—43: Ընդամենը քանի՞ տուն կայ:

343. Գիւղացին երկու տեսակ կարտոֆիլ ցանեց՝ առաջին տեսակից 18 չեփերիկ, իսկ երկրորդից—25: Նա որքան՞ կարտոֆիլ ցանեց:

344. Որսորդը ծախեց՝ 27 հատ աղուէսի և 45 հատ էլ կզնաքիսի յորթի: Նա ընդամենը քանի՞ յորթի ծախեց:

345. Ճանապարհորդները փոստային իջևանից 28 ձի վերցրին. այնտեղ դարձեալ 36 ձի մնաց: Իջևանումը ընդամենը քանի՞ ձի կար:

346. Մայրը 37 արշին գետնագործ շալ գործեց, իսկ աղջիկը—նորանից 46 արշին աւելի: Աղջիկը քանի՞ արշին շալ գործեց:

347. Մի գինեվաճառ վաճառեց՝ 28 շիշ սպիտակ և 64 շիշ էլ կարմիր գինի: Նա բոլորը քանի՞ շիշ գինի վաճառեց:

348. Մի սպայ զինուորներին հանգստացնելու համար մի գիւղում տեղաւորեց 39 հոգի, իսկ միւսում—56: Նա երկու գիւղում քանի՞ զինուոր տեղաւորեց:

349. Շրջավաճառը 58 կոպէկով շաքարի հացեր գնեց. նա դոցա ծախեց և 18 կոպէկ աշխատեց: Բոլոր շաքարահացերը ո՞րքանով ծախեց:

350. Մի գործարանում աշխատում են՝ 15 կինարմատ և 69 տղամարդ: Գործարանի մէջ ընդամենը քանի՞ հոգի են աշխատում:

351. Պայտառը Յունուար ամսում 59 ձի պայտեց, իսկ Փետրուար ամսում՝ 39: Նա երկու ամսում քանի՞ ձի պայտեց:

Հ Ա Ն Ո Ւ Մ Ն:

352. Թարեքի վերայ 46 այբբենարան էր դարսած. ուսուցիչը դոցանից 20 հատ վերցրեց: Այնտեղ դարձեալ քանի՞ այբբենարան մնաց:

353. Բանուկները այդու՛մ երեքշաբթի 92 ածու փորեցին, իսկ չորեքշաբթի—62 ածու պակաս: Զորեքշաբթի քանի՞ ածու փորեցին:

354. Առաջին անգամ ձիթահանք բերին՝ 78 սալ կտաւահատ, իսկ երկրորդ անգամ 34 սալ պակաս: Երկրորդ անգամ բերած կտաւահատը քանի՞ սալ էր:

355. 40 գրուանքանոց երկաթի կտորը ծեծելուց 5 գրուանքայ թեթևացաւ: Ծեծելուց յետոյ երկաթի կտորը ո՞րքան էր բաշում:

356. Մի փոքրիկ անտառում 80 կաղնի ծառ կար. փոթորկի ժամանակ 8 հատ կտորուեց: Քանի՞ կաղնի կանգուն մնաց:

357. Մեծ քոյրը 70 արշին ասղնագործ հիւսուածք (հարշեայ) գործեց, իսկ փոքրը նորանից 36 արշին պակաս: Փոքր քրոջ գործած հիւսուածքը քանի՞ արշին է:

358. Սիսեռը 90 օրում հասաւ, իսկ ցորենը՝ 79: Ցորենը սիսեռից քանի՞ օրով շուտ հասաւ:

359. Վաճառականը չիթի արշինը 11 կոպէկով ծախեց և իւրաքանչիւր արշինում էլ 2 կոպէկ աշխատեց: Նա չիթի արշինը ո՞րքանով էր գնել:

360. Մի հիւսն հարթեց (ոանդեց) 13 եղևնի և 4 կաղնի տախտակներ: Նա ո՞ր տեսակ տախտակից աւելի հարթեց և այն էլ որքանով աւելի:

361. Ուսուցիչը մի դիւժին մատիտից 7 հատ բաժանեց աշակերտներին: Նորա մօտ դարձեալ քանի՞ մատիտ մնաց:

362. Եղբայրը 15 տարեկան է, քոյրը նորանից 7 տարով փոքր է: Քանի՞ տարեկան է քոյրը:

363. Դարբինը պէտք է 14 հատ գուլթանի խոփ նորոգէր. նա միայն 6 հատ նորոգեց: Դարբնի մօտ նորոգելու համար դարձեալ քանի՞ խոփ մնաց:

364. Մի տուն 13 սենեակ ունի. նոցանից 8-ը վարձուած են, իսկ մնացածները՝ դատարկ: Տան մէջ քանի՞ դատարկ սենեակ կայ:

365. Մի գիւղացի կին երկու ձեռք շորի համար 16 արշին չիթ գործածեց. մէկ շորի համար 9 արշին գնաց: Ի՞նչքան չիթ գնաց երկրորդին:

366. Ծախելու համար տօնավաճառ 31 ձի բերին. տօնավաճառը վերջանալուց յետոյ այնտեղ միայն չ'ծախուած երկու ձի մնաց: Քանի՞ ձի էր ծախուել:

367. Ուսումնարանումը 63 բարետախտակ կար. նոցանից 7-ը կոտորուեց: Քանի՞ բարետախտակ մնաց չ'կոտորուած:

368. Երկու սեղ քառակուսի կերպով աղիւմներ էին դարսած. մի քառակուսում կար՝ 98 հատ, իսկ երկրորդում—9 հատ պակաս: Երկրորդ քառակուսում քանի՞ աղիւս կար:

369. Մի տուն 23 լուսամուտ ունի. 16-ը դէպի փողոցն են նայում, իսկ մնացածները—դէպի բակը: Քանի՞ լուսամուտ է նայում դէպի բակը:

370. Մի տափում 32 արտ ցորեն և հաճար էր ցանած. ցորենը 17 արտ էր: Քանի՞ արտ էր հաճարը:

371. Պարտիզպանը առաջին անգամ՝ 64 գրուանքայ կեռաս քաղեց, իսկ երկրորդ անգամ՝ 25 գրուանքայ պակաս: Նա երկրորդ անգամ քանի՞ գրուանքայ կեռաս քաղեց:

372. Քոյրը դաշտում 85 կապուկ մորի քաղեց, իսկ եղբայրը—36: Նոցանից ո՞րը աւելի քաղեց և այն էլ որքանով աւելի:

373. Մի խանութպան 23 գրուանքայ խոշոր աղ խառնեց մի քանի գրուանքայ մանր աղի հետ և ստացաւ 71 գրուանքայ խառնուրդ: Նա քանի՞ գրուանքայ մանր աղ խառնեց:

374. Մէկ վարելահող պարարտացնելու համար 52 սալ աղբ գործածեցին, իսկ երկրորդի համար—14 սալ պակաս: Երկրորդ վարելահողը պարարտացնելու համար քանի՞ սալ աղբ գնաց:

375. Մէկ գիւղացի մի ձի գնեց 91 մանէթով և մի կով էլ—56 մանէթով: Կովը ձիուց որքանով արժան նստեց:

376. Ներկարարը Յուլիս ամսում 81 առաստաղ ներկեց, իսկ Օգոստոս ամսումն էլ—64 առաստաղ պակաս: Օգոստոսին նա քանի՞ առաստաղ ներկեց:

377. Գործարանը տաքացնելու համար գնեցին՝ 85 սաժէն եղլնի և 38 սաժէն կաղնի փայտ: Ո՞ր տեսակ փայտից շատ գնեցին և այն էլ ո՞րքանով շատ:

378. Մի գիւղացի գտաւ՝ 98 հատ ոչխարսունկ և 59 հատ ծառասունկ: Նա ո՞ր տեսակից քիչ գտաւ և այն էլ ո՞րքանով քիչ:

379. Տանտիկինը մի մանէթ ունէր. երբոր նա մի քանի կոպէկ մսեց տաւարի միս գնելու համար, այն ժամանակ նորա մօտ դարձեալ 64 կոպէկ մնաց: Նա տաւարի միսը քանի՞ կոպէկով գնեց:

Բ Ա Ջ Մ Ա Պ Ա Տ Կ ՈՒ Մ Ն:

380. Տակառագործը երկու կիսատակառի վրայ ողակներ ամրացրեց, իւրաքանչիւրին վեց հատ: Նորա ամրացրած ողակները քանի՞սն են:

381. Ուսումնարանի բարձր բաժանման աշակերտները 7 նստարանի վրայ էին նստած, իւրաքանչիւրի վրայ չորս հոգի: Ընդամենը քանի՞ աշակերտ կայ բարձր բաժանմունքում:

382. Ս ա ժ է ն ը ե ր ե ք ա ր շ ի ն \*) է: 4 սաժէնը քանի՞ արշին կըլինի:

383. 2 ո Ր Ս մ ո մ ը մ ի գ Ր Ո Ւ ա ն ք ա յ է ք ա շ ու մ է: Քանի մոմը ութ գրուանքայ կըբաշէ:

384. Մի կարանող կին մի կտոր բաթանից 7 շապիկ կարեց. իւրաքանչիւր շապիկի համար 5 արշին գնաց: Քաթանի կտորը քանի՞ արշին էր:

385. Մեղուաբոյծը 9 փեթակից մեղր հանեց, իւրաքանչիւրից 6 գրուանքայ: Նա քանի՞ գրուանքայ մեղր հանեց:

386. Ս ա ժ է ն ը 7 Փ ու տ (ո ս ն ա չ ա փ) է: Քանի՞ Փ ու տ կ'լինի 6 սաժէնը:

387. Փոստային կայարանը 9 եռաձի կառք ունի: Կայարանումը քանի՞ ձի կայ:

388. Թաւան 7 գրուանքայ է քաշում, իսկ կաթսան թաւայից 8 անգամ ծանր է: Կաթսան ի՞նչքան է քաշում:

1) Արշինը երեք թիղ է, կամ մօտաւորապէս չորս քիւ (թիւ և ցուցամատի միջին ձգուած տարածութիւն): Գազը—հինգ թիղ է, կամ կէս գրկաչափ (զուլաձ):

389. 2 ե տ վ ե ռ ո ը <sup>1)</sup> 8 չ ե տ վ ե ռ ի կ է: Գանի՞ չե տվե-  
րիկ կ'լինի 7 չե տվերտը:

390. Ներկարարը փայտէ տան մէջ՝ 7 դուռը ներկեց, իսկ  
քարէ տան մէջ՝ 9 անգամ աւելի: Քարէ տան մէջ ներկարարը  
քանի՞ դուռը ներկեց:

391. Աստղաձագործները 8 գերանից տախտակներ սղոցե-  
ցին. իւրաքանչիւր գերանից 8 տախտակ դուրս եկաւ: Նոքա  
քանի՞ տախտակ սղոցեցին:

392. Բագի երկարութեան եօթներորդ մասը 6 սաժէն է:  
Բագը ի՞նչ երկարութիւն ունի:

393. Կալուածատէրը 10 խոտհարքից առուոյտ (եօնջայ)  
հարել տուեց, իւրաքանչիւրից 8 դէզ: Բոլոր հարել տուած առ-  
ուոյտը քանի՞ դէզ է:

394. Մի գիւղացի իւր տուն 8 հատ — 5 մ'անէթանոց թըղ-  
թաղրամ ուղարկեց: Նա քանի՞ մանէթ ուղարկեց տուն:

395. Դարբինը պայտերի համար 7 կտոր երկաթ գործա-  
ծեց. իւրաքանչիւր կտորից 9 պայտ դուրս եկաւ: Նա ընդամենը  
քանի՞ պայտ շինեց:

396. Գիւղից մինչև ջրաղաց 8 վերստ է, իսկ մինչև փոս-  
տի կայարան՝ 9 անգամ հեռու: Փոստից մինչև գիւղը քանի՞  
վերստ է:

397. Ամբարումը երկու կարգ ոսպով լցրած ջուալներ կան  
դարսած, իւրաքանչիւրում՝ 14 ջուալ: Դարսած ոսպերը ընդա-  
մենը քանի՞ ջուալ են:

398. Պարանը երեք կտոր արին, իւրաքանչիւր կտորը 23  
արշին դուրս եկաւ: Պարանը ի՞նչ երկարութիւն ունէր:

399. Գիւղումը երկու ջրհոր կայ. առաջին ջրհորի խորու-  
թիւնը 15 արշին է, իսկ երկրորդինը՝ նորանից 2 անգամ աւելի:  
Ի՞նչ խորութիւն ունի երկրորդ ջրհորը:

400. Մի ներկարար շատ սենեակներ ունեցող երկու տան  
առաստաղները ներկեց, իւրաքանչիւրի մէջ 25 հատ: Նա ընդա-  
մենը քանի՞ առաստաղ ներկեց:

<sup>1)</sup> 2ե տվերտը մ'ոտաւորապէս ինն փութ է եւ հաւասար թաղա-  
րին: Թաղարը—երեսուն խան է: Խանն էլ (չանախը) մ'ոտաւորապէս  
տասնուերկու գրուանքայ է:

401. Մի գիւղացի կին օրէնը 16 արշին քաթան էր գոր-  
ծում: Նա հինգ օրում քանի՞ արշին քաթան կը գործէր:

402. Նամակաբերը բաժանեց 18 օտար—քաղաքեայ, իսկ  
հինգ անգամ էլ աւելի՞ քաղաքային նամակներ: Նա ինչքա՞ն քա-  
ղաքային նամակներ ցրեց:

403. Մեքենայի անիւը մի ժամում 36 պտոյտ է անում:  
Նա երկու ժամում քանի՞ պտոյտ կ'անէ:

404. Ա ռ շ ի ն ը 16 վերշոկ <sup>1)</sup> է: Գանի՞ վերշոկ կ'լինի  
3 արշինը:

405. Գրքերի պահարանը 4 թարեք ունի. իւրաքանչիւր թա-  
րեքի վրայ 19 գիրք է դարսած: Պահարանումը քանի՞ գիրք կայ:

406. Մի գիւղացի արօրով առաջին վարելահողում 28 ակօս  
բաշեց, իսկ երկրորդում—գորանից երեք անգամ աւելի: Նա  
երկրորդ վարելահողում քանի՞ ակօս բաշեց:

407. Մի բանուոր իւր շապկացուի համար 5 արշին չիթ  
գնեց, արշինը 15 կոպէկով: Նա բոլոր չիթի համար ի՞նչքան վճա-  
րեց:

408. Մի ջրաղաց երկու աչք ունի. իւրաքանչիւրը օրական  
49 չե տվերիկ ցորեն է աղում: Մի օրում երկու աչքը ինչքա՞ն  
ցորեն կ'աղան:

409. Ուսումնարանի մէջ սովորում են՝ 25 աղջիկ, իսկ երեք  
անգամ էլ աւելի՞ տղայ: Ուսումնարանումը քանի՞ տղայ կայ:

410. Չկնորսը չորս ձկնարան ունի. իւրաքանչիւրի մէջ 24  
լոբոյ կայ: Նա բոլոր ձկնարաններում քանի՞ լոբոյ ունի:

411. Երկաթուղու գանձապահը ծախեց՝ 19 հատ երկրորդ,  
իսկ 5 անգամ էլ աւելի՞ երրորդ կարգի տոմսակ: Նա քանի՞ հատ  
երրորդ կարգի տոմսակ ծախեց:

412. Պարտիզպանը տասը շարք կեռասի ծառեր տնկեց,  
իւրաքանչիւր շարքում 7 հատ: Ընդամենը քանի՞ կեռասի ծառ  
տնկեց:

413. Վարպետը 20 հատ ասղնագործութեան ասեղ շի-  
նեց. նա իւրաքանչիւրի համար 5 վերշոկ երկաթի թել գործածեց:  
Բոլոր ասեղներին քանի՞ վերշոկ երկաթի թել գնաց:

414. Մի սպայ զօրագնդի զինուորներին հանգստացնելու

<sup>1)</sup> վերշոկը տեղական բարբառով կոչւում է նշան:

Համար նոցա 50 *կրճթի մէջ տեղաւորեց, իւրաքանչիւրում երկու հոգի: Զօրագունդը քանի՞ զինուորից էր բազկացած:*

415. Մի գիւղացի 24 կով ունի. իւրաքանչիւր՝ կով շաբթէնը 2 դոյլ կաթն է տալիս: Մի շաբթում բոլոր կովերը ինչքան կաթը կրտան:

416. Մի ապակի ձգող 15 շրջանակին ապակի ձգեց, իւրաքանչիւրին՝ 4 հատ: Նա ընդամենը քանի՞ ապակի ձգեց:

417. Մի տաւարած 16 կով է արածացնում, իւրաքանչիւր կովի համար նորան 5 մանէթ վարձ են վճարում: Նա բոլոր կովերի համար ո՞րքան փող է ստանում:

418. Հնձողները արտի կրճները 15 կիտուկ արին, իւրաքանչիւր կիտուկում 6 խուրճը կար: Նոքա ընդամենը քանի՞ խուրճ կիտուկ արին:

419. Վաճառականը 25 աղքատի փող տուեց, իւրաքանչիւրին՝ 4 կոպէկ: Նա աղքատներին քանի՞ կոպէկ բաժանեց:

420. Մի շտեմարան 13 սայլ ալիւր բերին, իւրաքանչիւր սայլի վրայ 5 ջուլ կար: Բերած ջուլները ընդամենը քանի՞ սն էին:

421. Գուլպայ գործող կինը մի գրուանքայ թելից 4 գուլպայ գործեց: Նա 17 գրուանքայ թելից քանի՞ գուլպայ կրգործէր:

422. Փականագործը 47 կողպէք շինեց. իւրաքանչիւր կողպէքին 2 գրուանքայ երկաթ գնաց: Բոլոր կողպէքների համար քանի՞ գրուանքայ երկաթ գնաց:

423. 2 ե տ վ ե ռ ի կ ը 8 գ ա Ր ն ե ց <sup>1)</sup> է: Քանի գարնեց կ'ընի 12 չեովերիկը:

424. Պարտիզպանը 16 ածուի մէջ գազարի սերմ ցանեց, իւրաքանչիւրում 6 մսխար: Նա ցանքի համար քանի՞ մսխար սերմ գործածեց:

Բ Ա Ժ Ա Ն Ո Ի Մ Ն:

425. Երկրագործը իւր վեց վարելահողում հաւասար կերպով 18 ջուլ ցորեն ցանեց: Իւրաքանչիւր վարելահողի ցանքի համար ինչքան ցորեն գնաց:

<sup>1)</sup> Գարնեցը—կէս խան է, կամ վեց գրուանքայից մէկ բառորդ (չարէք) պահաս:—

426. Մի աշակերտ 42 բառը հաւասար կերպով 7 տողում տեղաւորեց: Իւրաքանչիւր տողի մէջ քանի՞ բառ մտաւ:

427. Փ ու տ ը (ոտնաչափը) 12 դ իւ յ ի մ (բժաշակի) է: Մի ֆուտ երկարութիւն ունեցող երկաթի թելից նորա քառորդ մասը կտրեցին: Կտրածը քանի՞ դիւլիմ է:

428. Մի մարդ 35 կոպէկի փոստային մարկաներ գնեց, իւրաքանչիւրը՝ 7-ը կոպէկով: Նա քանի՞ մարկայ գնեց:

429. Փ ու թ ը 40 գ Ր ու ա ն ք ա յ <sup>\*</sup>) է: Մի փութ շաքարը քանի՞ շաբաթ բաւականացաւ, եթէ որ ամեն մի շաբթում 8 գրուանքայ շաքար էին գործ ածում:

430. Մի դերձակ սերթուկների համար 32 արշին մահուդ գործածեց. իւրաքանչիւր սերթուկին 4 արշին գնաց: Նա քանի՞ սերթուկ կարեց:

431. Եօթը մշակ՝ հաւասար կերպով սայլի 56-ական գունդ շինեցին: Իւրաքանչիւր մշակ քանի՞ գունդ շինեց:

432. Մի գիւղացի ծրարը փոստով ուղարկելու համար 72 կոպէկ վճարեց, գրուանքան 9 կոպէկով: Ծրարը ինչքան էր բաշում:

433. Աղախինը 36 կոպէկի նաւթ գնեց. իւրաքանչիւր գրուանքայի համար 6 կոպէկ վճարեց: Նա քանի՞ գրուանքայ նաւթ գնեց:

434. Մի գիւղ 64 տուն ունի, նոցա ութերորդ մասը տախտակով է ծածկուած: Տախտակով ծածկուած տները քանի՞ սն են:

435. Վառարան շինողը երկու վառարան նորոգելու համար հաւասար կերպով 24 աղիւս գործածեց: Իւրաքանչիւր վառարանի նորոգութեան համար քանի՞ աղիւս գնաց:

436. Մշակները 96 սաժէն փայտը 3 օրում սղոցեցին՝ օրէնը հաւասար քանելով: Նոքա իւրաքանչիւր օրում քանի՞ սաժէն փայտ էին սղոցում:

437. Բրուտը ծախելու համար 50 հատ կաւէ կճուճ շուկայ բերեց և դոցա կէսը ծախեց: Ծախած կճուճները քանի՞ սն են:

<sup>1)</sup> Գրուանքան, տեղական գործածութեամբ, իռչում է եւ ըստիլըստիլը—4 ռոսային կամ չորս բառորդին, յետը զանազան էլինում՝ 9, 10, 12, եւ 20 գրուանքայ:

438. Մի գիւղացի կին 60 գրուանքայ իւղը 4 հաւասար իւղամանի մէջ տեղաւորեց: Նա իւրաքանչիւր իւղամանը ո՞րքան իւղ ածեց:

439. Հաշուապահը կապոցներով 90 թերթ փոստային թուղթ գնեց. իւրաքանչիւր կապոցը 6 թերթ էր: Նա քանի՞ կապոց թուղթ գնեց:

440. Վաճառականը 100 մանէթի պարքը հաւասար կերպով չորս ամսում վճարեց: Նա ամէնը ինչքան էր վճարում:

441. Պարտիզպանը երեք ածուից հաւասարապէս 54 գլուխ կաղամբ հանեց: Իւրաքանչիւր ածուից քանի՞ գլուխ կաղամբ ստացաւ:

442. Ոստայնանկը 5 արշին քաթանը մի կարծ թելից է պատրաստում: Նորան ինչքան թել է հարկաւոր 65 արշին քաթան գործելու համար:

443. Մի երեսայ 72 ընկոյղը 6 հաւասար կիտուկ արեց: Իւրաքանչիւր կիտուկի մէջ քանի՞ ընկոյղ կայ:

444. Փողոցի երկարութիւնը 91 սաժէն է. նրբափողոցը նորանից 7 անգամ կարճ է: Ի՞նչ երկարութիւն ունի նրբափողոցը:

445. Դարբինը 81 անուապատ օղակ պատրաստեց. նոցա երրորդ մասը անիւներին հապցրեց: Նա քանի՞ օղակ գործածեց:

446. Երկու ամբարի մէջ հաւասար կերպով 78 չետփերիկ ցորեն ածեցին: Իւրաքանչիւր ամբարի մէջ աճած ցորենը քանի՞ չետփերիկ է:

447. Գրուանքան <sup>1)</sup> 96 մ սխալ է: Ոսկերիչը մի գրուանքայ արծաթից դղայներ շինեց. իւրաքանչիւր դղայի համար նա 4 մսխալ արծաթ գործածեց: Ոսկերիչը քանի՞ գղալ շինեց:

448. Փոստային կայարանի տէրը 13 ձի կերակրելու համար օրէնը հաւասարապէս 39 գարնեց գարի էր տալիս: Իւրաքանչիւր ձին քանի՞ գրուանքայ գարի էր ստանում:

449. Դարբինը 51 հատ գուլթանի ձեւիչը հաւասարապէս 17 օրում պատրաստեց: Նա օրէնը քանի՞ ձեւիչ էր պատրաստում:

450. Գիւղացին մի ձիու համար 90 մանէթ վճարեց, իսկ

1) Քսան գրուանքան կամ կէս փութը մի քանի տեղերում, գաւառական բարբառով, կոչվում է եւ թիլանի:

մէկ կովի համար—45 մեթ: Աովը ձիուց քանի՞ անգամ արժան եղաւ:

451. Շոգենաւին 72 վերստ տարածութիւնը անցնելու համար ինչքան՞ ժամանակ է հարկաւոր, եթէ որ նա մի ժամում պէտք է 12 վերստ գնայ:

452. Մրգավաճառը 70 գրուանքայ հաղարջը հաւասար կերպով 35 կողովի մէջ ածեց: Իւրաքանչիւր կողովի մէջ քանի՞ գրուանքայ հաղարջ մտաւ:

453. Թուչնորսը 14 վանդակի մէջ՝ հաւասար կերպով՝ 56 կաքաւ գրեց: Նա իւրաքանչիւր վանդակում քանի՞ կաքաւ տեղաւորեց:

454. Մի կալուածատէր տղամարդ-մշակին օրական 75 կուպէկ վճարեց. իսկ կին—մշակին՝ 25: Աինարմատը տղամարդից քանի՞ անգամ պակաս ստացաւ:

455. Ոսկերիչը մի գրուանքայ ոսկուց 24 միմեանց հաւասար մատանիներ շինեց: Ամէն մի մատանու համար քանի՞ մսխալ ոսկի գնաց:

456. Հրաձգութեան ժամանակ 16 զինուոր հաւասար կերպով 80 գնդակ արձակեցին: Իւրաքանչիւր զինուոր քանի՞ գնդակ արձակեց:

457. Մի գիւղացի կին չորացրեց՝ 81 գրուանքայ ծիրան և 27 գրուանքայ դեղձ: Դեղձը ծիրանից քանի՞ անգամ քիչ չորացրեց:

458. Մի մարդ 70 ծաղկաւել քաղեց, իսկ նորա կինը—14: Մարդը կնոջից քանի՞ անգամ աւելի ծաղկաւել քաղեց:

459. Տանտէրը ձմեռ ժամանակ գոմում 24 կով ջրելու համար օրէնը հաւասար կերպով 72 դոյլ ջուր է գործածում: Մէկ օրում մի կովի համար որքան՞ ջուր է հարկաւոր:

460. Մանրավաճառը 11 գիւղացուց հաւասար կերպով 99 գրուանքայ այծի մաղ գնեց: Նա որքան՞ մաղ գնեց իւրաքանչիւր գիւղացուց:

461. Մի գիւղացի կին իւր 75 կուպէկ պարտքը հարևան կնոջը 15 կուպէկանոցներով վճարեց: Նա քանի՞ տասնուհինգ կուպէկանոց տուեց:

462. Բանջարանոցի երկարութիւնը 84 սաժէն է, իսկ պարտէզինը—28: Բանջարանոցը պարտէզից քանի՞ անգամ է երկար:



463. Մի արհեստաւոր 91 դոյլը հաւասարապէս 13 օրում շինեց: Նա օրէնը բանի՞ դոյլ էր շինում:

464. Սպլախի անիւրը 90 ֆուտ տարածութեան վրայ 15 անգամ պտոյտ եկաւ: Անիւի շրջապատը ի՞նչ մեծութիւն ունի:

465. Տանտիկինը 36 կոպէկով 24 գրուանքայ աղ գնեց: Նրան ի՞նչքան կ'նստէր 12, 6, 8, 4, 2 գրուանքայ աղը:

466. Երկու գրուանքայ սիսեռը 9 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան պէտք է վճարել՝ 4, 6, 14, 16, 20, 22 գրուանքայ սիսեռի համար:

467. Թէյ ծախողը մի փութ թէյի համար 56 մանէթ վճարեց: Ի՞նչքան կ'արժենայ 20, 10, 5 գրուանքայ թէյը:

468. Հացի փութը 60 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան պէտք է վճարել՝ 20, 8, 10, 4, 2 գրուանքայ հացի համար:

469. Ոսկերիչը արծաթի գրուանքան 32 մանէթով է ծախում: Նորան ի՞նչքան պէտք է վճարել 48, 12, 3, 24, 6 մսխալ արծաթի համար:

470. Մի գրուանքայ պղինձը 72 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան պէտք է վճարել 48, 24, 12, 4 մսխալ պղնձի համար:

471. Մի փութ մեղրամովի համար ի՞նչքան պէտք է վճարել, եթէ որ 8 գրուանքան 7 մանէթ արժէ:

472. Մի փութ ցորենի ալիւրի համար ի՞նչքան պէտք է վճարել, եթէ որ 5 գրուանքայ ալիւրը 9 կոպէկ արժէ:

473. Տանտիկինը մի գրուանքայ կարագ իւղի համար ի՞նչքան վճարեց, եթէ որ 16 մսխալը նորան 12 կոպէկ նստեց:

474. Մի գրուանքայ ոչխարի բրդի համար ի՞նչքան պէտք է վճարել, եթէ որ 12 մսխալ բուրդը 6 կոպէկ արժէ:

475. Սուրճի գրուանքան ի՞նչքան արժէ, եթէ որ 3 մրսխալը 2 կոպէկ է:

476. Տանտէրը ձաւար գնեց, փութը 60 կոպէկով: Նորան ի՞նչքան նստեց 12, 16, 28, 32, 24 գրուանքայ ձաւարը:

477. Մի փութ ներկը 72 մանէթ արժէ: Ի՞նչքան պէտք է վճարել 15, 35, 25, 30 գրուանքայ ներկի համար:

478. Թուչնորսը մի փութ կանեփի սերմի համար մի

մանէթ վճարեց: Նորան ի՞նչքան նստեց — 6, 14, 18, 30, 16, 24, 32, 26, 34, 28, 38 գրուանքայ սերմը:

479. Տանտէրը մի գրուանքայ սերոցի <sup>1)</sup> համար 64 կոպէկ վճարեց: Նորան ի՞նչքան նստեց՝ 9, 15, 42, 30, 54, 21, 66 36, 45, 75 մսխալ սերոցը:

480. Մի գրուանքայ թէյը 84 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան պէտք է վճարել՝ 40, 56, 64, 72, 80 մսխալ թէյի համար:

481. Մի փութ ցորենի ալիւրի համար ի՞նչքան պէտք է վճարել, եթէ որ 12 գրուանքան 30 կոպէկ արժէ:

482. 24 գրուանքայ ծխախոտը 45 մանէթ արժէ: Մի փութը ի՞նչքան կ'արժենայ:

483. 18 գրուանքայ ձկնկիթը 24 մանէթ արժէ: Մի փութը ի՞նչքան կ'արժենայ:

484. Գուլպայ գործող կինը մի գրուանքայ սրգի համար ի՞նչքան վճարեց, եթէ որ 64 մսխալ բուրդը նորան 56 կոպէկ նստեց:

485. Մի գրուանքայ սալորի համար ի՞նչքան պէտք է վճարել, եթէ որ 36 մսխալ սալորը 24 կոպէկ արժէ:

486. Երկու փութ շաքարը 16 մանէթ արժէ: Ի՞նչքան փող է հարկաւոր՝ 3, 5, 7, 9 փութ շաքար գնելու համար:

487. 13 գրուանքայ կեռասը 65 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան կ'արժենայ՝ 7, 12, 15, 17, 19 գրուանքայ կեռասը:

488. Գիւղացին մի փութ աղի համար ի՞նչքան վճարեց, եթէ որ 7 գրուանքայ աղը 14 կոպէկ արժէ:

489. 48 սաժէն հաստ պարանին 72 կոպէկ վճարեցին: Ի՞նչքան նստեց՝ 24, 12, 8, 4, 2, 6, 16 սաժէն պարանը:

490. 4 արշին երիզը 7 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան արժէ՝ 8, 12, 16, 20, 28, 32, 36, 44, 48, 52 արշին երիզը:

491. Մի դերձակ կին մի արշին ժապաւենի համար մի մանէթ վճարեց: Նորան ի՞նչքան նստեց՝ 8, 4 վերջով ժապաւենը:

492. Մի ֆուտ կարմիր պղնձեայ թելը 18 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան է հարկաւոր վճարել՝ 2, 4, 6 դիւյիմ պղնձեայ թելին:

493. Մի ֆուտ դեղնապղնձի թելը 16 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան պէտք է վճարել 3, 6 դիւյիմ թելին:

494. Մի արշին բրդէ կտորը ի՞նչքան արժէ, եթէ որ 4 վերջովը 18 կոպէկ է:

<sup>1)</sup> Առանձին պատրաստուած «սերի» հաստ և պատուական տեսակն է:

- 495. Մի ֆուտ պողպատի կտորը ի՞նչքան արժէ, եթէ որ 3 դիւյիմը 14 կոպէկ է:
- 496. Մի արշին ասղնագործ բանուածքը 28 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան կարժենայ 12, 20, 24, 36 վերջոկ բանուածքը:
- 497. Մի ֆուտ երկաթի թելը 15 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան պէտք է վճարել 8, 20, 16, 28, 32 դիւյիմ երկաթի թելին:
- 498. Մի արշին երիզի համար ի՞նչքան պէտք է վճարել, եթէ որ 12 վերջոկը 27 կոպէկ արժէ:
- 499. 10 վերջոկ քաթանը 25 կոպէկ արժէ: Մի արշին քաթան գնելու համար ի՞նչքան փող է հարկաւոր:
- 500. Մի ֆուտ պղնձի կտորը ի՞նչքան արժէ, եթէ որ 8 դիւյիմը 34 կոպէկ է:
- 501. 4 արշին մահուղը 28 մանէթ արժէ: Ի՞նչքան պէտք է վճարել 1, 5, 7, 11, 14 արշին մահուղին:
- 502. 5 ֆուտ երկաթի թելը 70 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան արժէ՝ 2, 3, 4, 6 ֆուտ երկաթի թելը:
- 503. Մի արշին թաւշի համար ի՞նչքան պէտք է վճարել, եթէ որ 6 վերջոկը 3 մանէթ արժէ:
- 504. Մի ֆուտ պողպատի կտորը ի՞նչքան արժէ, եթէ որ 7 դիւյիմը 42 կոպէկ է:

ԽՆԴԻՐՆԵՐ ԲՈՂՈՐ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆՆԵՐՈՎ:

- 505. Մի հացթուխ երկու տեսակ շիւր ունէր. նա առաջին տեսակից 37 գրուանքայ վերցրեց, իսկ երկրորդից — 25. այդ բոլորից եւմոր հունցեց և հաց թխեց: Թխած հացերը որքա՞ն էին քաշում, եթէ որ հացի աճոււմը 19 գրուանքայ է:
- 506. Ուսումնարանի մեծ բաժանման մէջ 42 աշակերտ կայ, միջինում՝ 13 աշակերտ մեծից պակաս, իսկ փոքր բաժանմանը՝ 28 աշակերտ միջինից աւելի: Փոքր բաժանման մէջ քանի՞ աշակերտ կայ:
- 507. Վալուածատէրը 3 տուն նորոգեց. առաջինի նորոգութեան համար նա 24 մանէթ վճարեց, երկրորդի համար 27, իսկ երրորդը նորոգելու համար առաջին երկուսից 19 մանէթ պակաս վճարեց: Վալուածատէրը երրորդ տան նորոգութեան համար որքա՞ն վճարեց:

- 508. Մի պարտիզպան 4 խնձորենուց խնձորներ քաղեց — մէկից 16 խնձոր, իսկ մնացածների իւրաքանչիւրից՝ 19 հատ: Նա ընդամենը քանի՞ խնձոր քաղեց:
- 509. Ուսուցիչը աշակերտներին բաժանեց՝ 17 թերթ սպիտակ և չորս անգամ դորանից աւելի՝ մտերագոյն թուղթ: Բաժանած թուղթը ընդամենը որքա՞ն էր:
- 510. Դաստան մէջ նստարանները երեք կարգ են դարսած, ամեն մէկում — չորս հատ. իւրաքանչիւր նստարանի վրայ 5 աշակերտ է նստած: Ընդամենը քանի՞ աշակերտ կայ դաստան մէջ:
- 511. Վալուածատէրը ձիանների վրայ 3 օրում 99 գարնեց գարի գործածեց. իւրաքանչիւր ձիուն օրէնը 3 գարնեց էր տալիս: Նա քանի՞ ձի ունէր:
- 512. Մի դերձակ կին 42 արշին քաթան ունէր. 18 արշինը նա բարձի երեսների համար գործածեց, իսկ մնացածից սաւաններ կարեց: Դերձակ կինը քանի՞ սաւան կարեց, եթէ որ մի սաւանին 6 արշին քաթան գնաց:
- 513. Հովիւը 8 ոչխար խուղեց և իւրաքանչիւրից 8 գլու ուանքայ բուրդ ստացաւ. լուանալուց յետոյ այդ բուրդը 42 գրուանքայ էր քաշում: Բրդի ծանրութիւնը լուանալուց ինչքա՞ն պակսեց:
- 514. Երկու աչք ունեցող ջրաղացը 56 չետվերտ ցորեն բերին աղալու. նորա մի աչքը օր ու գիշեր 8 չետվերտ ցորեն էր աղում, իսկ միւսը նոյնքան ժամանակում՝ 6 չետվերտ: Զրաղացը բոլոր ցորենը քանի՞ օր ու գիշերում կ'աղայ:
- 515. Ճոթավաճառը չթի արշինը գնեց 8 կոպէկով, իսկ ծախեց 11. ով: Նա մի կտոր չթի ծախելուց 57 կոպէկ աշխատանք ստացաւ: 2թի կտորը քանի՞ արշին էր:
- 516. Մի գիւղացի 9 թփից հաղարջ քաղեց. իւրաքանչիւրից 7 գրուանքայ դուրս եկաւ. բոլոր հաղարջը նա հաւասար կերպով 21 կողովի մէջ անցեց: Իւրաքանչիւր կողովի մէջ որքա՞ն հաղարջ մտաւ:
- 517. Գիւղացի կինը 5 գրուանքայ բաշխուցեցող կճուճը իւղով լցրեց և 9 գնողների վրայ հաւասար կերպով ծախեց: Իւրաքանչիւր գնող ինչքա՞ն իւղ գնեց, եթէ որ կճուճը իւղի հետ միասին 32 գրուանքայ էր քաշում:

518. Մեծ եղբայրը 76 խուրձ ցորեն հնձեց, իսկ փոքրը — նորանից 4 անգամ պակաս: Երկու եղբայրը միասին քանի՞ խուրձ հնձեցին:

519. Դերձակը գնեց՝ 24 արշին մոխրագոյն, երեք անգամ գորանից շատ՝ սև, իսկ ութ անգամ սևիցը պակաս — կապոյտ մահուդ: Նա ի՞նչքան կապոյտ մահուդ գնեց:

520. 3 չետվերիկ ցորենը՝ 96 գրուանքայ է քաշում, մի չետվերիկ սիսեռը մի չետվերիկ ցորենից 18 գրուանքայով ծանր է: Երկու չետվերիկ սիսեռը որքան է քաշում:

521. Գիւղացին առաջ 24 տրեխ արեց, իսկ յետոյ՝ 32: Բոլոր տրեխների համար ինչքան փոկ գնաց, եթէ որ մի զոյգի վրայ 3 գրուանքայ փոկ գործածուեց:

522. Պարտիզպանը առաջին ածուից 14 գլուխ կաղամբ հանեց, իսկ երկրորդից — 9. առաջին ածուի մէջ էլի մնաց՝ 16 գլուխ, իսկ երկրորդում — 15: Նոցանից ո՞ր ածուի մէջ աւելի կաղամբ կար և որքանով աւելի:

523. Գիւղացին երեք վարելահողում չորս-չորս չետվերտ գարի ցանեց և մէկին հինգ օգուտ ստացաւ: Սերմնացուի համար գործ դրածը դուրս գալուց յետոյ գիւղացին դարձեալ ինչքան գարի ունեցաւ:

524. Սայլակի առաջին ական շրջապատը 4 Փուտ է, իսկ յետեւինը — 6: 60 Փուտ տարածութեան վրայ առաջին ական երկրորդից քանի՞ պտոյտ աւելի կ'անէ:

525. Ուսուցիչը 4 դաստայ թուղթ ունէր. այդ թղթի երրորդ մասը նա 8 աշակերտի վրայ հաւասար բաժանեց: Իւրաքանչիւր աշակերտ ինչքան թուղթ ստացաւ:

526. Գիւղացին 51 արշին երկարութիւն ունեցող հաստ պարանը 4 կտոր արեց, այնպէս որ առաջին կտորը 14 արշին դուրս եկաւ, երկրորդը — 13, իսկ մնացած երկու կտորը՝ հաւասար: Վերջին երկու կտորներն ի՞նչ երկարութիւն ունեցան:

527. 3 գրուանքայ ալիւրից 4 գրուանքայ հաց է դուրս գալիս: Ինչքան ալիւր է հարկաւոր, որ 14 հաց թխուի, իւրաքանչիւրը 6 գրուանքայ ծանրութեամբ:

528. Դարբինը 63 գրուանքայ երկաթ ունէր. դոցա եօթներորդ մասը նա մետեր շինելու համար գործածեց, իսկ մնացած

երկաթից մանգաղներ շինեց, որոնցից իւրաքանչիւրին 2 գրուանքայ երկաթ գնաց: Դարբինը քանի՞ մանգաղ շինեց:

529. Վառելափայտը բազում կիտուկներով է դարսած՝ 5 կիտուկի մէջ կայ եօթ-եօթ, իսկ մնացած 6-ում ութ-ութ սաժէն: Բակի մէջ դարսած վառելափայտը ընդամենը քանի՞ սաժէն է:

530. Աշակերտուհին գրքից 14 տող արտագրեց, իւրաքանչիւր տողում — 6 բառ. այդ բառերի եօթներորդ մասը նա սխալ էր արտագրել: Ուղիղ արտագրածը քանի՞ բառ էր:

531. Մսավաճառը մի գիւղում 19 ոչխար գնեց, միւսում — 17, իսկ երրորդում — առաջին երկուսից 2 անգամ պակաս: Նա ընդամենը քանի՞ ոչխար գնեց:

532. Մի երկրագործ 5 հատ տափանի փոցել ունէր: 2 փոցելին չորս-չորս ատամ ամրացրեց, իսկ 3-ին հինգ-հինգ, որից յետոյ նորա մօտ դարձեալ 27 ատամ մնաց: Նա տափանի փոցելների համար ընդամենը քանի՞ ատամ ունէր:

533. Սայլակի առաջին ական միւսնոյն տարածութեան վրայ 16 պտոյտ է անում, իսկ յետեւինը — 12. Առաջին ական շրջապատի մեծութիւնը որքան է, եթէ որ յետեւի ական շրջապատը 8 Փուտ է:

534. Ամբարի մէջ 72 չետվերիկ գարի կար. նրանից առաջ՝ 8 պարկ վերցրին, իւրաքանչիւրում — 3 չետվերիկ, իսկ յետոյ՝ 7 պարկ — իւրաքանչիւրում — 4 չետվերիկ: Դարձեալ ինչքան գարի մնաց այնտեղ:

535. Տակառի մէջ 48 դոյլ ջուր կար. այդ ջրի կէսը կովերին խմեցնելու համար գործածեցին, իսկ քառորդ մասն էլ ձիաներին խմեցրին: Ինչքան ջուր մնաց տակառում:

536. Վառուածատերը առաջին գիւղում 14 հնձող — մշակ վարձեց, երկրորդում — առաջինից 3 անգամ աւելի, իսկ երրորդում — առաջին երկուսից 2 անգամ պակաս: Նա ընդամենը քանի՞ հնձող վարձեց:

537. Դարբինը իւր բոլոր պայտերը 14 ձի պայտելու համար գործածեց. առաջին 5 ձիուն նա պայտեց երեք — երեք ոտն, իսկ մնացածներից իւրաքանչիւրին — չորս-չորս ոտը: Դարբինը ընդամենը քանի՞ պայտ ունէր:

538. Չկնորսները ուռկանով 96 ձուկը բռնեցին: Գոցա բոլորի վեցերորդ մասը գեղարքունի էր, ութերորդը—կարմրախայտ, իսկ մնացածը—կողակ: Նորա բանի՞ կողակ բռնեցին:

539. Դաշտու՛ճը 90 արտ էր ցանած. դոցա կէսը ցորեն էր, վեցերորդ մասը—գարի, հինգերորդը—կորեակ, իսկ մնացածը—հաճար: Քանի՞ արտ էր հաճար ցանած:

540. Պղնձգործը շինեց՝ կոնք, թաւայ, կաթսայ և հեշտաեռ. կոնքը 24 գրուանքայ էր քաշում, թաւան կոնքից 3 անգամ թեթեւ էր, կաթսան թաւայից 6 անգամ ծանր, իսկ հեշտաեռն էլ կաթսայից 29 գրուանքայ պակաս: Հեշտաեռի քաշը որքա՞ն էր:

541. Մի հիւսն 8 օրում 87 շրջանակ շինեց. առաջին 3 օրում օրէնը 13 շրջանակ էր շինում, իսկ հետեւեալ 4 օրում՝ օրական 9 շրջանակ: Ութերորդ օրուայ շինած շրջանակները քանի՞նք են:

542. Զինուորները հանգստանալու համար գիւղումը այսպէս տեղաւորուեցան՝ 56 զինուորից ամեն մի խրճիթ չորս-չորս հոգի մտան, 34-ից՝ երկ-երկու և 48-ից էլ՝ երեք-երեք հոգի: Դորա ընդամենը բանի՞ խրճիթ էին բռնել:

543. Որսորդը 78 հատ աղուէտի մորթի ունէր. մի կաշեգործի վրայ նա բոլոր մորթու վեցերորդ մասը ծախեց, միւսին—մնացածի հինգերորդը, իսկ բոլոր մնացածն էլ հաւասար կերպով 4 վաճառականների տուեց: Ամեն մի վաճառական բանի՞ մորթի գնեց:

544. Գիւղացին ցանքի համար 75 չետվերիկ ցորեն գործածեց. առաջին երեք արտում, իւրաքանչիւրին գնաց՝ 5 չետվերիկ, հետեւեալ 4 արտի ամեն մէկին—9, իսկ մնացածների իւրաքանչիւրին՝ 12 չետվերիկ: Նա ընդամենը բանի՞ արտ ցանեց:

545. Մի հնձուոր 19 խուրձ հնձեց, միւսը՝ երկու անգամ աւելի, իսկ երրորդը երկրորդից 15-ով պակաս: Բոլոր խրճները դիզեցին, իւրաքանչիւր դէզում 40 խուրձ դարսելով: Նորա բանի՞ դէզ դրեցին:

546. Գիւղացին մի հողից 14 չետվերիկ կարտոֆիլ հանեց, իսկ միւսից՝ 4 անգամ աւելի. հաւաքած կարտոֆիլը նա ջուալների մէջ ածեց այսպէս՝ 42 չետվերիկից իւրաքանչիւր ջուալը

ածեց՝ երեք-երեք, իսկ մնացածից ամեն մէկի մէջ չորս-չորս չետվերիկ: Նա կարտոֆիլը քանի՞ ջուալի մէջ ածեց:

547. Ալափը 20 փութ բրինձը 60 մանէթով գնեց. բրնձի չորրորդ մասը փաշաու և չծախուեց: Նա մնացածի փութը որքանի՞ վ պէտք է ծախէ, որ վնաս չ'կրէ:

548. Հայրը իւր երկու որդոց մէջ միմանէթը այնպէս բաժանեց, որ մեծ եղբայրը ստացաւ այնքան 10 կոպէկանոց, որքան որ փոքրը 15 կոպէկանոց: Իւրաքանչիւր որդին ի՞նչքան փող ստացաւ:

549. Մի գիւղացու ընտանիքում հաւասար թուով տղայք ու աղջկերք կան. բոլոր երեխաները գնացին դաշտ և 57 կապուկ ծնեբեկ քաղեցին, որից իւրաքանչիւր տղան 7 կապուկ քաղեց, իսկ իւրաքանչիւր աղջկը—12: Ընտանիքի մէջ քանի՞ երեխայ կայ:

550. Գիւղացին կալ կասելուց յետոյ 72 փութ ցորեն ստացաւ, օրէնը 80 խուրձ կասելով: Նա քանի՞ օր բանեց, եթէ որ 40 խրճից 4 փութ հատիկ էր ստանում:

551. Թռչնորսը 28 լորը հաւասարապէս 7 վանդակի մէջ դրեց: Հինգ վանդակում բանի՞ լոր կայ:

552. Աստղծագործը 16 օրուայ աշխատանքի համար 32 մանէթ վարձ ստացաւ: Նա 13 օրում ինչքա՞ն փող աշխատեց:

553. Շոգեհաւը 90 վերստ տարածութիւնը 8 ժամում անցկացաւ: Ինչքա՞ն տարածութիւն անցկացաւ 4 ժամում:

554. Դերձակը 15 վերարկուի համար հաւասար կերպով 78 արջին մահուդ գործածեց: Ինչքա՞ն մահուդ գնաց 5 վերարկուին:

555. 12 գրուանքայ կտաւահատի սերմից 3 գրուանքայ ձէթ է դուրս գալիս: Ի՞նչքան ձէթ դուրս կըգայ 2 չետվերիկ սերմից, եթէ որ սերմի չետվերիկը 42 գրուանքայ է քաշում:

556. Գիւղացին 44 չետվերիկ ցորենը հաւասարապէս 8 ջուալի մէջ ածեց: Նա 6 ջուալի մէջ ինչքա՞ն ցորեն ածեց:

557. 15 սաժէն փայտի համար 50 մանէթ վճարեցին: Ինչքա՞ն է վճարուած 12 սաժէնին:

558. 15 գրուանքայ ցորենից 10 գրուանքայ ձաւար է ստացուում: Ի՞նչքան ցորեն է հարկաւոր ծեծել, որ 66 գրուանքայ ձաւար ստանան, եթէ որ ցորենի չետվերիկը 33 գրուանքայ է քաշում:

559. 6 սաժէն կաղնի փայտը պորուելիս տալիս է այնքան տաքուծիւն, ինչքան տաքուծիւն որ տալիս է 8 սաժէն կեչի փայտը: Ինչքան կեչի փայտ է հարկաւոր, որ 69 սաժէն կաղնու փայտին փոխարինէ:

560. Տասը մշակ մի գործ 7 օրում աւարտեցին: Նոյն գործը քանի՞ օրում կ'աւարտեն 5 մշակը:

561. Մի փողոց 24 քարտաշ 5 օրում քարեցին: Քանի՞ քարտաշ պէտք է վարձել, որ նոյն փողոցը 15 օրում քարեն:

562. Աննեակը պատառելու համար հարկաւոր է 15 վերջոկ լայնութիւն ունեցող 18 կտոր գունաւոր թուղթ: Նոյն սենեակը պատառելու համար քանի՞ կտոր գունաւոր թուղթ է հարկաւոր, եթէ որ թղթի երկարութիւնը լինի միւսնոյն, իսկ լայնութիւնը 10 վերջոկ:

563. 35 զինուորի համար 10 օրուայ պաշար պարսիմատ էր պատրաստած: Նոյն պաշարը 25 զինուորի համար ինչքան՞ ժամանակ կըբաւականանայ:

564. Առքի առաջին ական շրջապատը 6 Փուտ է, իսկ յետեւինը՝ 9. առաջինը 12 անգամ պտոյտ եկաւ: Յետեւի ակը քանի՞ անգամ պտտուեց:

565. Երկու եղբայր միասին 61 տարեկան են: Իւրաքանչիւր եղբայր քանի՞ տարեկան է, եթէ որ նոցանից մէկը միւսից 13 տարով մեծ է:

566. Երկու քոյր անտառում 73 գրուանքայ հոն բաղեցին. մեծ քոյրը փոքրից 17 գրուանքայ աւելի բաղեց: Իւրաքանչիւր քոյր բաղածը որքան էր:

567. Երկու կտոր երիզի երկարութիւնը 53 արշին է, առաջին կտորը երկրորդից 19 արշինով երկար է: Իւրաքանչիւր կտորը ինչ երկարութիւն ունի:

568. Երկու կիտուկի մէջ 40 լոբի կայ. առաջին կիտուկը երկրորդից 14 լոբիով աւելի է: Իւրաքանչիւր կիտուկում որքան լոբի կայ:

569. Գիւղացին իւր այգում երկու տեղ ցանկապատի նորոգութեան համար 32 ձող գործածեց: Նոցանից մէկին երեք անգամ աւելի ձող գնաց, քան թէ միւսին: Իւրաքանչիւր ցանկապատի համար քանի՞ ձող գործածուեց:

570. Երկու արևի երկարութիւնը 56 սաժէն է. իւրաքանչիւր արև ինչ երկարութիւն ունի, եթէ որ նոցանից մէկը միւսից 3 անգամ կարճ է:

571. Երկու գրքի գինը 1 մանէթ է: Իւրաքանչիւր գիրքը որքան արժէ, եթէ որ նոցանից մէկը միւսից 4 անգամ թանգ է:

572. Մէկ գիւղացի 17 փոկաւել քաղեց, իսկ միւսը—28. այդ աւելները նորա 90 կոպէկով ծախեցին: Իւրաքանչիւր գիւղացին որքան փող պէտք է վերցնէ:

573. Երկու հիւսն աթոռներ նորոգելու համար 68 մանէթ ստացան. մէկը 19 աթոռ նորոգեց, իսկ միւսը—15: Իւրաքանչիւր հիւսն որքան փող ստացաւ:

574. Երեք եղբայր չորս դաստայ թուղթ գնեցին՝ մէկը 15 կոպէկ տուեց, միւսը—14, իսկ երրորդը—19: Իւրաքանչիւր եղբայր որքան թուղթ պէտք է ստանայ:

575. Երեք հնձուոր 12 մանէթ աշխատեցին. մէկը 8 օր քանեց, միւսը—10, իսկ երրորդը—6: Իւրաքանչիւր հնձուոր որքան փող պէտք է ստանայ:

576. Շրջափառումը մէկին կիտրոնների փոխարէն 15 տանձ տուեց: Նա որչա՞փ կիտրոն ստացաւ, եթէ որ իւրաքանչիւր տանձ 6 կոպէկ արժէր, իսկ իւրաքանչիւր կիտրոն 5:

577. Վաճառականը 36 գրուանքայ՝ 2 մանէթանոց՝ թէյի համար մի կտոր մահուգ ստացաւ, արշինը 3 մանէթով: Մահուգի կտորը քանի՞ արշին է:

578. 80 սաժէն երկարութիւն ունեցող ցանկապատը շինելու համար ատաղձագործները սիւներ տնկեցին՝ մէկը միւսից 4 սաժէն տարածութեան վրայ, որի ժամանակ ցանկապատի իւրաքանչիւր ծայրին կանգնեցրին մէկ-մէկ սիւն: Նորա ընդամենը քանի՞ սիւն կանգնեցրին:

579. 96 սաժէն երկարութիւն ունեցող փողոցի ջլ կողմի վրայ լապտերի սիւներ կանգնեցրին՝ մէկը միւսից 8 սաժէն տարածութեան վրայ. միւսնոյն ժամանակ իւրաքանչիւր ծայրին մէկ-մէկ սիւն ևս կանգնեցրին: Ընդամենը քանի՞ սիւն է կանգնեցրած:

580. Շրջափառումը մէկ տասնեակ խոշոր վարունգը 3 տասնեակ մանրերի հետ խառնեց և բոլոր խառնածը առանց օգուտի և վնասի ծախեց: Նա ի՞նչ գնով ծախեց խառնուրդի տասնեակը,

եթէ որ խոշորների տասնեակը 12 կոպէկ էր նստել նորան, իսկ մանրերինը — 8:

581. Խանութպանը 5 գրուանքայ՝ 3 կոպէկանոց՝ աղը խառնեց 5 գրուանքայ՝ 5 կոպէկանոց՝ աղի հետ: Բոլոր խառնուրդը առանց օգտի և վնասի ծախեց: Խառնուրդ՝ աղի 4 րուանքան ի՞նչ գնով ծախեց:

582. Խանութպանը 6 գրուանքայ՝ 3 կոպէկանոց՝ բրինձը խառնեց 5 գրուանքայ՝ 5 կոպէկանոց՝ բրնձի հետ. բոլոր խառնուրդը նա ծախեց և 12 կոպէկ օգուտ ստացաւ: Խառնուրդ բրնձի գրուանքան նա ի՞նչ գնով ծախեց:

583. 4 չետփերտ՝ 6 մանէթանոց՝ գարին խառնեցին 7 չետփերտ՝ 4 մանէթանոց՝ գարու հետ. բոլոր խառնուրդը ծախեցին և 14 մանէթ օգուտ ստացան: Խառնուրդ գարու չետփերտը ի՞նչ գնով ծախեցին:

584. Յատակը տախտակամածելու համար 3 արշին երկարութիւն ունեցող 28 տախտակ էր հարկաւոր: Միևնոյն յատակը տախտակամածելու համար ի՞նչքան տախտակ կը հարկաւորուի, եթէ որ լայնութիւնը միևնոյն լինի, իսկ երկարութիւնը — 7 արշին:

585. Լաստանաւի շինութեան համար 6 վերշոկ լայնութիւն ունեցող 15 տախտակ էր հարկաւոր: Նոյն լաստը շինելու համար քանի՞ տախտակ կը հարկաւորուի, եթէ որ երկարութիւնը միևնոյն լինի, իսկ լայնութիւնը — 5 վերշոկ:

586. Երկաթուղու գնացքը 63 վերստ տարածութիւնը 3 ժամում կտրեց, իւրաքանչիւր հեռւեալ ժամում առաջուանից 3 վերստ աւելի անցնելով: Երկաթուղին ամեն մի ժամում քանի՞ վերստ կտրեց:

587. Երեք թարէքի վերայ 54 գիրք կար դարսած՝ ստորին թարէքի գրքերի թիւը միջինից երկու գրքով պակաս էր, իսկ միջին թարէքինը վերելինից նոյնպէս երկու գրքով պակաս: Ամեն մի թարէքում քանի՞ գիրք կայ:

588. Մի պարտէզում 40 հատ ուռի, լորի և եղևնի ծառեր կան. լորի ծառերը ուռենիներից 3 անգամ, իսկ եղևնիներն էլ լորի ծառերից 2 անգամ աւելի են: Պարտէզի մէջ քանի՞ եղևնի կայ:

589. Մի ձկնորս 84 հատ գեղարքունի, կարմրախայտ և

իշխան ձկներ բռնեց. գեղարքունիները՝ կարմրախայտներից, իսկ իշխանները՝ գեղարքունիներից երկ-երկու անգամ պակաս էին: 2 կնոսր բանի՞ գեղարքունի բռնեց:

590. Ներկ շինելու համար 2 բաժին սնդիկ և 15 բաժին ծծումբ են վերցնում: Ինչքան սնդիկ և ծծումբ պէտք է վերցնել, որ 85 գրուանքայ ներկ դուրս գայ:

581. Երեք գրագիր ձեռագրից 84 թերթ արտագրեցին. առաջինը երկրորդից, իսկ երկրորդը երրորդից՝ երկ-երկու անգամ աւելի էին արտագրել: Նոքա աշխատանքի վարձը ինչպէ՞ս պէտք է բաժանեն, եթէ որ իւրաքանչիւր 6 թերթի արտագրութեան համար նոցա մէկ մանէթ էին տալիս:

592. Մի ճանապարհորդ կարաւանն ուղարկելուց 6 ժամ յետոյ փոստային իջևանից դուրս եկաւ և միևնոյն ճանապարհով գնաց. կարաւանը մի ժամում 4 վերստ էր անցնում, իսկ ճանապարհորդը — 10 վերստ: ճանապարհորդը փոստային իջևանից ի՞նչ տարածութեան վրայ կարաւանին կը հասնի:

593. Երկու կարաւան միևնոյն օրում Երևանից դուրս եկան և միևնոյն ճանապարհով գնացին. մի կարաւանը դուրս եկաւ առաւօտեան ժամի 4-ին, իսկ միւսը՝ 7-ին. առաջինը մի ժամում 4 վերստ էր գնում, իսկ երկրորդը — 6: Երկրորդ կարաւանը Երևանից ի՞նչ հեռաւորութեան վրայ հասաւ առաջինին:

594. Ալափը ութ չետփերտ՝ 4 մանէթանոց՝ գարին մի ուրիշ տեսակ 8 չետփերտ գարու հետ խառնեց և ծախեց՝ առանց աշխատանքի ու վնասի — չետփերտը 5 մանէթով: Ալափի ունեցած երկրորդ տեսակ գարու չետփերտը որքա՞ն արժէր:

595. Խանութպանը 16 գրուանքայ՝ 2 կոպէկանոց՝ խոշոր աղը 9 գրուանքայ մանր աղի հետ խառնեց. բոլոր խառնուրդը նա 85 կոպէկով ծախեց և 17 կոպէկ աշխատանք ստացաւ: Մանր աղի գրուանքան ինչքա՞ն արժէր:

596. Վաճառականը 3 գրուանքայ՝ 5 կոպէկանոց՝ բրինձը ուրիշ տեսակ 5 գրուանքայ բրնձի հետ խառնեց. խառնուրդի գրուանքան 9 կոպէկով ծախեց և բոլորի մէջ 17 կոպէկ աշխատեց: Երկրորդ տեսակ բրնձի գրուանքան որքա՞ն արժէր:

597. 85 տակառ ջուր պարունակող ջրամբարը 2 խողովակ ունի. մէկ խողովակով մի րոպէում ներս է թափւում 8 տակառ

ջուր, իսկ միւսով — 9: Որքա՞ն ժամանակում կըլցուի ջրամբարը, եթէ որ երկու խողովակն էլ միանգամից բաց թողնեն:

598. 72 տակառ ջուր պարունակող ջրամբարը 2 ծորակ ունի. մի ծորակով տակառը 12 րոպէում է լցւում, իսկ միւսով — 6: Զրամբարը որքա՞ն ժամանակում կ'լցուի, եթէ որ միանգամից 2 ծորակը բաց անեն:

599. Երկու գիւղացի միասին 84 շորս ոչխար ունէին. երբոր առաջինը երկրորդի վրայ 18 ոչխար ծախեց, այն ժամանակ երկրորդը առաջինից 6 անգամ աւելի ոչխար ունեցաւ: Իւրաքանչիւր գիւղացի առաջ քանի՞ ոչխար ունէր:

600. Մի ուսումնարանում 85 տղայ և աղջիկ կայ. երբոր նորա մէջ դարձեալ 11 տղայ մտան, այն ժամանակ տղայոց թիւը աղջկերանցից 5 անգամ աւելացաւ: Քանի՞ աղջիկ կայ ուսումնարանում:

601. Երկու հարկան գիւղ իւրեանց կամրջի նորոգութեան համար, տնահաշուով, 20 մանէթ վճարեցին: Իւրաքանչիւր գիւղ ինչքա՞ն վճարեց, եթէ որ մի գիւղում 48 տուն կար, իսկ միւսում — 32:

602. Երկու սայլպան պայման կապեցին 35 մանէթով միատեսակ բեռներ տեղափոխել — մէկը 57, իսկ միւսը 38 վերստ տարածութեան վրայ: Նոցանից իւրաքանչիւրը ինչքա՞ն փող պէտք է ստանայ:

603. 9 գրուանքայ 4 կոպէկանոց՝ ալիւրը խառնեցին 3 գրուանքայ ուրիշ տեսակ ալիւրի հետ. բոլոր խառնուրդ ալիւրը ծախեցին, առանց աշխատանքի և վնասի, գրուանքան 5 կոպէկով: Երկրորդ տեսակ ալիւրի գրուանքան որքա՞ն արժէր:

604. Խանութպանը 5 գրուանքայ 7 կոպէկանոց՝ ցորենի ալիւրը 2 գրուանքայ՝ 10 կոպէկանոց ալիւրի հետ խառնեց. նա խառնուրդը ծախեց և 6 կոպէկ վնասուեց: Խանութպանը խառնուրդի գրուանքան որքանով ծախեց:

605. Վաճառականը 5 գրուանքայ 5 կոպէկանոց՝ սիսեռը 3 գրուանքայ՝ 8 կոպէկանոց՝ սիսեռի հետ խառնեց. նա բոլոր խառնուրդը ծախեց և մէջը մէկ կոպէկ վնասուեց: Նա խառնած սիսեռի գրուանքան որքանով ծախեց:

606. 10 հիւսն 6 օրում 45 մանէթ աշխատեցին: 2 օրում 2 հիւսն որքա՞ն փող աշխատեցին:

607. 18 մշակ մի արտ ցորենը 4 օրում հնձեցին: Նոյն արտը 3 օրում հնձելու համար քանի՞ մշակ է հարկաւոր:

608. 9 փութ ապրանքը 18 վերստ տեղափոխելու համար 32 կոպէկ վճարեցին: Ինչքան պէտք է վճարել 27 փութ ապրանքը 6 վերստ տեղափոխելու համար:

609. Վառապանը 8 ձի կերակրելու համար 10 օրում 60 փութ խոտ էր տալիս: Ինչքան խոտ դուրս կգնայ 2 ձիու համար 30 օրում:

610. 4 մեքենայ 6 ժամում 96 սաժէն լար են ձգում: Ինչքան լար կըձգեն երեք մեքենան 7 ժամում:

611. 6 լապտերի մէջ երեք շաբթում 72 գրուանքայ նաւթ է այրուել: 5 լապտերի մէջ 2 շաբթում որքա՞ն նաւթ կ'այրուի:

612. 26 արշին երկարութիւն և 24 վերջոկ լայնութիւն ունեցող մահուդ պատրաստելու համար 12 գրուանքայ բուրդ է հարկաւոր: 20 վերջոկ լայնութիւն ունեցող 65 արշին մահուդ պատրաստելու համար ինչքա՞ն բուրդ է հարկաւոր:

613. 56 փութ ապրանքը 20 վերստ տեղափոխելը 64 կոպէկ արժէ: 21 փութ ապրանքը 45 վերստ տեղափոխելը որքա՞ն կ'արժենայ:

614. Արհեստանոցի տէրը հաշուեց, որ իւր առած նաւթը միայն 16 օր կըբաւականանայ, եթէ ամենայն օր 18 լապտերները — օրէնը 6 ժամ վառուին: Այդ նաւթը քանի՞ օր կըբաւականանայ, եթէ որ 12 լապտերները օրական ութ ժամ վառուելու լինին:

615. Մի մանուկ 60 թերթ սպիտակ և մոխրագոյն թուղթ ունէր. երբոր նա 15 թերթ սպիտակ և 27 թերթ մոխրագոյն թուղթ գործածեց, այն ժամանակ նորա մօտ երկու տեսակից հաւասար մնաց: Մանուկը քանի՞ թերթ սպիտակ և քանի թերթ մոխրագոյն թուղթ ունէր:

616. Փոստային կայարանի տէրը երկու գոմում 43 ձի ունէր. երբոր ճանապարհորդների համար երկու գոմից հաւասար թուով ձիաններ դուրս թողին, այն ժամանակ առաջին գոմում մնաց 15 ձի, իսկ երկրորդում — 6: Իւրաքանչիւր գոմի մէջ քանի՞ ձի կար:

617. Երկու գիւղացի միւսնոյն ժամանակ երկու գիւղից միմեանց հանդէպ դուրս եկան. նոցանից մէկը մի ժամում 3՝ վերստ

էր անցկենում, իսկ միւսը — 5: Գիւղացիները ո՞րքան ժամանակից յետոյ միմեանց կը պատահեն, եթէ որ գիւղերի միջի տարածութիւնը 24 վերստ է:

618. Երկու ճանապարհորդ միւսնոյն ժամանակ երկու քաղաքից միմեանց հանդէպ դուրս եկան. մի ճանապարհորդը մի ժամում անց էր կենում 12 վերստ, իսկ միւսը — 13: Նոքա ո՞րքան ժամանակից յետոյ միմեանց պատահեցին, եթէ որ քաղաքների միջի տարածութիւնը 100 վերստ էր:

619. Ջրամբարը երկու խողովակ է բերուած. մի խողովակից մի րոպէում ներս է թափուում 10 դոյլ ջուր, իսկ միւսից դուրս է գնում մի րոպէում — 6 դոյլ: Ջրամբարումը ինչքա՞ն ջուր կը լինի, եթէ որ 2 խողովակն էլ 7 րոպէ բաց թողնեն:

620. 80 դոյլ ջուր պարունակող աւազանը երկու ծորակ ունի. մէկ ծորակով աւազանը 10 րոպէում է լցուում, իսկ միւսով բոլոր ջուրը լիք աւազանից 16 րոպէում է դուրս գնում: Աւազանի մէջ ի՞նչքան ջուր կը լինի, եթէ որ միանգամից երկու ծորակը 9 րոպէ բաց անեն:

621. Գերձակը առաջին անգամ 60 մանէթի գնեց՝ 18 արշին սև, 8 արշին կապոյտ մահուգ, իսկ երկրորդ անգամ գնեց՝ 38 մանէթի միւսնոյն գնանոց՝ 7 արշին սև և 8 արշին էլ կապոյտ մահուգ: Գերձակը սև մահուգի արշինին ի՞նչքան վճարեց:

622. Կալուածատէրը առաջին անգամ գնեց՝ 100 մանէթի 27 արօր և 19 կացին, իսկ միւս անգամ գնեց՝ միւսնոյն գնով 73 մանէթի 18 արօր և 19 կացին: Նա կացնի համար որքա՞ն վճարեց:

623. 14 սաժէն եղևնու և 12 սաժէն կաղնու վառելիքի համար 100 մանէթ է վճարուած: Վառելիքի տեսակից իւրաքանչիւրի սաժէնը որքա՞ն արժէ, եթէ որ կաղնու փայտը եղևնուց 3 անգամ թանկ է:

624. Ալափը երկու տեսակ ալիւր ունէր՝ մէկը 13 կոպէկանոց, իսկ միւսը — 9: Նա դոցա խառնեց և գրուանքան 10 կոպէկանոց խառնուրդ ստացաւ: Առաջին տեսակ ալիւրի իւրաքանչիւր գրուանքայի համար երկրորդ տեսակից ի՞նչքան վերցրեց:

625. Երկու տեսակ շաքարաւաղ կար. մէկի գրուանքան 11 կոպէկ արժէր, իսկ միւսինը — 16. Նոցանից խառնուրդ կազմեցին

և գրուանքան 12 կոպէկով ծախեցին: Ամբողջ խառնուրդը ինչքա՞ն է բաշում, եթէ որ ստորին տեսակ շաքարաւաղից 72 գրուանքայ է վերցրած:

626. Վաճառականը 15 արշին սև և կապոյտ մահուգը 76 մանէթով ծախեց. սև մահուգի արշինի համար ստացաւ 6 մանէթ, իսկ կապոյտի արշինի համար — 4: Նա ո՞րքան սև և որքա՞ն կապոյտ մահուգ ծախեց:

627. Կարմիր և սպիտակ 30 շիշ գինու համար 78 մանէթ է վճարած. կարմիր գինու շիշը առնուած է 3 մանէթով, իսկ սպիտակինը — 2, Իւրաքանչիւր գինուց քանի՞ շիշ է առնուած:

628. Խանութպանը 29 մանէթի 13 փութ ձաւար և բրինձ գնեց. ձաւարի փութը արժէր 1 մանէթ, իսկ բրնձինը — 3: Խանութպանը որքա՞ն ձաւար գնեց:

629. Շրջավաճառը երկու տեսակ ընկոյղից 12 փութ խառնուրդ պատրաստեց. խառնուրդ ընկոյղի փութը ծախեց, առանց օգուտի և վնասի, 5 մանէթով. մէկ տեսակ ընկոյղի փութը 4 մանէթ արժէր, իսկ միւսինը — 7: Իւրաքանչիւր տեսակից քանի՞ փութ ընկոյղ խառնեց:

630. Երկու տեսակ չամչից 5 փութ խառնուրդ պատրաստեցին. մի տեսակ չամչի գրուանքան 15 կոպէկ արժէր, իսկ միւսինը՝ 20. Բոլոր չամիչը առանց օգուտի և վնասի ծախեցին, գրուանքան 17 կոպէկով: Իւրաքանչիւր տեսակից որքան չամիչ խառնեցին:

631. Վաճառականը իւր պարտքը վճարելու համար առաջարկեց՝ կամ մէկ կտոր մահուգ, արշինը 3 մանէթ արժողուածեամբ և 55 մանէթ էլ աւելիով, կամ մի ուրիշ կտոր մահուգ միւսնոյն երկարութեամբ, միայն արշինը 5 մանէթ արժողութեամբ և 25 մանէթ էլ աւելիով: Վաճառականի պարտքը ի՞նչքան էր:

632. Երկու խումբ մշակներ աշխատանքի համար փող պետք է ստանան. առաջին խումբը բաղկացած է 15 մարդուց և աշխատել է 3 օր, երկրորդը — 12 մարդուց և աշխատել է 4 օր: Երկրորդ խումբը ո՞րքան ստացաւ, եթէ որ առաջին խումբին 90 մանէթ բաժին ընկաւ:

633. Երեք եղբայր միմեանց մէջ 90 մանէթն այնպէս բաժանեցին, որ մեծ եղբոր ստացած իւրաքանչիւր 6 մանէթի փո-



խանակ միջնակ եղբորը 5 մանէթ էր հասնում, իսկ փոքրին — 4: Բայց յետոյ մեծ եղբայրն էլ իւր մասը փոքրերին տուեց, որոնք դորան էլ հաւասար բաժանեցին: Փոքր եղբայրներից իւրաքանչիւրը որքա՞ն փող ունեցաւ:

634. Երեք շտեմարանում 92 չետվերիկ ցորեն կայ. — երրորդի մէջ երկրորդից 15 չետվերիկով աւելի է, իսկ երկրորդումը, — առաջինից 3 անգամ աւելի: Իւրաքանչիւր շտեմարանի մէջ որքա՞ն ցորեն կայ:

635. Գիւղացին 3 ցանկապատ նորոգելու համար 96 ձող գործածեց. առաջին ցանկապատի համար՝ երկրորդից 7 անգամ աւելի գնաց, իսկ երրորդի համար — առաջին երկուսից 2 անգամ պակաս: Իւրաքանչիւր ցանկապատի համար բանի՞ ձող գնաց:

636. Կազմարարին երկու տետրակ պատուէր տուեցին՝ մէկը 48 թերթանի, իսկ միւսը — 80. առաջին տետրակի թղթի և կազմի համար նորան 27 կոպէկ վճարեցին, իսկ երկրորդի համար — 35 կոպէկ: Իւրաքանչիւր տետրակի կազմը որքա՞ն արժէր, եթէ որ կազմը միևնոյն գնի և թուղթն էլ միևնոյն արժողութեան էր:

637. Զրհորից միաժամանակ երկու ջրհանով 5 ժամ ջուր էին քաշում. առաջին ջրհանով մի ժամում երկրորդից 2 տակառ աւելի էին քաշում: Երկրորդ ջրհանով մի ժամում որքա՞ն ջուր էին հանում, եթէ որ ընդամենը 70 տակառ ջուր հանեցին:

638. Մի սպայ և մի աստիճանաւոր միաժամանակ երկու քաղաքներից ճանապարհ ընկան միեանց հանդէպ և պատահեցան 4 ժամից յետոյ. սպայն մի ժամում աստիճանաւորից 3 վերստ աւելի էր գնում: Աստիճանաւորը մի ժամում բանի՞ վերստ էր գնում, եթէ որ քաղաքների միջի տարածութիւնը 84 վերստ է:

639. Ես մտքումս մի թիւ պահեցի. նորան աւելացրի 3, հանեցի (ստացած գումարից) 4, բազմապատկեցի (ստացած տարբերութիւնը) — 5-ով, բաժանեցի (ստացած արտադրեալը) 6-ով և ստացայ 10: Մտքումս ի՞նչ թիւ էի պահել:

640. Մտքումս մի թիւ պահեցի, դորանից հանեցի 5, աւելացրի (ստացած տարբերութեանը) 7, բազմապատկեցի (ստացած

գումարը) 9-ով, բաժանեցի (ստացած արտադրեալը) 11-ով և ստացայ 9: Ի՞նչ թիւ էի պահել մտքումս:

641. Մտքումս մի թիւ պահեցի, նորան բազմապատկեցի 12-ով, աւելացրի (ստացած արտադրեալին) 25, հանեցի (ստացած գումարից) 37, բաժանեցի (ստացած տարբերութիւնը) 8-ով և ստացայ 6: Ես մտքումս ի՞նչ թիւ էի պահել:

642. Մտքումս մի թիւ պահեցի, նորան բաժանեցի 17-ով, աւելացրի (ստացած բանորդին) 28, հանեցի (ստացած գումարից) 19, բազմապատկեցի (ստացած տարբերութիւնը) 5-ով և ստացայ 65: Ես մտքումս ի՞նչ թիւ էի պահել:

643. Մտքումս մի թիւ պահեցի, բազմապատկեցի նորան 13-ով, աւելացրի 14, բաժանեցի 6-ով, հանեցի 9 և ստացայ 2: Ես ի՞նչ թիւ էի պահել մտքումս:

644. Ես մտքումս մի թիւ պահեցի, նորան բաժանեցի 19-ով, աւելացրի 7, բազմապատկեցի 7-ով, հանեցի 57 և ստացայ 27: Ի՞նչ թիւ էի մտքումս պահել:

645. Մտքումս մի թիւ պահեցի, նորանից հանեցի 34, բազմապատկեցի 5-ով, աւելացրի 5, բաժանեցի 5-ով և ստացայ 12: Ես ի՞նչ թիւ էի մտքումս պահել:

646. Մտքումս մի թիւ պահեցի, նորան բազմապատկեցի 4-ով, հանեցի 28, աւելացրի 24, բաժանեցի 16-ով և ստացայ 6: Ես ի՞նչ թիւ էի մտքումս պահել:

647. Ես մտքումս մի թիւ պահեցի, նորան աւելացրի 18, բազմապատկեցի 3-ով, բաժանեցի 9-ով, հանեցի 5 և ստացայ 4: Ի՞նչ թիւ էի մտքումս պահել:

648. Մտքումս մի թիւ պահեցի, նորան բաժանեցի 3-ով, հանեցի 11, բազմապատկեցի 5-ով, աւելացրի 7 և ստացայ 97: Ես մտքումս ի՞նչ թիւ էի պահել:

ԱՄԵՆԱՀԱՍՏՐԱԿ ԿՈՏՈՐԱԿՆԵՐ:

649. Մի արշին չիթը 12 կոպէկ արժէ: Ո՞րքան կ'արժենայ կէս արշինը:

650. Մի փուլ ալիւրից 52 գրուանքայ հաց է դուրս գալիս: Որքա՞ն հաց դուրս կըգայ քառորդ փիթից:

651. Մերենայի անիւը կէս ժամում 36 պտոյտ է անում: Գանի՞ պտոյտ կ'անէ մի ժամում:

652. Մի չետփերիկ ցորենի ութերորդ մասից՝ աղալիս՝ 5 գրուանքայ ալիւր է ստացւում: Որքա՞ն ալիւր կ'ստացուի մի չետփերիկից:

653. Երեք բաւորդ արշինը քանի՞ վերջուկ է:

654. Հինգ ութերորդ արշինը քանի՞ վերջուկ է:

655. Երեք բաւորդ գրուանքան քանի՞ մսխալ է:

656. Եօթը տասներորդ մանէթը քանի՞ կոպէկ է:

657. Երեք բաւորդ մանէթը քանի՞ կոպէկ է:

658. Երկաթուղու գնացքը մի ժամում 28 վերստ է կտրում: Նա քանի՞ վերստ կը կտրէ երեք բաւորդ ժամում:

659. 24 մեղրամոմը մի գրուանքայ է քաշում: Հինգ ութերորդ գրուանքան քանի՞ այդպիսի մոմեր կունենայ:

660. Գանել 45-ի չորս հինգերորդ մասը:

661. Գանել 48-ի հինգ — վեցերորդը:

662. Գանել 72-ի եօթը տասներկու երորդը:

663. Երեք բաւորդ գրուանքայ ձէթը 21 կոպէկ արժէ: Ինչքա՞ն արժէ բաւորդ գրուանքան և յետոյ էլ մի գրուանքան:

664. Հինգ ութերորդ չետփերիկ սիսեւը 25 գրուանքայ է քաշում: Որքա՞ն կը քաշէ մի չետփերիկը: Որքա՞ն կը քաշէ 2 չետփերիկը:

665. Երեք բաւորդ արշինն բանուածքը 15 կոպէկ արժէ: Որքա՞ն արժէ երեք արշինը:

666. Գանել այն թիւը, որի  $\frac{2}{3}$ -ը 30 է:

667. Գանել այն թիւը, որի  $\frac{5}{6}$ -ը 35 է:

668. Գանել այն թիւը, որի  $\frac{7}{12}$ -ը 49 է:

669. Գիւղացին 15 մանէթ ունէր. այդ փողի  $\frac{1}{4}$ -ով նա մի վերնազգեստ գնեց: Աւերնազգեստի համար որքան վճարեց:

670. Մի գիւղացի իւր ցանած հողից 36 չետփերիկ կարտոֆիլ հանեց. այդ կարտոֆիլի  $\frac{1}{9}$ -ը նա սերմնացուի համար պահեց: Սերմնացուի համար պահածը որքա՞ն կարտոֆիլ էր:

671. Ատաղձագործը իւր աշխատանքի վարձ  $1\frac{1}{2}$  մանէթ ստացաւ. այդ փողի կէսը նա ճաշի վարձ տուեց: Ճաշի համար որքան վճարեց:

672. Մի երեխայ պարանը երկու կտոր արեց. մի մասը գուրս եկաւ  $\frac{1}{2}$  արշին, իսկ միւսը՝  $\frac{1}{4}$ : Պարանը ի՞նչ երկարութիւն ունէր:

673. Իւղամանի մէջ  $\frac{1}{2}$  գրուանքայ իւղ կար. նորանից  $\frac{1}{4}$  գրուանքայ վերցրին: Որքա՞ն իւղ մնաց իւղամանում:

674. Մի գաւազանի երկարութիւն  $1\frac{1}{4}$  արշին է, իսկ միսինը՝  $\frac{3}{4}$ : Առաջին գաւազանը երկրորդից որքանով է երկար:

675. Աշակերտը դասի ժամանակ  $\frac{1}{4}$  ժամ կարդաց,  $\frac{1}{2}$  ժ. խնդիր լուծեց, իսկ մնացած ժամանակն էլ թելադրութեամբ գրութիւն արեց: Նա որքա՞ն ժամանակ թելադրութեամբ գրեց, եթէ որ դասը մի ժամ տևեց:

676. Գիւղացին առաջ  $\frac{1}{4}$  գրուանքայ թէյ գնեց, իսկ յետոյ՝  $\frac{1}{8}$  գրուանքայ: Նա որքան թէյ գնեց:

677. Գիւղացին մի ջուածի մէջ  $3\frac{3}{4}$  չետփերիկ ցորեն ածեց, իսկ միւսի մէջ՝  $3\frac{1}{2}$  չետփերիկ: Նա երկու ջուածի մէջ որքա՞ն ցորեն ածեց:

678. Նախասենեակի բաւորդ երկարութիւնը  $1\frac{1}{3}$  սաժէն է: Ի՞նչ երկարութիւն ունի նախասենեակը:

679. Պաշարի համար վերցրած ալիւրի հինգերորդ մասը  $3\frac{1}{4}$  գրուանքայ է: Բոլոր պահեստի ալիւրը որքան է:

680.  $10\frac{1}{2}$  արշին կտաւը հաւասար կերպով երկու շապկի համար գործածեցին: Իւրաքանչիւր շապկին ի՞նչքան կտաւ գնաց:

681.  $\frac{1}{2}$  գրուանքայ թէյը քանի՞ օր կը բաւականանայ, եթէ որ օրէնը  $\frac{1}{16}$  գրուանքայ գործածեն:

682. Արհեստաւորը  $\frac{1}{2}$  գրուանքայ արծաթից հաւասար քաշով 8 գդալ շինեց: Իւրաքանչիւր գդալ որքա՞ն է քաշում:

683. 5 գրուանքայ բրդից քանի՞ զոյգ գուլպայ գուրս եկաւ, եթէ որ իւրաքանչիւր զոյգի համար  $\frac{1}{4}$  գրուանքայ բուրդ գնաց:

684. 30 արշին քաթանից քանի՞ սաւան դուրս եկաւ, եթէ որ ամեն մի սաւանի համար  $2\frac{1}{2}$  արշին քաթան գնաց:

685. Ուսուցիչը 3 գիւժին գրիչ գնեց, ամեն մի գրիչը  $\frac{1}{4}$  կոպէկով: Նա բոլոր գրիչներին որքան վճարեց:

686. Երկու գրուանքայ աղը 5 կոպէկ արժէ: Ո՞րքան կարժենայ 7 գրուանքան:

687. Երկու արշին ժապաւէնը 3 մանէթ արժէ: Որքա՞ն կարժենայ 5 արշինը:

688.  $6\frac{3}{8}$  գրուանբայ մանածը հաւասար կարժեր արին, իւրաքանչիւրը  $\frac{1}{8}$  գրուանբայ ծանրութեամբ: Ընդամենը բանի՞ կարժ դուրս եկաւ:

689. Ուսուցիչը մի գիրք  $1\frac{1}{2}$  մանէթով գնեց, իսկ միւսը  $2\frac{1}{4}$  մանէթով և գրավաճառին տուեց մի հաս տասը մանէթանոց: Նա որքա՞ն փող յետ ստացաւ:

690. Մեծ բոյրը  $3\frac{3}{4}$  գրուանբայ թել մանեց, իսկ փոքրը —  $\frac{3}{8}$ : Երկու բոյրը միասին ո՞րքան թել մանեցին:

691. Մի գրուանբայ տաւարի միսը  $12\frac{1}{2}$  կոպէկ արժէ: Որքա՞ն արժէ 7 գրուանբան:

692.  $12\frac{1}{2}$  գրուանբայ հացը հաւասարապէս 4 բանուորներին բաժանեցին: Ամեն մի բանուոր որքա՞ն հաց ստացաւ բաժին:

693. Կառապանը իւր ձիանների համար 4 օրում հաւասար կերպով  $18\frac{1}{2}$  չեւովերիկ գարի գործածեց: Նա օրէնը ինչքա՞ն գարի էր տալիս ձիաններին:

694. Պաստառագործը երկու գահաւորակ ծածկելու համար հաւասարապէս  $25\frac{3}{4}$  արշին պաստառ գործածեց: Իւրաքանչիւր գահաւորակի համար ո՞րքան պաստառ գնաց:

695. Ատաղձագործը  $\frac{3}{4}$  սաժէն երկարութիւն ունեցող տախտակը 4 հաւասար մասն արեց: Իւրաքանչիւր մասն ի՞նչ երկարութեան դուրս եկաւ:

696. Տանտիկինը  $\frac{3}{4}$  գրուանբայ բրինձ ուներ. դորա կէսը նա փլաւի համար գործածեց: Որքա՞ն բրինձ գնաց փլաւին:

697. Գիւղացին մի ձի գնեց  $36\frac{1}{4}$  մանէթով, իսկ մի կով էլ՝  $24\frac{1}{2}$  մանէթով: Ձիւն կովից ո՞րքանով թանգ եղաւ:

698. Բեռնակիր նաւը 24 ըրպէում ինչքա՞ն տարածութիւն անց կրկենայ, եթէ որ նա մի ըրպէում  $\frac{3}{4}$  սաժէն է գնում:

699. Մի տանտիկին  $\frac{1}{2}$  գրուանբայ մեղր գնեց, իսկ միւսը՝  $\frac{3}{4}$  գրուանբայ: Նոցանից ո՞րը մեղրի համար աւելի վճարեց և բանի՞ կոպէկով աւելի, եթէ որ մեղրի գրուանբան 32 կոպ. արժէ:

700. Սեղանի վրայ 64 հատ աղօթագրքեր և այբբենարաններ կան դարած. այբբենարանների թիւը բոլոր գրքերի  $\frac{9}{16}$  մասն է կազմում: Սեղանի վրայ ո՞ր գրքերն են աւելի և այն էլ որքանով աւելի:

701. Գանել 20-ի  $\frac{1}{6}$  մասը. գտնել 32-ի  $\frac{1}{5}$  մասը:

702. Շոգեհաւի համար  $\frac{3}{4}$  ժամում 30 փութ քարածուխ է այրուում: Ո՞րքան քարածուխ կայրուի  $2\frac{1}{2}$  ժամում:

703. Մի աշակերտ  $\frac{5}{8}$  արշին երկարութիւն ունեցող փայտը բոլոր դասատան երկարութեամբ 20 անգամ տարաւ: Գաստունը ի՞նչ երկարութիւն ունի:

704. Երեք մշակ 96 խուրձ ցորեն հնձեցին. առաջինը բոլոր խրձների  $\frac{1}{3}$  մասը հնձեց, երկրորդը՝ առաջինից երկու անգամ պակաս: Երրորդ հնձողը քանի՞ խուրձ հնձեց:

705. Մի գիւղացի կին իւր բոլոր ունեցած սերը երեք գնողի վրայ ծախեց. առաջին երկուսից — իւրաքանչիւրին  $2\frac{3}{8}$  գրուանբայ տուեց, իսկ երրորդին —  $2\frac{1}{2}$  գրուանբայ: Գիւղացի կինը ինչքա՞ն սեր ունէր:

706. Մի գիւղացի կին 4 գնողի վրայ ձուաններ ծախեց. ամեն մէկին  $1\frac{1}{2}$  տասնեակ տուեց, և իւրաքանչիւր հինգ ձուի համար  $7\frac{1}{2}$  կոպէկ ստացաւ: Նա բոլոր ձուանը ո՞րքանով ծախեց:

707. Գիւղացին իւր պարտքի  $\frac{3}{8}$  մասը, որ 42 մանէթ էր, վճարեց: Նա դարձեալ որքա՞ն պարտք ունի:

708. Տակառագործը 80 օղ ունէր. բոլոր օղերի  $\frac{5}{16}$  մասը նա տակառների և  $\frac{3}{8}$  մասը կիսատակառների վրայ ամրացրեց: Նորա մօտ դարձեալ բանի՞ օղ մնաց:

709. Արհեստաւորը 15 հատ պղնձեայ աշտանակներ շինեց, իւրաքանչիւր 2 աշտանակի համար նա 3 գրուանբայ պղինձ գործածեց: Բոլոր աշտանակների համար ո՞րքան պղինձ գնաց:

710. Մի գիւղացի 6 արտ ցորեն ցանեց, իւրաքանչիւրում  $1\frac{7}{8}$  չեւովերիկ: Նա ընդամենը ի՞նչքան ցորեն ցանեց:

711. Գերձակը  $7\frac{1}{2}$  արշին մահուդից բաճկոններ կարեց. իւրաքանչիւր բաճկոնին  $\frac{3}{4}$  արշին մահուդ գնաց: Նա բանի՞ բաճկոն կարեց:

712. Գործարանատէրը երկու օրով 18 տղամարդ և 9 էլ կին մշակ վարձեց. ամեն մի տղամարդուն օրէնը  $1\frac{1}{2}$  մանէթ էր տալիս, իսկ կիներմատին —  $\frac{3}{4}$  մանէթ: Նա բոլոր մշակներին որքան փող պէտք է տար:

713. 50 գրուանբայ նաւթը հաւասար կերպով 16 լպտերի մէջ է անձած: Ո՞րքան նաւթ կայ 5 լպտերում:

714. Գարբինը մի երկաթի կտոր ունէր, որը 24 գրուան-

բայ էր բաշում. այդ երկաթի  $\frac{3}{4}$  մասից օղակներ շինեց: Նա օղակների վերայ ի՞նչքան երկաթ գործ դրեց:

715. Զրաղացպանի մօտ 20 չետվերիկ ցորեն բերին աղալու, նա այդ ցորենի  $\frac{5}{8}$  մասը աղաց: Որքան էր աղացած ցորենը:

716. Վաճառականը երկաթուղիով 2 անգամ ապրանք ուղարկեց և տանելու համար փոխին  $\frac{1}{4}$  մանէթ վճարեց: Նա ընդամենը քանի՞ փուլ ապրանք ուղարկեց, եթէ որ առաջին անգամ ապրանք տանելու համար 14 մանէթ վճարեց, իսկ երկրորդ անգամ— $9\frac{1}{2}$  մանէթ:

717. Մի գիւղացի կին  $47\frac{3}{8}$  արշին հորագործ շալ գործեց, իսկ միւսը՝ նորանից  $19\frac{1}{2}$  արշին պակաս: Երկրորդ կինը որքան շալ գործեց:

718. Երկու գիւղից երկու կարաւան միւսնոյն ճանապարհով միմեանց հանդէպ դուրս եկան և 6 ժամից յետոյ միմեանց պատահեցան. մէկ կարաւանը մի ժամում  $3\frac{3}{4}$  վերստ էր կտրոււմ, իսկ միւսը— $4\frac{1}{2}$  վերստ: Այդ գիւղերի միջի տարածութիւնը քանի՞ վերստ էր:

719. 28 մետր  $\frac{7}{8}$  գրուանբայ է բաշում: Քանի՞ մետր դուրս կը գայ  $\frac{1}{2}$  գրուանբայից:

720.  $\frac{3}{4}$  գրուանբայ պանիրը 45 կոպէկ արժէ: Ի՞նչքան պէտք է վճարել  $1\frac{1}{2}$  գրուանբայ պանրի համար:

721. Մի արշին մահուղը  $2\frac{1}{2}$  մանէթ արժէ: Ո՞րքան կ'արժենայ  $6\frac{1}{2}$  արշինը:

722. Գործարանից մինչև իջևան բռնած տարածութեան  $\frac{3}{4}$  մասը  $1\frac{1}{2}$  վերստ է: Գործարանը իջևանից ի՞նչ հեռավորութեան վրայ է գտնուում:

723. Ճոթավաճառը հաւասար երկարութեամբ 5 կտոր չիթ ունի: Նորա ունեցած չիթը ի՞նչքան է, եթէ որ առաջին երկու կտորները  $37\frac{1}{2}$  արշին երկարութիւն ունին:

724.  $\frac{3}{5}$  փուլ աղնձից 30 մանէթ փող է ձուլուում: Քանի՞ մանէթի փող կը ձուլուուի  $1\frac{1}{2}$  փուլ աղնձից:

725.  $2\frac{1}{2}$  արշին երկարութիւն ունեցող երիզի  $\frac{1}{4}$  մասը կտրեցին: Ի՞նչ երկարութեան կտոր կտրուեցաւ:

726. Գտնել 10-ի  $\frac{2}{3}$ -ը. գտնել 15-ի  $\frac{5}{6}$ -ը:

727. Վաճառականը մէկ իւղամանից  $3\frac{1}{2}$  փուլ իւղ ծախեց, իսկ միւսից  $1\frac{1}{4}$  փուլ աւելի: Նա բոլոր ծախած իւղի հա-

մար որքան փող ստացաւ, եթէ որ մի փոխից 10 մանէթ վերցրեց:

728. Մի ուսուցիչ երկու հիւսնի պատուիրեց, որ քանոններ շինեն. մէկը բոլոր պատուէր տուածի  $\frac{7}{10}$  մասը շինեց, իսկ միւսը՝ մնացած 18 քանոնը: Ուսուցիչը քանի՞ քանոն պատուիրեց շինելու:

729. Մի մշակ բանջարանոցի բոլոր ածուների  $\frac{7}{12}$  մասը փորեց և դարձեալ 35 ածու մնաց: Ընդամենը քանի՞ ածու կար:

730. Երկու գիւղում հաւասար թուով գիւղացիներ կային. առաջին գիւղից աշխատանքի գնաց բոլոր գիւղացիների  $\frac{3}{4}$  մասը, իսկ երկրորդից— $\frac{1}{2}$ -ը: Իւրաքանչիւր գիւղում քանի՞ գիւղացի կար, եթէ որ առաջինից 17 մարդ աւելի գնաց, քան թէ երկրորդից:

731 Մի երեխայ եղբօրը տուեց իւր ընկոյզների  $\frac{1}{2}$ , իսկ քրոջը— $\frac{3}{16}$  մասը և դարձեալ իւր մօտ 10 ընկոյզ մնաց: Երեխան քանի ընկոյզ ունէր:

732. Գտնել այն թիւը, որի  $\frac{3}{4}$  մասը  $1\frac{1}{8}$  է:

733. Գտնել այն թիւը, որի  $\frac{5}{6}$  մասը  $3\frac{1}{3}$  է:

734. Խանութպանը ալիւրի գրուանքան  $4\frac{1}{2}$  կոպէկով է ծախում: Նա  $\frac{1}{2}$  փուլ ալիւր ծախելով՝ որչա՞փ օգուտ կը ստանայ, եթէ որ ալիւրի գրուանքան նորան  $3\frac{3}{4}$  կոպէկ է նստում:

735. Գտնել այն թիւը, որի  $\frac{5}{8}$  մասը  $2\frac{1}{12}$  է:

736.  $2\frac{1}{2}$  գրուանբայ բաշ ունեցող դատարկ շշի մէջ՝ գըրուանքան 6 կոպէկանոց՝ նաւթ ածեցին: Շշի մէջ ածած նաւթը որքան արժէ, եթէ որ շիշը նաւթի հետ միասին  $10\frac{1}{4}$  գրուանբայ է բաշում:

737. Գտնել  $3\frac{1}{2}$ -ի  $\frac{1}{5}$  մասը. գտնել  $13\frac{1}{2}$ -ի  $\frac{1}{6}$  մասը:

738. Տանտիկինը իւր փողերի  $\frac{1}{2}$ -ը սպան և  $\frac{5}{16}$ -ն էլ մոմ գնելու համար ծախեց: Նա որքան փող ունէր, եթէ որ սպանի համար մոմից 18 կոպէկ աւելի տուեց:

739. Տասն ածուի մէջ վարունգ ցանելու համար  $\frac{5}{8}$  գըրուանբայ սերմ է հարկաւոր: Քանի՞ նոյնպիսի ածու կարելի է ցանել, եթէ որ  $1\frac{1}{2}$  գրուանբայ սերմ լինի:

740. Երեք բառորդի  $\frac{3}{4}$ -ը միաւորի ո՞ր մասն է կազմում:

741. Մի շտեմարանում  $26\frac{1}{4}$  չետվերիկ ցորեն կար. այնտեղ դարձեալ 5 ջուալ ցորեն ածեցին, որից իւրաքանչիւրը պարունակում էր  $6\frac{1}{2}$  չետվերիկ և էլի 7 ջուալ՝ ամեն մէկը  $5\frac{3}{4}$

չետվերիկով: Շտեմարանի մէջ ընդամենը որքան ցորեն եղաւ:

742. Վարպետը երկու կապոց երկաթի լար ունէր. մէկի մէջ 6 արշին կար, իսկ միւսում՝  $1\frac{1}{2}$  արշին պակաս: Բոլոր լարից նա գործելու ասեղներ շինեց, իւրաքանչիւրը՝  $\frac{3}{8}$  արշին երկարութեամբ: Նա քանի՞ ասեղ շինեց:

743. Գերձակը երեք կտոր մահուդ ունէր. մէկը  $10\frac{5}{8}$  արշին, միւսը՝  $12\frac{3}{4}$ , իսկ երրորդը՝  $8\frac{1}{2}$  արշին. բոլոր մահուդը նա հաւասարապէս 15 սերթուկի վրայ գործ դրեց: Իւրաքանչիւր սերթուկին որքան մահուդ գնաց:

744. Մի ջրաղացի մէջ առաջին տեսակ ցորենից աղացին 6 չետվերտ, իսկ երկրորդից՝ 4 չետվերտ. առաջին տեսակ ցորենի չետվերտը  $8\frac{1}{4}$  փուլթ ալիւր տուեց, իսկ երկրորդինը՝  $7\frac{7}{8}$  փուլթ: Ընդամենը քանի՞ փուլթ ալիւր աղացին:

745. Պատահաբար  $2\frac{1}{2}$  դիւլին աթոռներ ծածկեց պատահով. 18 աթոռներից իւրաքանչիւրին գնաց  $\frac{3}{4}$  արշին, իսկ մնացածներից իւրաքանչիւրին՝  $\frac{7}{8}$  արշին: Նա բոլոր աթոռների համար որքան կտոր գործածեց:

746. Մէկուկէս փուլթ կտաւահատից  $12\frac{3}{4}$  գրուանքայ ձէթ է դուրս գալիս: Ո՞րքան ձէթ կ'ստացուի 4 չետվերիկ կտաւահատից, եթէ որ մի չետվերիկ սերմը  $1\frac{1}{8}$  փուլթ է քաշում:

747. Մեղուաբոյժը առաջին փեթակից  $24\frac{3}{8}$  գրուանքայ մեղր հանեց, երկրորդից՝  $27\frac{1}{2}$  և երրորդից՝ մի քանի գրուանքայ. բոլոր մեղրը նա 5 մեղրամանում դարսեց, ամեն մէկում  $15\frac{1}{2}$  գրուանքայ: Մեղուաբոյժը երրորդ փեթակից ի՞նչքան մեղր հանեց:

748. Գարին 2 շտեմարան էր ածած. երբոր առաջինի մէջ դարձեալ  $15\frac{1}{2}$  չետվերիկ ածեցին, իսկ երկրորդի մէջ՝  $23\frac{3}{4}$  չետվերիկ, այն ժամանակ նոցա միջի գարին հաւասար եղաւ, ընդամենը  $83\frac{1}{2}$  չետվերիկ: Առաջ իւրաքանչիւր շտեմարանում որքան գարի կար:

749. Սի աղջիկ 8 օրում 28 արշին ասղնագործ հիւսուածք (հարշեայ) է գործում, միւսը 10 օրում՝  $32\frac{1}{2}$  արշին, երրորդը՝ 12 օրում՝  $43\frac{1}{2}$  արշին: Այդ աղջկերքը որքան հիւսուածք կը գործեն, եթէ որ միասին 4 օր աշխատեն:

750. Գիւղացին տօնավաճառ բերած լծները 3 օրում ծախեց՝ առաջին օրը՝ բոլորի  $\frac{5}{12}$  մասը, իսկ երկրորդ օրը՝  $\frac{1}{3}$  մասը:

Նա երրորդ օրը քանի՞ լուծ ծախեց, եթէ որ առաջին երկու օրուայ ծախածը 36 լուծն է:

751. Մի դերձակ կին միատեսակ գնով 2 կտոր երիզ գնեց. առաջին կտորում  $17\frac{1}{2}$  արշին կար, իսկ երկրորդում՝  $25\frac{3}{4}$ : Իւրաքանչիւր կտորին նա որքան վճարեց, եթէ որ երկրորդ կտորը առաջինից  $16\frac{1}{2}$  կոպէկ թանգ նստեց նորան:

752. Մէկ վաճառական միւսին  $8\frac{1}{2}$  արշին մահուդ տուեց: արշինը  $2\frac{1}{2}$  մանէթ արժողութեամբ և փոխարէնը մի քանի գրուանքայ թէյ ստացաւ, գրուանքան  $2\frac{1}{4}$  մանէթանոց, և էլի  $7\frac{3}{4}$  մանէթ փող: Նա քանի՞ գրուանքայ թէյ ստացաւ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

### ԵՐԿՐՈՐԴ ԲԱԺԻՆ

#### Օ Բ Է Ն Ա Գ Ն Ե Բ.

ՕՐԻՆԱԿՆԵՐ ԱՌԱՋԻՆ ՏԱՍՆԵԿԻ ԹՈՒՆԵՐՈՎ:

#### Գ Ո Ւ Մ Ա Ր Ո Ւ Մ Ն:

##### Ա.

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

##### Բ.

2.  $1+3=$   $6+3=$   $5+3=$   $3+1=$   $3+2=$   $2+2=$   
 $2+3=$   $5+2=$   $5+1=$   $5+2=$   $5+3=$   $2+3=$

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

##### Գ.

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

##### Դ.

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

2+3= 2+4= 2+5= 3+5= 5+5= 4+5=  
 3+3= 4+4= 2+2=

**Б.**

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

**В.**

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

**Հ Ա Ն Ո Ւ Մ Ն:**

**Ա.**

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

**Բ.**

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

9.

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

10.

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

11.

11.  $7-7=$   $5-4=$   $9-3=$   $7-1=$   $6-1=$   
 $8-7=$   $10-3=$   $9-4=$   $7-2=$   $6-5=$   
 $9-7=$   $10-5=$   $8-1=$   $7-3=$   $6-6=$   
 $10-7=$   $10-6=$   $8-2=$   $7-5=$   $6-4=$   
 $5-3=$   $10-7=$   $8-5=$   $7-6=$   $6-3=$   
 $4-2=$   $10-4=$   $8-6=$   $7-7=$   $4-4=$   
 $6-2=$   $9-7=$   $8-7=$   $8-7=$   $5-5=$   
 $6-6=$   $9-5=$   $8-4=$   $9-7=$   $5-3=$   
 $5-5=$   $9-6=$   $8-3=$

12.

12.  $8-8=$   $3-2=$   $9-4=$   $9-5=$   $9-6=$   
 $9-8=$   $5-4=$   $8-7=$   $8-4=$   $10-3=$   
 $10-4=$   $7-6=$   $9-8=$   $7-3=$   $10-5=$   
 $9-9=$   $4-2=$   $9-5=$   $6-4=$   $10-7=$   
 $10-9=$   $8-3=$   $6-3=$   $8-6=$   $10-4=$   
 $9-1=$   $6-5=$   $9-7=$   $7-4=$   $10-8=$   
 $10-5=$   $4-3=$   $5-3=$   $9-2=$   $10-9=$   
 $10-8=$   $5-2=$   $6-2=$   $8-2=$   $10-10=$

ԲԱԶՄԱԳԱՏԿՈՒՄՆ:

13.  $1 \times 1 =$   $1 \times 5 =$   $1 \times 9 =$   $2 \times 3 =$   $3 \times 2 =$   $5 \times 1 =$   
 $1 \times 2 =$   $1 \times 6 =$   $1 \times 10 =$   $2 \times 4 =$   $3 \times 3 =$   $5 \times 2 =$   
 $1 \times 3 =$   $1 \times 7 =$   $2 \times 1 =$   $2 \times 5 =$   $4 \times 1 =$   $6 \times 1 =$   
 $1 \times 4 =$   $1 \times 8 =$   $2 \times 2 =$   $3 \times 1 =$   $4 \times 2 =$   $7 \times 1 =$   
 $8 \times 1 =$   $9 \times 1 =$   $10 \times 1 =$   $5 \times 2 =$

ԲԱԺԱՆՈՒՄՆ:

14.  $2 : 1 =$   $6 : 1 =$   $2 : 2 =$   $6 : 6 =$   $4 : 2 =$   
 $3 : 1 =$   $7 : 1 =$   $3 : 3 =$   $7 : 7 =$   $6 : 3 =$   
 $4 : 1 =$   $8 : 1 =$   $4 : 4 =$   $8 : 8 =$   $8 : 2 =$   
 $5 : 1 =$   $9 : 1 =$   $5 : 5 =$   $9 : 9 =$   $9 : 3 =$   
 $6 : 2 =$   $8 : 4 =$   $10 : 2 =$   $10 : 5 =$

ԳՈՒՄԱՐՈՒՄՆ ԵՒ ՀԱՆՈՒՄՆ:

Ա.

15.  $3 + 3 =$   $7 - 3 =$   $6 + 2 =$   $6 + 2 =$   $10 - 6 =$   $10 - 8 =$   
 $6 - 3 =$   $5 + 2 =$   $8 - 2 =$   $8 - 2 =$   $10 - 4 =$   $8 - 3 =$



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

f.

16.

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

g.

17.

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

h.

$$\begin{array}{r}
18. \quad 8-3= \quad 5= \quad 7-5+4= \quad 7-3+6= \\
10-7+5= \quad 2+5-3= \quad 8-2-4= \\
7+3-4= \quad 1+7-4= \quad 9+1-7= \\
8+2-10= \quad 4+4-5= \quad 4+3-7= \\
9-3-4= \quad 5-1+5= \quad 5+4-8= \\
6+4-5= \quad 6-2+4= \quad 7-5+5= \\
8-4+4= \quad 7+2-7= \quad 2+8-6= \\
9-8+8= \quad 3+1+5= \quad 4+3-2= \\
6+3-5= \quad 2+5+3= \quad 9-5+6= \\
10-8+7= \quad 9-4-2= \quad 10-7+4= \\
8-7+7= \quad 10-2-3= \quad 5+2-4= \\
5+4-5= \quad 6+7-7= \quad 8-6+4=
\end{array}$$

i.

$$\begin{array}{r}
19. \quad 9-5-2+5= \quad 4+3-6+8= \quad 3+3-4+5= \\
9+1-5+4= \quad 6+2-7+5= \quad 8-2+3+1= \\
7-3+5-3= \quad 5+4-3+3= \quad 5+3-2+4= \\
6+3-5-3= \quad 7+3-5+4= \quad 9+1-8+5= \\
7+2-6+3= \quad 10-5+3+2= \quad 5+5-5+3= \\
2+3+5-7= \quad 4+4-4-4= \quad 10-2-3-2= \\
9-1-4-2= \quad 3+1+4+2= \\
9-2+3-5= \quad 10-2-3-4= \\
10-7+5-4= \quad 4+5-6+2= \\
2+2+3+1= \quad 5-3+4-3= \\
5+2+1+2= \quad 6+2-5+2= \\
8-2+3-5= \quad 7-3+4-3=
\end{array}$$

j.

$$\begin{array}{r}
20. \quad 2+1+4+1+2= \quad 7-2-3+2+4= \\
4-2+7-6+5= \quad 6+3-5-2+7= \\
6+4-8+4-3= \quad 10-5-3-4+2=
\end{array}$$

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

Է.

21.

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

Ը.

22.

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

Թ.

23.

$$\begin{array}{r}
 2+8-6+5-7+4-3+6-7= \\
 7-5+4-3+6-8+2+5-4=
 \end{array}$$

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

ՕՐԻՆԱԿՆԵՐ ԲՈՂՈՐ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆՆԵՐՈՎ:

24.

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

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

- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 25. $(9 : 3) + (10 : 2) =$          | 49. $(3 \times 1) + (4 : 2) =$       |
| 26. $(3 \times 2) - (7 - 5) =$      | 50. $(3 \times 2) + (2 : 2) =$       |
| 27. $(6 : 3) \times (2 + 3) =$      | 51. $(3 \times 3) - (8 - 3) =$       |
| 28. $(3 + 5) : (10 - 6) =$          | 52. $(4 + 4) : (4 : 2) =$            |
| 29. $(9 - 5) \times (6 - 4) =$      | 53. $(2 \times 4) : (4 - 2) =$       |
| 30. $(6 - 4) : (3 + 2) =$           | 54. $(6 - 2) : (4 : 2) =$            |
| 31. $(10 - 4) : (9 - 7) =$          | 55. $(3 \times 3) + (5 : 5) =$       |
| 32. $(3 \times 3) - (10 : 2) =$     | 56. $(6 + 4) : (8 + 2) =$            |
| 33. $(8 - 2) : (4 : 2) =$           | 57. $(5 + 5) : (9 + 1) =$            |
| 34. $(4 : 4) + (7 - 3) =$           | 58. $(7 + 2) : (10 - 1) =$           |
| 35. $(5 - 3) + (8 - 4) =$           | 59. $(2 \times 3) + (9 - 5) =$       |
| 36. $(10 : 2) : (9 - 4) =$          | 60. $(2 \times 5) - (6 + 4) =$       |
| 37. $(6 : 2) - (8 : 4) =$           | 61. $(5 + 4) - (6 + 3) =$            |
| 38. $(9 - 2) : (5 + 2) =$           | 62. $(9 \times 1) - (10 : 5) =$      |
| 39. $(2 \times 2) : (8 - 6) =$      | 63. $(8 \times 1) + (6 : 3) =$       |
| 40. $(2 \times 3) - (2 \times 1) =$ | 64. $(5 - 4) + (8 - 2) =$            |
| 41. $(10 : 2) + (5 - 3) =$          | 65. $(10 \times 1) - (5 \times 2) =$ |
| 42. $(7 : 7) + (8 : 8) =$           | 66. $(7 \times 1) - (5 + 2) =$       |
| 43. $(9 : 9) + (10 : 10) =$         | 67. $(4 \times 2) + (6 : 3) =$       |
| 44. $(2 \times 1) + (5 \times 1) =$ | 68. $(4 \times 2) - (6 + 2) =$       |
| 45. $(2 \times 2) + (2 \times 3) =$ | 69. $(2 \times 3) - (6 : 2) =$       |
| 46. $(2 + 3) + (2 + 2) =$           | 70. $(4 \times 2) : (10 : 5) =$      |
| 47. $(2 \times 4) + (9 - 7) =$      | 71. $(9 : 3) + (10 - 7) =$           |
| 48. $(2 \times 5) - (2 \times 4) =$ | 72. $(8 : 4) + (9 - 4) =$            |

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 73. $(6 + 4) : (7 - 5) =$                               | 81. $(9 - 4) + (7 - 2) =$          |
| 74. $(8 - 5) + (10 - 4) =$                              | 82. $(6 - 3) + (9 - 2) =$          |
| 75. $(6 + 2) : (9 - 5) =$                               | 83. $(8 - 7) \times (4 + 3) =$     |
| 76. $(7 + 2) - (6 - 1) =$                               | 84. $(6 - 2) \times (8 - 6) =$     |
| 77. $(8 + 1) - (2 + 2) =$                               | 85. $(4 : 2) + (7 - 2) =$          |
| 78. $(4 + 6) : (5 - 3) =$                               | 86. $(6 + 2) - (5 + 1) =$          |
| 79. $(8 - 6) + (4 + 4) =$                               | 87. $(2 \times 5) - (8 : 2) + 3 =$ |
| 80. $(6 + 2) - (3 + 4) =$                               | 88. $8 - (2 \times 2) + (9 : 3) =$ |
| 89. $(5 - 2) + (8 : 2) - (2 \times 3) =$                |                                    |
| 90. $(6 : 2) - (10 - 8) + (2 \times 4) =$               |                                    |
| 91. $(2 \times 2) + (10 : 5) - (8 - 5) =$               |                                    |
| 92. $(4 \times 2) - (7 - 5) + (6 : 2) =$                |                                    |
| 93. $(8 : 4) + (9 : 3) - (2 : 2) =$                     |                                    |
| 94. $(10 - 7) + (3 \times 2) - (8 : 2) =$               |                                    |
| 95. $(10 : 2) + (9 : 3) - (2 \times 2) - 2 =$           |                                    |
| 96. $9 - (4 \times 2) + (6 : 2) - (7 - 5) =$            |                                    |
| 97. $(5 \times 2) - (8 : 2) - (6 : 3) + (1 \times 6) =$ |                                    |
| 98. $(10 : 5) + (9 - 2) - (2 \times 2) - (9 : 3) =$     |                                    |
| 99. $(3 \times 3) - (10 : 2) + (8 - 4) - (6 : 2) =$     |                                    |
| 100. $(8 : 2) + (9 : 9) - (7 - 4) + (3 \times 2) =$     |                                    |
| 101. $(4 : 2) + (9 : 3) - (2 \times 2) + (9 - 8) =$     |                                    |
| 102. $(3 \times 3) - (5 + 2) - (8 : 4) - (6 : 2) =$     |                                    |

II. ՕՐԻՆԱԿՆԵՐ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԻՒՐԵԿԻ ՏԱՄՆԱԿՆԵՐՈՎ:

Գ Ո Ւ Մ Ը Ր Ո Ւ Մ Ն:

- |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| 103. $10 + 10 =$ | 104. $40 + 40 =$ | 105. $40 + 50 =$ |
| $20 + 10 =$      | $20 + 40 =$      | $30 + 40 =$      |
| $20 + 20 =$      | $30 + 50 =$      | $50 + 20 =$      |
| $30 + 20 =$      | $60 + 20 =$      | $80 + 10 =$      |
| 106. $90 + 10 =$ | 107. $70 + 30 =$ |                  |
| $30 + 70 =$      | $10 + 90 =$      |                  |

$$80 + 20 = 100 \quad 60 + 40 = 100$$

$$40 + 60 = 100 \quad 20 + 80 = 100$$

Հ Ա Ն Ո Ւ Մ Ն:

108.  $20 - 10 = 10$     109.  $70 - 30 = 40$     110.  $80 - 20 = 60$

$40 - 20 = 20$      $60 - 20 = 40$      $50 - 30 = 20$

$60 - 30 = 30$      $90 - 60 = 30$      $90 - 20 = 70$

$80 - 50 = 30$      $60 - 40 = 20$      $70 - 40 = 30$

111.  $100 - 10 = 90$     112.  $100 - 80 = 20$

$100 - 40 = 60$      $100 - 20 = 80$

$100 - 90 = 10$      $100 - 70 = 30$

$100 - 30 = 70$      $100 - 50 = 50$

Բ Ա Չ Մ Ա Պ Ա Տ Կ Ո Ւ Մ Ն:

113.  $10 \times 2 = 20$     114.  $10 \times 9 = 90$     115.  $30 \times 3 = 90$

$20 \times 3 = 60$      $30 \times 2 = 60$      $10 \times 8 = 80$

$10 \times 5 = 50$      $10 \times 4 = 40$      $20 \times 2 = 40$

116.  $10 \times 6 = 60$     117.  $50 \times 2 = 100$

$20 \times 4 = 80$      $20 \times 5 = 100$

$40 \times 2 = 80$      $10 \times 10 = 100$

Բ Ա Փ Ա Ն Ո Ւ Մ Ն:

118.  $20 : 10 = 2$     119.  $90 : 30 = 3$     120.  $30 : 10 = 3$

$60 : 20 = 3$      $40 : 10 = 4$      $80 : 40 = 2$

$70 : 10 = 7$      $80 : 20 = 4$      $90 : 10 = 9$

121.  $40 : 20 = 2$     122.  $100 : 10 = 10$     123.  $20 : 2 = 10$

$50 : 10 = 5$      $100 : 20 = 5$      $60 : 3 = 20$

$60 : 30 = 2$      $100 : 50 = 2$      $90 : 9 = 10$

124.  $80 : 4 = 20$     125.  $70 : 7 = 10$     126.  $80 : 2 = 40$

$30 : 3 = 10$      $40 : 2 = 20$      $60 : 6 = 10$

$60 : 2 = 30$      $50 : 5 = 10$      $90 : 3 = 30$

127.  $40 : 4 = 10$      $100 : 2 = 50$      $100 : 5 = 20$

Գ ՈՒՄԱՐՈՒՄՆ ԵՒ ՀՆՆՈՒՄՆ

128.  $30 + 20 + 10 = 60$     133.  $20 + 10 + 20 + 30 = 80$

129.  $10 + 60 + 30 = 100$     134.  $30 + 20 + 20 + 30 = 100$

130.  $70 - 20 - 30 = 20$     135.  $70 - 20 - 10 - 30 = 10$

131.  $90 - 40 + 20 = 70$     136.  $90 - 40 - 20 - 10 = 20$

132.  $40 + 30 - 50 = 20$     137.  $20 - 80 - 70 + 50 = -80$

138.  $60 - 30 + 40 + 10 = 80$

139.  $20 + 40 - 50 + 90 = 100$

140.  $30 - 20 + 30 - 50 = -10$

141.  $100 - 50 + 20 - 30 = 40$

142.  $100 - 30 - 40 + 20 = 50$

143.  $30 + 10 + 20 + 10 + 20 = 90$

144.  $10 + 20 + 40 + 20 + 10 = 100$

145.  $80 - 10 - 10 - 20 - 30 = 10$

149.  $90 - 20 - 10 - 30 - 20 = 10$

147.  $20 + 40 - 30 + 50 - 60 = 20$

148.  $50 - 30 + 70 - 60 + 20 = 50$

149.  $70 - 20 - 30 + 40 - 30 = 30$

150.  $20 + 40 + 30 - 70 + 80 = 100$

151.  $20 + 60 - 50 + 40 - 10 + 20 - 30 = 50$

152.  $100 - 40 + 20 - 60 + 50 - 30 + 50 = 190$

153.  $10 + 90 - 50 + 40 - 30 + 20 + 20 = 100$

154.  $50 - 30 + 10 + 60 - 20 - 40 + 50 = 120$

155.  $20 + 20 + 40 - 50 + 70 - 60 + 30 = 150$

156.  $30 + 70 - 20 - 40 + 10 - 30 + 60 = 170$

157.  $80 - 30 + 40 - 20 - 50 + 20 + 30 = 70$

158.  $90 - 60 + 30 + 20 - 40 + 50 - 70 = 60$

ՕՐԻՆԱԿՆԵՐ ԲՈՒՆԵՐ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՎ:

159.  $90 - (30 + 20) = 40$     162.  $(30 + 20) \times 2 = 100$

160.  $70 - (100 - 60) = 30$     163.  $(40 - 20) \times 5 = 100$

161.  $(10 + 20) \times 3 = 90$     164.  $(70 - 40) \times 3 = 90$

165.  $40 + (20 \times 3) = 100$     166.  $(30 \times 2) + 20 = 80$

- 167.  $30+(90:9)=168. (60:6)+70=$
- 169.  $(30+40):10=170. 80:(10+30)=$
- 171.  $90-(20 \times 2)=172. (40 \times 2)-50=$
- 173.  $60:(70-50)=174. (100:2)-30=$
- 175.  $70-(90:3)=176. 90:(100-70)=$
- 177.  $10 \times (80:8)=178. 100:(10 \times 5)=$
- 179.  $(80:2):20=180. (100-40):30=$
- 181.  $100:(80:4)=182. (100:5) \times 4=$
- 183.  $100-(20+10+40)=184. (20+10+20) \times 2=$
- 185.  $(10+50+20):4=186. (70:7)+(20 \times 2)=$
- 187.  $(100:2)-(100:5)=188. (60:3)+(90-40)=$
- 189.  $(40 \times 2)-(10 \times 3)=190. (40+20):(90:3)=$
- 191.  $(20 \times 2)+(30 \times 2)=192. (70-30)+(80-60)=$
- 193.  $(80-50)+(80:8)=194. (100-60)-(70:7)=$
- 195.  $(90-20)-(20 \times 2)=196. (20 \times 3)-(100:2)=$
- 197.  $(80:2)+(90:3)=198. (70:7) \times (80:20)=$
- 199.  $(100-90) \times (100:50)=$
- 200.  $(20+70):(60-30)=$
- 201.  $(50 \times 2)-(70-40)=$
- 202.  $(100-40):(80:4)=$
- 203.  $(60:2)-(50-30)=$
- 204.  $(100-20):(60-20)=$
- 205.  $(80-50) \times (40:20)=$
- 206.  $(20 \times 4)-(50:5)+30=$
- 207.  $90-(10 \times 6)+(80:4)=$
- 208.  $(80:2)-20+(30 \times 2)=$
- 209.  $(70-40)+(100:2)-(10 \times 7)=$
- 210.  $(90:3)-(60-40)+(20 \times 4)=$
- 211.  $(50-30)+(30 \times 2)-(80:8)=$
- 212.  $(20 \times 5)-(80:2)+(70-50)=$
- 213.  $(100:2)-(90-60)+(10 \times 8)=$
- 214.  $(30 \times 3)-(70-30)+(80:8)=$
- 215.  $(30 \times 3)-(60:2)+(40:2)=$
- 216.  $(30 \times 3)-(60:3)-(20+30)=$
- 217.  $(10 \times 4)+(20 \times 2)-(90:3)=$

- 218.  $(40 \times 2)-(60:2)+(50:5)=$
- 219.  $(10 \times 7)-(60:3)+(90-40)=$
- 220.  $(20 \times 2)+(100:5)-(80:3)=$
- 221.  $(90:3)+(40:2)-(10 \times 4)=$
- 222.  $(40 \times 2)-(30-10)+(100:10)=$
- 223.  $(70-20)-(20 \times 2)+(80:4)=$
- 224.  $(80:2)+(60-30)-(10 \times 5)=$
- 225.  $100-(40-10)-(30 \times 2)+(40:4)=$
- 226.  $70-(80-40)+(20 \times 3)-(60:6)=$
- 227.  $(10 \times 8)+(40:2)-70+(30 \times 2)=$
- 228.  $(100:2)+30-(20 \times 2)-(70-50)=$

III. Օրինակներ անուշիտ շերիկների թմբեցող.

Գ Ո Ւ Մ Ը Ր Ո Ւ Մ Ն:

- 229.  $10+7=210. 6+10=231. 24+20=$
- $20+3=3+30=26+40=$
- $40+6=4+20=45+30=$
- $50+5=5+50=37+60=$
- $60+8=7+70=44+50=$
- $90+9=8+80=22+70=$
- 232.  $20+24=233. 41+5=$
- $50+32=53+6=$
- $30+45=64+5=$
- $60+35=71+3=$
- $70+28=84+4=$
- $91+8=$
- 234.  $4+14=235. 11+11=236. 16+4=$
- $1+27=12+21=23+7=$
- $4+32=33+23=35+5=$
- $5+43=45+32=47+3=$
- $7+52=57+41=54+6=$
- $3+61=13+15=68+2=$
- $2+72=62+23=72+8=$

6 + 82 =	51 + 23 =	82 + 8 =
8 + 81 =	34 + 41 =	41 + 9 =
8 + 91 =	42 + 57 =	91 + 9 =

<b>237.</b> 5 + 15 =	<b>238.</b> 19 + 11 =
4 + 26 =	17 + 23 =
3 + 37 =	34 + 26 =
7 + 43 =	22 + 28 =
6 + 54 =	55 + 35 =
8 + 22 =	29 + 31 =
8 + 72 =	76 + 24 =
9 + 81 =	44 + 56 =
2 + 68 =	81 + 19 =
1 + 99 =	28 + 72 =

<b>239.</b> 9 + 2 =	<b>240.</b> 6 + 5 =	<b>241.</b> 6 + 8 =
7 + 4 =	8 + 4 =	7 + 8 =
6 + 6 =	9 + 6 =	5 + 8 =
9 + 5 =	6 + 7 =	9 + 8 =
8 + 7 =	8 + 5 =	2 + 9 =
5 + 6 =	7 + 7 =	5 + 9 =
9 + 3 =	8 + 6 =	7 + 9 =
4 + 7 =	7 + 5 =	3 + 9 =
8 + 4 =	9 + 7 =	8 + 9 =
9 + 4 =	3 + 8 =	4 + 9 =
7 + 6 =	8 + 8 =	6 + 9 =
5 + 7 =	4 + 8 =	9 + 9 =

<b>242.</b> 17 + 4 =	<b>243.</b> 4 + 17 =
48 + 6 =	6 + 15 =
26 + 5 =	7 + 26 =
35 + 7 =	7 + 37 =
59 + 3 =	5 + 46 =
47 + 6 =	7 + 57 =
27 + 7 =	8 + 48 =
58 + 7 =	8 + 33 =
38 + 8 =	8 + 67 =
69 + 8 =	9 + 53 =

	72 + 9 =	9 + 78 =
	84 + 9 =	9 + 89 =
<b>244.</b> 17 + 14 =	<b>245.</b> 22 + 37 =	<b>246.</b> 26 + 25 =
16 + 15 =	68 + 13 =	45 + 37 =
28 + 15 =	17 + 46 =	57 + 26 =
16 + 15 =	54 + 27 =	44 + 17 =
18 + 32 =	18 + 75 =	46 + 46 =
35 + 27 =	68 + 23 =	36 + 26 =
47 + 45 =	69 + 22 =	58 + 24 =
36 + 56 =	49 + 13 =	38 + 46 =
28 + 46 =	29 + 35 =	68 + 15 =
38 + 37 =	27 + 54 =	28 + 37 =
25 + 37 =	55 + 17 =	71 + 28 =
28 + 44 =	19 + 46 =	42 + 27 =

<b>247.</b> 47 + 24 =	<b>248.</b> 15 + 28 =
16 + 56 =	24 + 38 =
47 + 35 =	46 + 48 =
25 + 66 =	27 + 58 =
55 + 37 =	38 + 38 =
28 + 63 =	12 + 79 =
29 + 45 =	35 + 49 =
19 + 64 =	27 + 69 =
39 + 26 =	46 + 49 =
79 + 17 =	28 + 59 =
38 + 28 =	29 + 64 =
76 + 24 =	46 + 48 =

← U U U U U U

<b>249.</b> 24 - 4 =	<b>250.</b> 25 - 20 =	<b>251.</b> 26 - 3 =
43 - 3 =	56 - 50 =	57 - 5 =
56 - 6 =	39 - 30 =	59 - 4 =
37 - 7 =	64 - 60 =	69 - 7 =
68 - 8 =	82 - 80 =	76 - 4 =
99 - 9 =	93 - 90 =	98 - 6 =

252. 35-20=  
57-30=  
42-20=  
66-30=  
78-40=  
93-50=

254. 24-12=  
37-16=  
48-25=

257. 95-53=  
89-48=  
79-35=

259. 20-2=  
40-5=  
30-6=  
50-7=  
60-3=  
70-4=  
50-5=  
80-6=  
70-8=  
90-9=

262. 12-7=  
11-4=  
16-7=  
12-5=  
12-3=  
14-7=  
11-5=  
13-5=  
14-8=

264. 21-2=  
43-4=  
32-7=  
51-5=

255. 57-34=  
48-26=  
69-27=

260. 30-12=  
50-24=  
40-16=  
60-35=  
70-46=  
50-15=  
80-37=  
90-63=  
40-28=  
80-20=

265. 31-3=  
25-6=  
42-5=  
61-4=

253. 42-22=  
57-37=  
64-24=  
76-46=  
83-23=  
68-58=

258. 58-25=  
75-43=  
98-54=

256. 87-52=  
76-32=  
68-47=

261. 11-2=  
12-4=  
14-6=  
11-7=  
12-6=  
13-4=  
11-6=  
13-7=  
15-6=  
13-6=

263. 12-8=  
15-8=  
13-8=  
11-9=  
16-7=  
13-9=  
18-9=  
14-9=  
15-9=

266. 23-7=  
52-4=  
34-6=  
73-5=

62-3=  
267. 41-8=  
35-8=  
63-8=  
56-8=  
72-8=  
73-6=  
268. 21-9=  
44-9=  
76-9=  
68-9=  
97-9=  
82-6=

269. 31-15=  
42-26=  
33-24=  
64-25=  
45-17=  
51-23=  
42-15=  
53-37=  
64-26=  
72-34=  
93-16=

270. 55-26=  
43-25=  
61-34=  
72-36=  
84-27=  
95-47=  
44-16=  
63-24=  
72-35=  
53-27=  
81-32=

271. 63-46=  
32-14=  
54-25=  
71-43=  
45-17=  
81-25=  
62-23=  
96-47=  
84-55=  
73-35=  
91-24=

272. 43-26=  
51-36=  
33-14=  
73-25=  
54-37=  
75-27=  
63-34=  
82-46=  
91-57=  
72-45=  
84-47=

273. 41-28=  
56-36=  
63-48=  
74-38=  
85-28=  
44-19=  
66-39=  
57-29=  
81-59=  
95-49=  
92-29=

274. 100-3=  
100-7=  
100-5=

275. 100-14=  
100-25=  
100-30=

276. 100-52=  
100-64=  
100-83=

277. 100-48=  
100-78=  
100-68=

278. 100-59=  
100-29=  
100-39=

Բ Ա Չ Մ Ը Պ Ը Տ Կ Ո Ւ Մ Ե :

279.  $2 \times 6 =$   $3 \times 7 =$  280.  $4 \times 7 =$   $5 \times 7 =$   
 $2 \times 7 =$   $3 \times 8 =$   $4 \times 8 =$   $5 \times 8 =$   
 $2 \times 8 =$   $3 \times 9 =$   $4 \times 9 =$   $5 \times 9 =$   
 $2 \times 9 =$   $4 \times 3 =$   $5 \times 3 =$   $6 \times 2 =$   
 $3 \times 4 =$   $4 \times 4 =$   $5 \times 4 =$   $6 \times 3 =$   
 $3 \times 5 =$   $4 \times 5 =$   $5 \times 5 =$   $6 \times 4 =$   
 $3 \times 6 =$   $4 \times 6 =$   $5 \times 6 =$   $6 \times 5 =$
281.  $6 \times 6 =$  282.  $8 \times 4 =$   $9 \times 3 =$   
 $6 \times 7 =$   $8 \times 5 =$   $9 \times 4 =$   
 $6 \times 8 =$   $8 \times 6 =$   $9 \times 5 =$   
 $6 \times 9 =$   $8 \times 7 =$   $9 \times 6 =$   
 $7 \times 2 =$   $8 \times 8 =$   $9 \times 7 =$   
 $7 \times 3 =$   $8 \times 9 =$   $9 \times 8 =$   
 $7 \times 4 =$   $8 \times 2 =$   $9 \times 2 =$   $9 \times 9 =$   
 $8 \times 3 =$   $9 \times 2 =$   $9 \times 9 =$
283.  $4 \times 4 =$  284.  $7 \times 3 =$  285.  $2 \times 7 =$   
 $7 \times 6 =$   $2 \times 8 =$   $3 \times 5 =$   
 $3 \times 9 =$   $9 \times 4 =$   $6 \times 8 =$   
 $8 \times 7 =$   $5 \times 5 =$   $5 \times 9 =$
286.  $5 \times 7 =$  287.  $4 \times 9 =$   
 $6 \times 3 =$   $3 \times 7 =$   
 $4 \times 8 =$   $7 \times 8 =$   
 $7 \times 7 =$   $6 \times 9 =$
288.  $11 \times 5 =$  289.  $12 \times 5 =$  290.  $13 \times 4 =$   
 $13 \times 2 =$   $25 \times 2 =$   $12 \times 7 =$   
 $12 \times 4 =$   $45 \times 2 =$   $14 \times 6 =$   
 $21 \times 3 =$   $35 \times 2 =$   $15 \times 5 =$   
 $22 \times 4 =$   $15 \times 4 =$   $27 \times 2 =$   
 $24 \times 2 =$   $14 \times 5 =$   $28 \times 3 =$   
 $32 \times 3 =$   $16 \times 5 =$   $24 \times 4 =$   
 $34 \times 2 =$   $15 \times 6 =$   $39 \times 2 =$   
 $43 \times 2 =$   $25 \times 4 =$   $48 \times 2 =$
291.  $14 \times 7 =$  292.  $13 \times 7 =$   
 $16 \times 6 =$   $18 \times 4 =$

- $12 \times 8 =$   $17 \times 5 =$   
 $19 \times 5 =$   $19 \times 4 =$   
 $17 \times 3 =$   $12 \times 6 =$   
 $36 \times 2 =$   $14 \times 7 =$   
 $24 \times 3 =$   $37 \times 2 =$   
 $49 \times 2 =$   $25 \times 3 =$   
 $38 \times 2 =$   $29 \times 3 =$
293.  $2 \times 20 =$  294.  $2 \times 21 =$  295.  $4 \times 15 =$   
 $3 \times 20 =$   $4 \times 12 =$   $2 \times 13 =$   
 $2 \times 30 =$   $3 \times 31 =$   $5 \times 15 =$   
 $4 \times 20 =$   $2 \times 22 =$   $6 \times 18 =$   
 $3 \times 30 =$   $3 \times 23 =$   $5 \times 15 =$   
 $2 \times 50 =$   $2 \times 43 =$   $2 \times 45 =$   
 $5 \times 20 =$   $3 \times 32 =$   $4 \times 25 =$
296.  $3 \times 15 =$  297.  $5 \times 19 =$   
 $5 \times 17 =$   $8 \times 12 =$   
 $3 \times 28 =$   $6 \times 16 =$   
 $2 \times 37 =$   $3 \times 24 =$   
 $7 \times 13 =$   $2 \times 29 =$   
 $4 \times 23 =$   $2 \times 25 =$   
 $2 \times 49 =$   $2 \times 47 =$
298.  $9 \times 3 \times 2 =$  299.  $6 \times 8 \times 2 =$   $5 \times 6 \times 3 =$   
 $5 \times 3 \times 6 =$   $4 \times 5 \times 5 =$   $2 \times 7 \times 6 =$   
 $3 \times 4 \times 8 =$  300.  $2 \times 7 \times 3 \times 2 =$   $2 \times 3 \times 3 \times 5 =$   
 $2 \times 4 \times 6 =$   $4 \times 2 \times 2 \times 6 =$   $2 \times 4 \times 3 \times 2 =$
- Բ Ա Ժ Ը Ն Ո Ւ Մ Ե :
301.  $12 : 2 =$   $27 : 9 =$  302.  $14 : 2 =$   $45 : 9 =$   
 $15 : 3 =$   $40 : 5 =$   $16 : 4 =$   $12 : 4 =$   
 $20 : 4 =$   $63 : 6 =$   $18 : 6 =$   $27 : 3 =$   
 $25 : 5 =$   $48 : 6 =$   $24 : 8 =$   $63 : 9 =$   
 $42 : 6 =$   $32 : 4 =$   $54 : 9 =$   $56 : 7 =$   
 $21 : 7 =$   $35 : 7 =$   $21 : 3 =$   $40 : 8 =$   
 $56 : 8 =$   $36 : 6 =$   $54 : 6 =$   $28 : 4 =$



303. 18 : 2 = 18 : 9 = 304. 18 : 3 = 24 : 4 =  
 24 : 3 = 49 : 7 = 15 : 5 = 20 : 5 =  
 16 : 2 = 32 : 8 = 12 : 6 = 24 : 6 =  
 12 : 3 = 45 : 5 = 16 : 8 = 72 : 9 =  
 30 : 5 = 36 : 9 = 35 : 5 = 42 : 7 =  
 48 : 8 = 30 : 6 = 36 : 4 = 28 : 7 =  
 14 : 7 = 81 : 9 = 72 : 9 = 64 : 8 =  
 305. 55 : 5 = 26 : 2 = 306. 60 : 4 = 70 : 5 =  
 24 : 2 = 99 : 3 = 50 : 2 = 60 : 5 =  
 36 : 3 = 64 : 2 = 80 : 5 = 90 : 2 =  
 48 : 4 = 86 : 2 = 70 : 2 = 90 : 5 =  
 39 : 3 = 96 : 3 = 90 : 6 = 100 : 4 =  
 307. 45 : 3 = 92 : 4 = 308. 48 : 3 = 64 : 4 =  
 54 : 2 = 52 : 4 = 56 : 4 = 75 : 5 =  
 78 : 2 = 65 : 5 = 68 : 4 = 85 : 5 =  
 72 : 3 = 72 : 6 = 51 : 3 = 84 : 7 =  
 84 : 3 = 91 : 7 = 87 : 3 = 96 : 6 =  
 309. 42 : 3 = 310. 55 : 11 = 311. 38 : 19 =  
 57 : 3 = 24 : 12 = 54 : 28 =  
 81 : 3 = 39 : 13 = 98 : 49 =  
 74 : 2 = 72 : 24 = 48 : 16 =  
 96 : 4 = 93 : 31 = 84 : 28 =  
 72 : 4 = 56 : 14 = 52 : 13 =  
 95 : 5 = 92 : 23 = 96 : 24 =  
 78 : 6 = 75 : 15 = 70 : 14 =  
 84 : 6 = 72 : 12 = 90 : 15 =  
 96 : 8 = 98 : 14 = 96 : 12 =  
 312. 36 : 12 = 313. 69 : 23 = 314. 86 : 43 =  
 34 : 17 = 58 : 29 = 92 : 46 =  
 52 : 26 = 94 : 47 = 30 : 15 =  
 74 : 37 = 70 : 35 = 50 : 25 =  
 57 : 19 = 90 : 45 = 51 : 17 =  
 81 : 27 = 42 : 14 = 78 : 26 =  
 60 : 15 = 87 : 29 = 60 : 12 =  
 76 : 19 = 96 : 16 = 80 : 16 =

- 90 : 18 = 78 : 13 = 95 : 19 =  
 91 : 13 = 84 : 12 = 100 : 25 =  
 315. ( 84 : 3 ) : 7 = 316. 51 : ( 87 : 29 ) =  
 ( 100 : 4 ) : 5 = 75 : ( 50 : 2 ) =  
 ( 96 : 6 ) : 4 = 94 : ( 74 : 37 ) =  
 ( 36 : 2 ) : 3 = 81 : ( 57 : 19 ) =  
 317. ( 30 : 2 ) : ( 54 : 18 ) =  
 ( 78 : 2 ) : ( 45 : 15 ) =  
 ( 70 : 2 ) : ( 42 : 6 ) =  
 ( 84 : 6 ) : ( 56 : 8 ) =

Գ Ո Ւ Մ Ա Ր Ո Ւ Մ Ն Ե Ի Հ Ա Ն Ո Ւ Մ Ն:

318. 9 + 7 + 5 = 337. 17 + 5 + 14 + 9 =  
 319. 6 + 8 + 9 = 338. 6 + 28 + 7 + 15 =  
 320. 15 + 6 + 9 = 339. 52 - 4 - 6 - 35 =  
 321. 37 + 5 + 4 = 340. 28 + 35 + 8 + 19 =  
 322. 34 + 7 + 19 = 341. 15 + 6 + 48 + 27 =  
 323. 48 + 15 + 7 = 342. 71 - 23 - 9 - 25 =  
 324. 23 + 38 + 29 = 343. 93 - 7 - 37 - 17 =  
 325. 19 + 29 + 39 = 344. 8 + 35 - 26 + 18 =  
 326. 30 - 8 - 5 = 345. 32 - 9 + 38 - 25 =  
 327. 82 - 7 - 24 = 346. 57 + 4 + 27 - 69 =  
 328. 71 - 25 - 9 = 347. 63 - 7 + 18 - 46 =  
 329. 93 - 36 - 18 = 348. 38 + 46 + 7 - 57 =  
 330. 17 + 5 - 8 = 349. 91 - 34 - 9 + 42 =  
 331. 34 + 27 - 44 = 350. 80 - 26 + 8 - 15 =  
 332. 53 - 36 + 29 = 351. 12 + 23 + 53 + 11 =  
 333. 41 - 27 + 56 = 352. 18 + 16 + 37 + 19 =  
 334. 4 + 8 + 9 + 5 = 353. 14 + 28 + 15 + 25 =  
 335. 3 + 9 + 7 + 6 = 354. 92 - 14 - 39 - 26 =  
 336. 45 - 8 - 6 - 9 = 355. 100 - 15 - 27 - 38 =  
 356. 67 + 19 - 48 + 12 =  
 357. 43 - 18 + 37 - 26 =  
 358. 27 + 39 + 28 - 75 =

- 359.  $92 - 58 - 6 + 49 =$
- 360.  $37 + 25 - 48 + 15 =$
- 361.  $71 - 57 + 38 + 24 =$
- 362.  $85 - 46 + 28 - 58 =$
- 363.  $36 + 64 - 45 - 17 =$
- 364.  $4 + 5 + 9 + 27 + 48 =$
- 365.  $64 - 7 - 8 - 19 - 24 =$
- 366.  $34 - 17 + 26 - 39 + 8 =$
- 367.  $45 + 25 - 8 + 33 - 16 =$
- 368.  $45 + 7 + 19 - 24 - 37 =$
- 369.  $62 - 36 - 8 + 47 + 28 =$
- 370.  $34 + 17 + 6 - 29 + 46 =$
- 371.  $73 - 57 + 25 + 49 - 9 =$
- 372.  $23 + 18 + 39 - 57 + 27 =$
- 373.  $81 - 34 - 28 + 14 + 36 =$
- 374.  $27 + 38 + 24 - 49 - 17 =$
- 375.  $56 + 19 - 37 + 43 - 25 =$
- 376.  $43 - 24 + 69 - 34 - 18 =$
- 377.  $71 - 36 - 17 + 49 - 54 =$
- 378.  $7 + 35 + 49 - 27 - 9 - 38 + 54 =$
- 379.  $24 - 9 + 48 + 22 - 8 + 14 - 75 =$
- 380.  $36 + 7 + 8 - 16 - 27 + 45 + 47 =$
- 381.  $72 - 24 - 39 + 17 + 64 - 55 + 18 =$
- 382.  $37 + 48 - 54 - 19 + 58 - 29 - 26 =$
- 383.  $100 - 67 + 26 - 37 + 59 - 43 + 48 =$
- 384.  $8 + 24 + 39 + 17 - 46 - 28 + 56 =$
- 385.  $74 - 9 - 19 - 29 + 37 + 14 - 28 =$
- 386.  $57 + 36 - 48 - 24 + 59 - 67 + 35 =$
- 387.  $46 + 25 + 18 - 37 - 23 + 45 - 57 =$
- 388.  $80 - 17 - 24 - 35 + 18 + 57 - 68 =$
- 389.  $56 + 44 - 27 - 34 + 47 - 17 - 25 =$
- 390.  $35 - 18 + 47 - 28 + 39 - 48 + 73 =$
- 391.  $24 + 45 - 9 - 17 - 28 + 25 - 35 =$

ԳՐԻՄԱՐՈՒՄՆ, ՀԱՆՈՒՄՆ ԵՒ ԲԱԶՄԱԳԱՏԿՈՒՄՆ:

- 392.  $(19 + 17) \times 2 =$
- 393.  $3 \times (14 + 15) =$
- 394.  $(50 - 36) \times 7 =$
- 395.  $8 \times (61 - 49) =$

- 396.  $(2 \times 37) + 26 =$
- 397.  $15 + (19 \times 4) =$
- 398.  $(13 \times 4) - 18 =$
- 399.  $81 - (6 \times 9) =$
- 400.  $(3 \times 8 \times 2) + 27 =$
- 401.  $39 + (4 \times 7 \times 2) =$
- 402.  $(16 + 18 + 15) \times 2 =$
- 403.  $2 \times (12 + 6 + 29) =$
- 404.  $91 - (2 \times 6 \times 7) =$
- 405.  $(4 \times 3 \times 5) - 36 =$
- 406.  $(4 \times 8) + (7 \times 7) =$
- 407.  $(51 - 45) \times (4 \times 4) =$
- 408.  $(8 \times 10) - (6 \times 8) =$
- 409.  $(3 \times 4) \times (60 - 54) =$
- 410.  $(9 \times 9) - (28 + 34) =$
- 411.  $(92 - 68) + (8 \times 7) =$
- 412.  $(7 \times 5) + (70 - 11) =$
- 413.  $(65 + 25) - (9 \times 8) =$
- 414.  $(9 \times 7) - (76 - 58) + 55 =$
- 415.  $85 - (29 + 18) + (4 \times 6) =$
- 416.  $(100 - 9) - (8 \times 9) + 36 =$
- 417.  $(14 \times 4) + (-8 \times 3) - 48 =$
- 418.  $71 - (6 \times 6) + (65 - 38) =$
- 419.  $(9 \times 5) + 27 - (90 - 56) =$
- 420.  $(93 - 36) - (3 \times 6) + 25 =$
- 421.  $19 + (84 - 26) - (7 \times 4) =$
- 422.  $(72 - 47) + 48 + (3 \times 9) =$
- 423.  $(13 \times 7) - (18 + 14 + 17) + 36 =$
- 424.  $(2 \times 7 \times 2 \times 3) - (25 + 41) =$
- 425.  $100 - (6 \times 2 \times 4 \times 2) + 27 =$
- 426.  $(4 \times 19) - (28 + 19) - (3 \times 5) =$
- 427.  $(14 + 17) + (50 - 29) + (8 \times 6) =$
- 428.  $(43 - 18) + (17 \times 4) - (37 + 38) =$
- 429.  $(2 \times 9) + (5 \times 13) - (7 \times 2) =$
- 430.  $(2 \times 46) - (5 \times 7) - (19 + 29) =$
- 431.  $(28 \times 3) + (8 \times 2) - (4 \times 17) =$
- 432.  $(5 \times 9) - (3 \times 9) + (25 \times 3) =$
- 433.  $(90 - 43) - (76 - 48) + (18 \times 4) =$
- 434.  $(25 \times 4) - (23 + 18) - (19 + 25) =$
- 435.  $(42 - 27) + (4 \times 9) + (70 - 41) =$

- 436.  $(54+37)-(5 \times 5)-(28+19)=$
- 437.  $(18 \times 5)-(100-27)+(8 \times 8)=$
- 438.  $(26+38+36)-(37 \times 2)-(60-43)=$
- 439.  $(6 \times 3 \times 4)-(92-56)+(9 \times 6)=$
- 440.  $(25+18)+(71-23)-(2 \times 8 \times 4)=$
- 441.  $(13 \times 6)+(93-76)-(24+18+27)=$
- 442.  $82-(93-34)+(19 \times 2)-(16+27)=$
- 443.  $(25 \times 2)-(85-57)+78-(7 \times 8)=$
- 444.  $(47+27)+(56-38)-(7 \times 9)-16=$
- 445.  $(91-16)-(28 \times 2)+37+(9 \times 4)=$
- 446.  $(4 \times 23)-65+(94-35)-(19 \times 2)=$
- 447.  $(2 \times 40)-(14 \times 4)+48-(35+18)=$
- 448.  $(5 \times 20)-45-(4 \times 8)+(6 \times 7)=$
- 449.  $(70-14)-37+(19+4)-(2 \times 45)=$
- 450.  $(2 \times 50)-(4 \times 6)+15-(26 \times 2)=$
- 451.  $90-(17 \times 5)+(19 \times 3)-(80-56)=$
- 452.  $(14 \times 5)+(15 \times 2)-63+(62-46)=$
- 453.  $(4 \times 25)-67+(18 \times 3)-(45+24)=$

ՕՐԻՆԸԿՆԵՐ ԲՈՒՈՐ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆՆԵՐՈՎ:

- 454.  $(37+44) : 9=$
- 455.  $94 : (28+19)=$
- 456.  $(80-26) : 6=$
- 457.  $90 : (63-45)=$
- 458.  $(6 \times 16) : 24=$
- 459.  $72 : (4 \times 9)=$
- 460.  $(51 : 3)+25=$
- 461.  $48+(78 : 6)=$
- 462.  $(90 : 2)-27=$
- 463.  $61-(70 : 2)=$
- 464.  $(24 : 3) \times 12=$
- 465.  $(24+37+39) : 4=$
- 466.  $92 : (14+17+15)=$
- 467.  $96 : (2 \times 6 \times 4)=$
- 468.  $(3 \times 7 \times 4) : 14=$
- 469.  $(91 : 7)+(72 : 9)=$
- 470.  $(5 \times 12) : (3 \times 5)=$
- 471.  $(64 : 8) \times (36 : 4)=$
- 472.  $(24+67) : (35 : 5)=$
- 473.  $(90 : 2)-(54 : 3)=$
- 474.  $(96 : 4)+(91-43)=$
- 475.  $(67+25) : (82-59)=$
- 476.  $(4 \times 19)-(87 : 3)=$
- 477.  $(18 \times 4)-(90 : 5)=$
- 478.  $(24+27) : (53-36)=$

- 479.  $(83-45)+(95 : 5)=$
- 480.  $(84 : 6)+(71-23)=$
- 481.  $(27+34)-(60 : 4)=$
- 482.  $(72-46) \times (24 : 8)=$
- 483.  $(100-22) : (3 \times 13)=$
- 484.  $(19+18) \times (86 : 43)=$
- 485.  $(52 : 13) \times (16+9)=$
- 486.  $(44-16) \times (27 : 9)=$
- 487.  $(16 \times 6)-(57 : 3)+23=$
- 488.  $(96 : 8)+(5 \times 17)-58=$
- 489.  $80-(2 \times 18)-(60 : 5)=$
- 490.  $(4 \times 23)-36+(70 : 14)=$
- 491.  $(96 : 4)+69-(3 \times 25)=$
- 492.  $(12 \times 8)-38+(84 : 14)=$
- 493.  $(91 : 7)+(3 \times 14)-29=$
- 494.  $(24 \times 4)-37+(58 : 2)=$
- 495.  $(94 : 47)+(4 \times 19)-19=$
- 496.  $(48 \times 2)-(68 : 2)+18=$
- 497.  $71-(63 : 9)+(9 \times 4)=$
- 498.  $(65 : 13)+(19 \times 5)-24=$
- 499.  $(96 : 32)+79-(27 \times 2)=$
- 500.  $48+(72 : 2)-(4 \times 14)=$
- 501.  $(25 \times 4)-56+(85 : 5)=$
- 502.  $(3 \times 18)-(75 : 5)+46=$
- 503.  $82-(3 \times 19)+(96 : 2)=$
- 504.  $19+(13 \times 4)-(90 : 6)=$
- 505.  $41-(50 : 2)+(14 \times 6)=$
- 506.  $(6 \times 13)+(52 : 4)-56=$
- 507.  $(41-17)+(9 \times 8)-(84 : 6)=$
- 508.  $(99 : 33)+(100-32)-(8 \times 4)=$
- 509.  $(7 \times 12)+(96 : 6)-(7 \times 6)=$
- 510.  $(5 \times 5 \times 4)-(84 : 3)+19=$
- 511.  $91-(6 \times 2 \times 7)+(48 : 3)=$
- 512.  $(3 \times 27)-(56 : 2)+(78 : 2)=$
- 513.  $(42 : 3)+(93-25)-(19 \times 4)=$

- 514.  $(61 - 27) - (75 : 5) + (3 \times 24) = 1$
- 515.  $(19 \times 3) + (56 : 4) - (83 - 45) = 34$
- 516.  $(68 : 4) + (72 - 28) - (9 \times 4) = 34$
- 517.  $(7 \times 14) - (82 - 23) + (84 : 7) = 34$
- 518.  $(74 : 2) + (18 \times 3) - (83 - 27) = 34$
- 519.  $(75 : 3) + (63 - 47) + 59 - (36 \times 2) = 34$
- 520.  $(78 : 13) + (34 : 2) + (8 \times 5) - 14 = 34$
- 521.  $(84 + (64 : 8) - (52 : 13) - (6 \times 4)) = 34$
- 522.  $(92 : 2) + (82 - 67) + (18 \times 2) - 59 = 34$
- 523.  $(7 \times 13) - (56 : 14) + (75 - 67) - 18 = 34$
- 524.  $(70 : 5) + 47 + (2 \times 19) - (95 - 39) = 34$
- 525.  $(72 : 4) + (2 \times 27) - (51 - 27) + 52 = 34$
- 526.  $(100 : 4) - (52 : 26) + 68 - (14 \times 4) = 34$
- 527.  $(48 : 3) + 80 - (3 \times 3 \times 9) + 27 = 34$
- 528.  $100 - (4 \times 20) : (2 \times 2) + (7 \times 10) = 34$
- 529.  $80 : (2 \times 5) + (2 \times 4 \times 2 \times 2) = 34$
- 530.  $(27 + 27) - 4 + (2 \times 5 \times 5) : 4 = 34$
- 531.  $(90 - 63) + (3 \times 16) - (4 \times 14) = 34$
- 532.  $(65 + 13) - (2 \times 4) - (6 \times 2 \times 3) = 34$
- 533.  $(6 \times 3 \times 5) - (3 \times 4 \times 4) : (2 \times 3) = 34$
- 534.  $(75 + 17 + 8) : (4 \times 5) \times (2 \times 2) = 34$
- 535.  $(5 \times 3 \times 5) - (100 : 4) - (100 - 73) = 34$
- 536.  $(94 - 72) + (9 \times 8) - (4 \times 2 \times 8) = 34$
- 537.  $(99 : 11) \times (72 - 64) : (48 : 8) = 34$
- 538.  $(100 - 47) - (4 \times 12) \times (90 : 9) + 37 = 34$
- 539.  $(72 : 4) \times 5 - (13 \times 6) \times (2 \times 4) = 34$
- 540.  $(47 + 15) - (72 - 20) + (3 \times 9 \times 2) = 34$
- 541.  $(7 \times 9) + (4 \times 7) - (75 - 64) : 8 = 34$
- 542.  $(100 : 5) + (7 \times 10) - (3 \times 13) + 49 = 34$

ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒԹԵԱՆ ԱՂԻՒՄԱԿ:

- |                    |                    |                      |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| $2 \times 2 = 4$   | $3 \times 3 = 9$   | $4 \times 4 = 16$    |
| $2 \times 3 = 6$   | $3 \times 4 = 12$  | $4 \times 5 = 20$    |
| $2 \times 4 = 8$   | $3 \times 5 = 15$  | $4 \times 6 = 24$    |
| $2 \times 5 = 10$  | $3 \times 6 = 18$  | $4 \times 7 = 28$    |
| $2 \times 6 = 12$  | $3 \times 7 = 21$  | $4 \times 8 = 32$    |
| $2 \times 7 = 14$  | $3 \times 8 = 24$  | $4 \times 9 = 36$    |
| $2 \times 8 = 16$  | $3 \times 9 = 27$  | $4 \times 10 = 40$   |
| $2 \times 9 = 18$  | $3 \times 10 = 30$ |                      |
| $2 \times 10 = 20$ |                    |                      |
| $5 \times 5 = 25$  | $6 \times 6 = 36$  |                      |
| $5 \times 6 = 30$  | $6 \times 7 = 42$  |                      |
| $5 \times 7 = 35$  | $6 \times 8 = 48$  |                      |
| $5 \times 8 = 40$  | $6 \times 9 = 54$  |                      |
| $5 \times 9 = 45$  | $6 \times 10 = 60$ |                      |
| $5 \times 10 = 50$ |                    |                      |
| $7 \times 7 = 49$  | $8 \times 8 = 64$  | $9 \times 9 = 81$    |
| $7 \times 8 = 56$  | $8 + 9 = 72$       | $9 \times 10 = 90$   |
| $7 \times 9 = 63$  | $8 \times 10 = 80$ | $10 \times 10 = 100$ |
| $7 \times 10 = 70$ |                    |                      |

# ՊԱՏԱՍԽԱՆՆԵՐ:

## ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ՊԱՏԱՍԽԱՆՆԵՐԸ:

- 465. 18 կոպ., 9 կոպ., 12 կոպ., 6 կոպ., 3 կոպ.:
- 466. 18 կոպ., 27 կոպ., 63 կոպ., 72 կոպ., 90 կոպ., 99 կոպ.:
- 467. 28 ման., 14 ման., 7 ման.:
- 468. 30 կոպ., 12 կոպ., 15 կոպ., 6 կոպ., 3 կոպ.:
- 469. 16 ման., 4 մ., 1 մ., 8 մ., 2 մ.:
- 470. 36 կոպ., 18 կ., 9 կ., 3 կոպ.:
- 471. 35 մանեթ:
- 472. 72 կոպեկ:
- 473. 72 կոպեկ:
- 474. 48 կոպեկ:
- 475. 64 կոպ.:
- 476. 18 կոպ., 24 կ., 42 կ., 48 կ., 36 կ.:
- 477. 27 ման., 63 մ., 45 մ., 54 ման.:
- 478. 15 կոպ., 35 կ., 45 կ., 75 կ., 40 կ., 60 կ., 80 կ., 65 կ., 85 կ., 70 կ., 95 կ.:
- 479. 6 կ., 10 կ., 28 կ., 20 կ., 36 կ., 14 կ., 44 կ., 24 կ., 30 կ., 50 կ.:
- 480. 35 կոպ., 49 կ., 56 կ., 63 կ., 70 կ.:
- 481. 1 մանեթ:
- 482. 75 մանեթ:
- 483. 64 մանեթ:
- 484. 84 կոպեկ:
- 485. 64 կոպեկ:
- 486. 24 ման., 40 մ., 56 մ., 72 մ.:
- 487. 35 կոպ., 60 կ., 75 կ., 85 կոպ., 95 կ.:
- 488. 80 կոպ.:
- 489. 36 կոպ., 18 կոպ., 12 կոպ., 6 կոպ., 3 կոպ., 9 կոպ., 24 կոպ.:
- 490. 14 կոպ., 21 կ., 28 կոպ., 35 կոպ., 49 կոպ., 56 կոպ., 63 կոպ., 77 կոպ., 84 կոպ., 91 կոպ.:
- 491. 50 կոպ., 25 կոպ.:

- 492. 3 կոպ., 6 կոպ., 9 կոպ.:
- 493. 4 կոպ., 8 կոպ.:
- 494. 72 կոպ.:
- 495. 56 կոպ.:
- 496. 21 կոպ., 35 կոպ., 42 կոպ., 63 կոպ.:
- 497. 10 կոպ., 25 կոպ., 20 կոպ., 35 կոպ., 40 կոպ.:
- 498. 36 կոպեկ:
- 499. 40 կոպեկ:
- 500. 51 կոպեկ:
- 505. 81 գրուանքայ:
- 506. 57 աշակերտ:
- 507. 32 մանեթ:
- 508. 73 խնձոր:
- 509. 85 թերթ:
- 510. 60 աշակերտ:
- 511. 11 ձի:
- 512. 4 սաւան:
- 513. 22 գրուանքայ:
- 514. 4 օրուգիշեր:
- 515. 19 արշին:
- 516. 3 գրուանքայ:
- 517. 3 գրուանքայ:
- 518. 95 խուրձ:
- 519. 9 արշին:
- 520. 100 գրուանքայ:
- 521. 84 գրուանքայ:
- 522. Առաջինի մէջ — 6 գրուես աւելի:
- 523. 48 չետովերիկ:
- 524. 5 պայտ:
- 525. 4 թերթ:
- 526. 12 արշին:
- 527. 63 գրուանքայ:
- 528. 27 մանգաղ:
- 529. 83 սաժէն:
- 530. 72 բառ:
- 531. 54 ոչխար:
- 532. 50 ատամ:
- 533. 5 ֆուտ:
- 534. 19 չետովերիկ:
- 535. 12 դոյլ:
- 536. 84 չնձող:
- 537. 51 պայտ:
- 538. 68 կողակ:
- 539. 12 արտ:
- 540. 19 գրուանքայ:
- 541. 12 շրջանակ:
- 542. 47 խրճիթ:
- 543. 13 մորթի:
- 544. 9 արտ:
- 545. 2 գէղ:
- 546. 21 ջուղ:
- 547. Փութը 4 մանեթ:
- 548. 40 կոպ., 60 կոպ.:
- 549. 6 երեխայ:
- 550. 9 օր:
- 551. 20 լոր:
- 552. 26 մանեթ:
- 553. 45 վերստ:
- 554. 26 արշին:
- 555. 21 գրուանքայ:
- 556. 33 չետովերիկ:
- 557. 40 մանեթ:
- 558. 3 չետովերիկ:
- 559. 92 սաժէն:
- 560. 14 օրում:
- 561. 8 բարտաշ:
- 562. 27 կտոր:

- 563. 14 օր:
- 564. 8 անգամ:
- 565. 37 տարեկ., 24 տարեկ.:
- 566. 45 գր. հոն., 28 գր. հոն.:
- 567. 36 արշին., 17 արշին.:
- 568. 27 լոբի, 13 լոբի:
- 569. 24 ձող, 8 ձող:
- 570. 14 սաժէն, 42 սաժէն:
- 571. 80 կոպէկ, 20 կոպէկ:
- 572. 34 կոպէկ, 56 կոպէկ:
- 573. 38 ման., 30 մանէթ:
- 574. 30 թերթ, 28 թերթ,  
38 թերթ:
- 575. 4 ման., 5 ման., 3 ման.:
- 576. 18 կիտրոն:
- 577. 24 արշին.:
- 578. 21 սիւն:
- 579. 13 սիւն:
- 580. 9 կոպէկով:
- 581. 4 կոպէկով:
- 582. 5 կոպէկով:
- 583. 6 մանէթով:
- 584. 12 տախտակ:
- 585. 18 տախտակ:
- 586. 18 վերստ, 21 վ., 24վ.:
- 587. 16 գիրք, 18 գ., 20 գ.:
- 588. 24 եղենի:
- 589. 24 գեղ արբունի:
- 590. 10 գրուանքայ, 75 գր.:
- 591. 8 ման., 4 ման., 2 ման.:
- 592. 40 վերստ:
- 593. 36 վերստ:
- 594. 6 մանէթ:
- 595. 4 կոպէկ:
- 596. 8 կոպէկ:

- 597. 5 րոպէուս:
- 598. 4 րոպէուս:
- 599. 30 ոչխար, 54 ոչխար:
- 600. 16 աղ շիկ:
- 601. 12 մանէթ, 8 ման.:
- 602. 21 մանէթ, 14 ման.:
- 603. 8 կոպէկ:
- 604. 7 կոպէկով:
- 605. 6 կոպէկով:
- 606. 3 մանէթ:
- 607. 24 մշակ:
- 608. 32 կոպէկ:
- 609. 45 փուլ:
- 610. 84 սաժէն:
- 611. 40 գրուանքայ:
- 612. 25 գրուանքայ:
- 613. 54 կոպէկ:
- 614. 18 օր:
- 615. 24 թերթ, 36 թերթ:
- 616. 26 ձի, 17 ձի:
- 617. 3 ժամից յետոյ:
- 618. 4 ժամից յետոյ:
- 619. 28 գոյլ:
- 620. 27 գոյլ:
- 621. 2 մանէթ:
- 622. 1 մանէթ:
- 623. Եղենին 2 ման., կաղնին  
6 ման.:
- 624. 3 գրուանքայ:
- 625. 90 գրուանքայ:
- 626. 8 արշին, 7 արշին.:
- 627. 18 շիշ, 12 շիշ:
- 628. 5 փուլ:
- 629. 8 փուլ, 4 փուլ:
- 630. 3 գրուանքայ, 2 գր.:

- 631. 100 մանէթ.
- 632. 96 մանէթ:
- 633. 48 մանէթ, 42 ման.:
- 634. 11 չկ, 33 չկ., 48 չկ.:
- 635. 56 ձող, 8 ձող 32 ձող:
- 636. 15 կոպէկ:
- 637. 6 տակառ:
- 638. 9 վերստ:
- 639. 13:
- 640. 9:
- 641. 5:
- 642. 68:
- 643. 4:
- 644. 95:
- 645. 45:
- 646. 25:
- 647. 9:
- 648. 87:
- 700. Այբբենարանը 8 հատ:
- 702. 100 փուլ:
- 704. 48 խուրձ:
- 705. 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> գրուանքայ:
- 706. 90 կոպէկով:
- 707. 70 մանէթ:
- 708. 25 օլ:
- 709. 22<sup>1</sup>/<sub>2</sub> գրուանքայ:
- 712. 67<sup>1</sup>/<sub>2</sub> մանէթ:
- 713. 15<sup>5</sup>/<sub>8</sub> գրուանքայ:

- 716. 94 փուլ:
- 717. 27<sup>7</sup>/<sub>8</sub> արշին.:
- 718. 49<sup>1</sup>/<sub>2</sub> վերստ.
- 720. 90 կոպէկ:
- 723. 93<sup>3</sup>/<sub>4</sub> արշին.:
- 724. 75 մանէթ:
- 727. 82<sup>1</sup>/<sub>2</sub> մանէթ:
- 728. 60 քանոն:
- 729. 84 ածու:
- 730. 68 գիւղացի:
- 731. 32 ընկոյղ:
- 734. 15 կոպէկ:
- 736. 46<sup>1</sup>/<sub>2</sub> կոպէկ:
- 738. 96 կոպէկ:
- 739. 24 ածու:
- 741. 99 չետվերիկ:
- 742. 28 ասեղ:
- 743. 2<sup>1</sup>/<sub>8</sub> արշին.:
- 744. 81 փուլ:
- 745. 24 արշին.:
- 746. 38<sup>1</sup>/<sub>4</sub> գրուանքայ:
- 747. 25<sup>5</sup>/<sub>8</sub> գրուանքայ:
- 748. 26<sup>1</sup>/<sub>4</sub> չետվերիկ, 18  
չետվերիկ:
- 749. 41<sup>1</sup>/<sub>2</sub> արշին.:
- 750. 12 լուծ:
- 751. 35 կոպ., 51<sup>1</sup>/<sub>2</sub> կոպէկ:
- 752. 6 գրուանքայ:

ՕՐԻՆԱԿՆԵՐԻ ԳԱՏԱՍԽԱՆՆԵՐԸ:

87.	9:	200.	3:	331.	17	368.	10:
88.	7:	201.	70:	332.	46	369.	93:
89.	1:	202.	3:	333.	70	370.	74:
90.	9:	203.	10:	338.	56	371.	81:
91.	3:	204.	2:	339.	7	372.	50:
92.	9:	205.	60:	340.	90	373.	69:
93.	1:	206.	100:	341.	96	374.	23:
94.	5:	207.	50:	342.	14	375.	56:
95.	2:	208.	80:	343.	32	376.	36:
96.	2:	209.	10:	344.	35	377.	13:
97.	10:	210.	90:	345.	36	378.	71:
98.	2:	211.	70:	346.	19	379.	16:
99.	5:	212.	80:	347.	28	380.	100:
100.	8:	213.	100:	348.	34	381.	53:
101.	2:	214.	60:	349.	90	382.	15:
102.	1:	215.	90:	350.	47	383.	86:
183.	30:	216.	20:	351.	99	384.	70:
184.	100:	217.	50:	352.	90	385.	40:
185.	20:	218.	60:	353.	82	386.	48:
186.	50:	219.	100:	354.	13	387.	17:
187.	30:	220.	50:	355.	20	388.	11:
188.	70:	221.	10:	356.	50	389.	44:
189.	50:	222.	70:	357.	36	390.	100:
190.	2:	223.	30:	358.	19	391.	3:
191.	100:	224.	20:	359.	77	392.	72:
192.	60:	225.	20:	360.	29	393.	87:
193.	50:	226.	80:	361.	76	394.	98:
194.	30:	227.	90:	362.	9	395.	96:
195.	30:	228.	20:	363.	38	396.	100:
196.	10:	323.	70:	364.	93	397.	91:
197.	70:	324.	90:	365.	6	398.	34:
198.	40:	325.	87:	366.	12	399.	27:
199.	20:	329.	39:	367.	13	400.	75:

401.	95	437.	81	473.	27:	509.	58:
402.	98	438.	9	474.	72:	510.	91:
403.	94	439.	90	475.	4:	511.	23:
404.	7	440.	27	476.	47:	512.	92:
405.	24	441.	26	477.	90:	513.	6:
406.	81	442.	18	478.	3:	514.	91:
407.	96	443.	44	479.	57:	515.	33:
408.	32	444.	13	480.	62:	516.	25:
409.	72	445.	92	481.	46:	517.	51:
410.	13	446.	48	482.	78:	518.	35:
411.	80	447.	19	483.	2:	519.	28:
412.	94	448.	65	484.	74:	520.	49:
413.	18	449.	5	485.	100:	521.	64:
414.	100	450.	39	486.	84:	522.	8:
415.	62	451.	38	487.	100:	523.	77:
416.	55	452.	53	488.	39:	524.	43:
417.	32	453.	66	489.	56:	525.	100:
418.	62	454.	9	490.	61:	526.	35:
419.	38	455.	2	491.	18:	527.	42:
420.	64	456.	9	492.	64:	528.	75:
421.	49	457.	5	493.	26:	529.	40:
422.	100	458.	4	494.	88:	530.	25:
423.	78	459.	2	495.	59:	531.	19:
424.	100	460.	42	496.	80:	532.	34:
425.	31	461.	61	497.	100:	533.	7:
426.	14	462.	18	498.	76:	534.	20:
427.	100	463.	26	499.	28:	535.	23:
428.	18	464.	96	500.	28:	536.	6:
429.	69	465.	25	501.	61:	537.	12:
430.	9	466.	2	502.	82:	538.	87:
431.	32	467.	2	503.	73:	539.	96:
432.	93	468.	6	504.	56:	540.	64:
433.	91	469.	21	505.	100:	541.	10:
434.	15	470.	4	506.	35:	542.	100:
435.	80	471.	72	507.	82:		
436.	19	472.	13	508.	39:		

1354

2013





