

Ն. Ս. ՊՈՊՈՎԱ

ԹՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ
Յ Ե Վ
ՎԱՐՃՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԺՈՂՈՎԱԾՈՒ
ՏԱՐԲԱԿԱՆ ԴՊՐՈՅԻ ՀԱՍԱՐ

ԱՌԱՋԻՆ ՄԱՍ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ
ԵՆՐԵՎԱՆ 1980

31 JAN 2018

Ն. Ս. ԳՈԳՈՎՍ.

ԹՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ

ՅԵՎ

ՎԱՐԺՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԺՈՂՈՎԱԾՈՒ

ՏԱՐՐԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑԻ ՀԱՄԱՐ

Առաջին մաս

1-ին ԴԱՍԱՐՈՆԻ ՀԱՄԱՐ

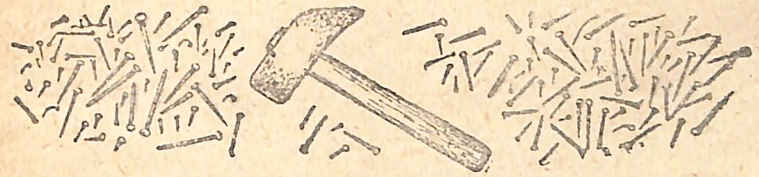
Բնագիրը հաստատված է ՌեհՍՀ Լուստադիումաի կողմից

Ց-ԲԴ ՈՒՂՂԱԾ ՅԵՎ ԼՐԱՑՐԱԾ ՀՐԱՏԱՐԱԿՈՒԹՅՈՒՆԻՑ

ԳԵՏԱԿԱՆ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ
ՅԵՐԵՎԱՆ 1939

ԱՌԱՋԻՆ ՏԱՄՆՅԱԿ

Շատ: Մեկ:



1. Շատ: Մեկ:



2. Յույց տուր մեկ հավ: Յույց տուր շատ ճանր:



3. Բանի շրջանիկ ե: Կարգա թիվը: Գրիր մեկ:



11-287419թ

Յերկու



1. Քանի տղա յի:



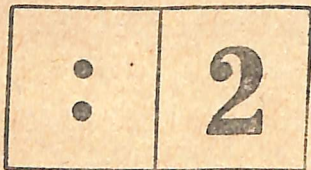
2. Քանի աղջիկ ե:



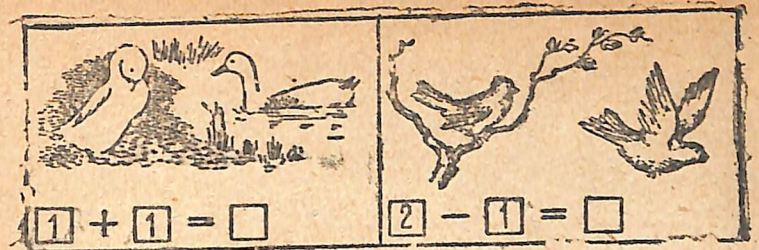
3. Քանի սունկ ե:
Նկարիը յերկու սունկ:



4. Քանի տերև ե:
Նկարիը յերկու տերև:



5. Համրիը շրջանիկները: Կարդա թիվը: Գրիը յերկու:
6. Նկարիը յերկու խնձոր, յերկու փոքր դրոշակ:



7. Ավելացրու ե զգականցրու հատվող թվանշաններով:

Յերեք







1. Քանի ճագար ե:



2. Քանի գագար ե աջ կողմում: Քանի գագար ե ձախ կողմում: Ընդամենը քանի գագար ե:

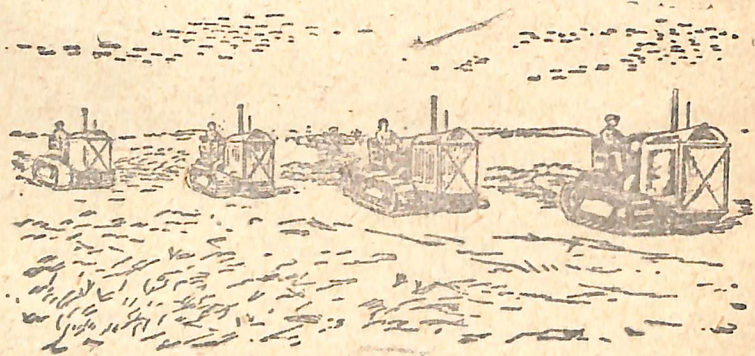


3. Համրիը շրջանիկները: Կարդա թիվը: Գրիը յերեք:

| | |
|--|--|
|  $2 + 1 = \square$ |  $3 - 1 = \square$ |
|  $1 + 2 = \square$ |  $3 - 2 = \square$ |

4. Ավելացրու և պակասեցրու հատվող թվանշաններով:

Չ ո ը ս



1. Քանի տրակտոր ե:

2. Քանի առջևի վոտ ունի ձին:


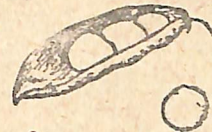
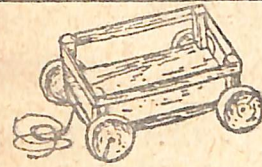
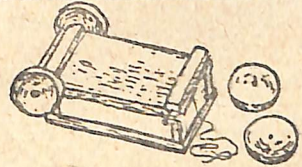


Քանի լեռեր վոտ ունի:

Հնդամենը քանի վոտ ունի:



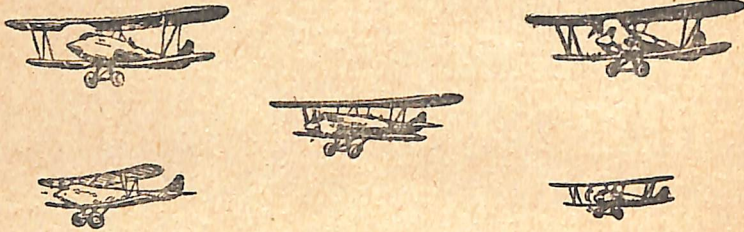
3. Համբիր շրջանիկները: Կարգա թիվը: Գրիր չորս:

4. Յերկու շրջանիկ վերևումն և, յերկու շրջանիկ ներքևում: Հնդամենը քանի շրջանիկ ե:

| | |
|---|---|
|  $3 + 1 = \square$ |  $4 - 1 = \square$ |
|  $2 + 2 = \square$ |  $4 - 2 = \square$ |
|  $1 + 3 = \square$ |  $4 - 3 = \square$ |

5. Ավելացրու և պակասեցրու հատվող թվանշաններով:

Հինգ



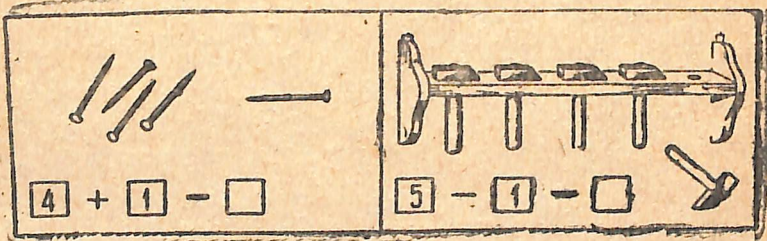
1. Քանի ինքնաթիռ ե:



2. Համբիր շրջանիկները: Կարդա թիվը: Գրիր հինգ:

3. Յերկու շրջանիկ վերևումն ե, յերկու շրջանիկ ներքևում, մեկ շրջանիկ ել՝ մեջտեղը: Ընդամենը քանի շրջանիկ ե:

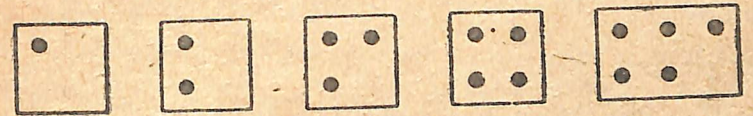
4. Նկարիք և ներկիր յերեք շրջանիկ, չորս շրջանիկ, հինգ շրջանիկ:



5. Ավելացրու և պակասեցրու հատվող թվանշաններով:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| $3 + 2 - \square$ | $5 - 2 - \square$ |
| $2 + 3 - \square$ | $5 - 3 - \square$ |
| $1 + 4 - \square$ | $5 - 4 - \square$ |

6. Ավելացրու և պակասեցրու հատվող թվանշաններով:



7. Համբիր ամեն մի շրջանակի մեջ յեղած շրջանիկները:



8. Գրիր թվերը՝ մեկ, յերկու, յերեք, չորս, հինգ:

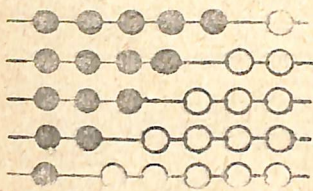
Համրանք մինչև տասը



1. Քանի ծիծեռնակ է:

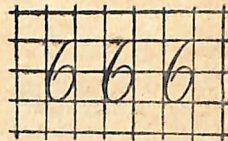


2. Քանի ճուռ է:



3. Քանի գնդիկ կա ամեն մի լարի վրա: Ցույց տուր՝ հինգ և մեկ, չորս և յերկու, յերեք և յերեք, յերկու և չորս, մեկ և հինգ:

4. Նկարիք վեց շրջանիկ՝ յերեքը կարմիր և յերեքը կապույտ: Նկարիք վեց շրջանիկ՝ յերկուսը կարմիր, յերկուսը կապույտ և յերկուսը կանաչ:



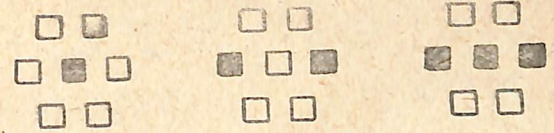
5. Համրիր շրջանիկները: Կարգա թիվը Գրիք վեք



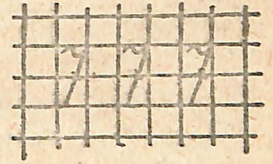
6. Քանի սերն է:

7. Քանի կաղին է:

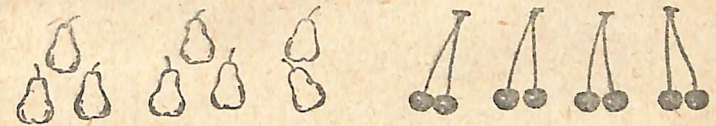
8. Համրիր ամեն մի նկարի մեջ յեղած քառակուսիները:



Ցույց տուր՝ վեց և մեկ, հինգ և յերկու, չորս և յերեք:



9. Համրիր շրջանիկները: Կարգա թիվը: Գրիք յոթ:

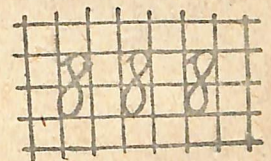
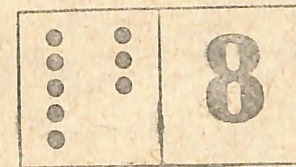


10. Քանի տանձ է:

11. Քանի բալ է:



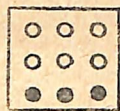
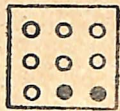
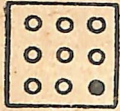
12. Ցույց տուր ութ քառակուսի: Ցույց տուր՝ յոթ և մեկ, վեց և յերկու, հինգ և յերեք, չորս և չորս:



13. Համրիր շրջանիկները: Կարգա թիվը: Գրիք ութ:



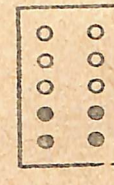
14. Քանի տերև է:



15. Քանի սունկ է:



20. Նկարիը այսքան տանաձառ:



16. Համրիը ամեն մի շրջանակի մեջ յեղած շրջանիկները: Ցույց տուր՝ ութ և մեկ, յոթ և յերկու, վեց և յերեք, հինգ և չորս:



17. Համրիը շրջանիկները: Կարդա թիվը: Գրիը իննը:



18. Համրիը հասկերը:



19. Շարիը այսքան հատապտուղ, կադին:

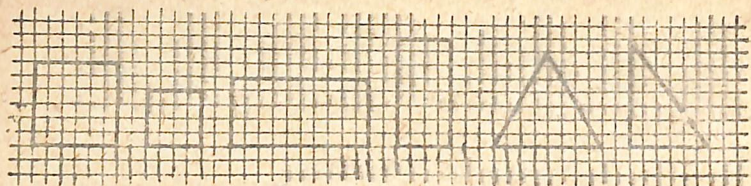
21. Համրիը ամեն մի շրջանակի մեջ յեղած շրջանիկները: Ցույց տուր՝ իննը և մեկ, ութ և յերկու, յոթ և յերեք, վեց և չորս, հինգ և հինգ:



22. Համրիը շրջանիկները: Կարդա թիվը: Գրիը տասը:

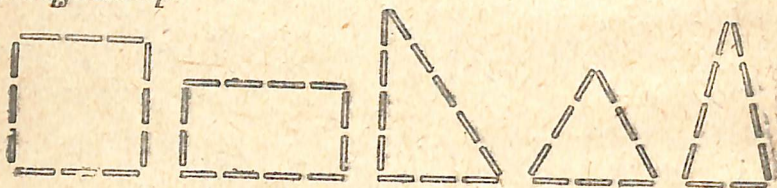


23. Գրիը սրինակներ:



Քառակուսիներ: Ուղղանկյուններ:
Յեռանկյուններ:

1. Նկարիր այսպիսի քառակուսիներ, ուղղանկյուններ և յեռանկյուններ:

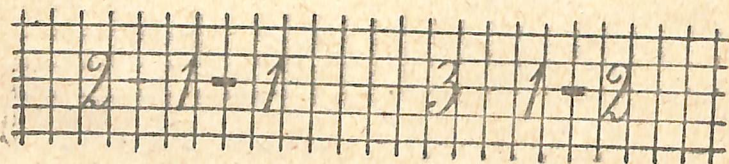


2. Յույց տուր քառակուսի, ուղղանկյունը, յեռանկյունը: Լուցկիներից այսպիսի պատկերներ շինիր:



Շրջան: Ժամացույցը շրջան է: Անիվը շրջան է:

3. Դիտիր նկարները: Ել ինչը կարելի չէ շրջան անվանել:



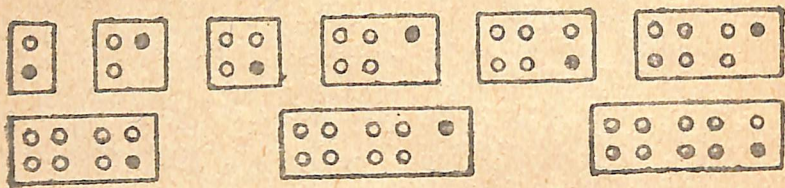
4. Գրիր որինակներ:

11-2871194

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



Ավելացնել և պակասեցնել 1.



1. Քանի սպիտակ շրջանիկ կա ամեն մի շրջանա-
կում: Քանի սև: Ընդամենը քանի շրջանիկ կա ամեն մի
շրջանակում:

2. Ամեն մի շրջանակից հանիր սև շրջանիկը: Քանի
շրջանիկ կմնա յուրաքանչյուր շրջանակում:

3. Ավելացրու բանաձևը.

$$1+1+1+1+1+1+1+1+1+1$$

4. Տեսրում լուծիր որինակները.

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

5. Դարակի վրա 8 գիրք կար: 1 գիրք ել դրին: Քանի
գիրք յեղավ դարակի վրա:

6. Գնեցին 7 կոճ սպիտակ և 1 կոճ սև թել: Ընդա-
մենը քանի կոճ գնեցին:

7. Գակասեցրու բանաձևը.

$$10-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1$$

8. Տեսրում լուծիր որինակները.

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

9. Տուփի մեջ 10 մատիտ կար: 1 մատիտը վերցրին:
Քանի մատիտ մնաց տուփի մեջ:

10. Աղջիկն 9 կանֆետ ուներ: 1 կանֆետը կերավ:
Քանի կանֆետ մնաց նրա մոտ:

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

Ավելացնել և պակասեցնել 2.



1. Ավելացրու և պակասեցրու բանաձևը.

$$2+2+2+2+2 \quad 10-2-2-2-2-2$$

2. Տեսրում լուծիր որինակները.

| | | |
|----------|----------|----------|
| $4+1+1=$ | $6+1+1=$ | $8+1+1=$ |
| $4+2=$ | $6+2=$ | $8+2=$ |

3. Սեղանին դրին 6 խոր և 2 յերես ավսե: Ընդա-
մենը քանի ավսե դրին սեղանին:

4. Սենյակում 8 աթոռ կար: 2 աթոռ ել ներս բերին:
Քանի աթոռ յեղավ սենյակում:

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

6. $6-1-1=$ $8-1-1=$ $10-1-1=$
 $6-2=$ $8-2=$ $10-2=$

7. Գնեցին 10 ձու. 2 ձուն յեփեցին: Քանի հում ձու մնաց:

8. Աղջիկն 8 սպիտակ սունկ գտավ: 2 սունկը կորցրեց: Քանի սունկ մնաց:

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

10. $2+2$ $6-2$ $4+2$ $4-2$ $6+2$
 $6-1$ $7+1$ $8-1$ $6+1$ $6-2$
 $8+2$ $8-2$ $6+2$ $10-2$ $8+2$
 $9-1$ $9+1$ $10-1$ $8+1$ $8-2$

11. $5-1+2$ $5+1-2$ $8-2-2$
 $3+1+2$ $4+2+2$ $6+2+2$
 $6-2-2$ $8-2+1$ $10-2-2$



1. Ափեացրու և պահանջրու բանավոր.
 $1+2+2+2+2$ $9-2-2-2-2$

2. Տեղում լուծիր սրինակները.

$3+1+1=$ $5+1+1=$ $7+1+1=$
 $3+2=$ $5+2=$ $7+2=$

3. Քաղաքում 3 գործարան կար: 2 գործարան ել շենեցին: Քանի գործարան յեղավ քաղաքում:

4. Դյուղի վրայով 5 ինքնաթիռ թռավ, հետո ել 2-ը Քանի ինքնաթիռ թռավ գյուղի վրայով:

5. Չկնորսը բռնեց 7 սերկես և 2 գայլածուկ: Ընդամենը քանի ձուկ բռնեց ձկնորսը:

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

7. $5-1-1=$ $7-1-1=$ $9-1-1=$
 $5-2=$ $7-2=$ $9-2=$

8. Նավահանգստում 5 շոգենավ եր կանգնած. 2 շոգենավ մեկնեց: Քանի շոգենավ մնաց նավահանգստում:

9. Տղան 7 խեցի գտավ. նրանցից 2-ը դեն գցեց. մնացածները տուն բերեց: Քանի խեցի տուն բերեց տղան:

10. Կենդանի անկյունում 9 սպիտակ մուկ կար. նրանցից 2-ը փախան: Քանի մուկ մնաց:

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

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

| | | | |
|-----|---------|---------|---------|
| 13. | $7+1-2$ | $7-2-1$ | $7-1+2$ |
| | $8-1-2$ | $8+1-2$ | $6+2-1$ |
| | $5+2-1$ | $3+1+2$ | $8-2+1$ |
| | $4+1+2$ | $8-2-1$ | $6-1+2$ |

| | | | |
|-----|---------|---------|----------|
| 14. | $5-1+2$ | $7+1+2$ | $6+1+2$ |
| | $8-2-2$ | $5+1+2$ | $7-2+1$ |
| | $4+2+1$ | $9-2+1$ | $10-2-1$ |
| | $9+1-2$ | $6+2+2$ | $7+2-1$ |

Ավելացնել և պակասեցնել 3.



| | | | |
|----|---------|-----------|---------|
| 1. | $3+1+2$ | $6+1+1+1$ | $6+1+2$ |
| | $3+3$ | $6+2+1$ | $6+3$ |

2. Աղջիկն անտառում գտավ 3 մեծ և 3 փոքր սուռնի: Ընդամենը քանի սուռնի գտավ աղջիկը:

3. Այգում 6 խնձորենի կար: 3 խնձորենի ել սնկե-
լի: Քանի խնձորենի յեղավ այգում:



| | | | |
|----|---------|---------|---------|
| 4. | $1+1+2$ | $4+2+1$ | $7+1+2$ |
| | $1+3$ | $4+3$ | $7+3$ |

5. Դաշտում 4 արակառ եր աշխատում: Հետո աշ-
խատանքի դուրս յեկավ ելի 3 արակառ: Ընդամենը քա-
նի արակառ ե աշխատում դաշտում:

6. Ալբամում 7 բացիկ կար: 3 բացիկ ել զրին: Ընդա-
մենը քանի բացիկ կա ալբամում:

| | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7. | $1+3$ | $7+3$ | $7+2$ | $3+3$ | $4+3$ |
| | $6+3$ | $5+2$ | $6+3$ | $4+3$ | $7+3$ |
| | $4+3$ | $3+3$ | $8+2$ | $6+2$ | $6+3$ |



| | | | |
|----|---------|-----------|---------|
| 8. | $2+2+1$ | $5+1+1+1$ | $5+2+1$ |
| | $2+3$ | $5+1+2$ | $5+3$ |

9. Սենյակում 2 պատկեր մի պատից ե կախված և
3 պատկեր մյուս պատից: Ընդամենը քանի պատկեր ե
կախված սենյակում:

10. Գնեցին 4 սև և 3 սպիտակ հաց: Ընդամենը քա-
նի հաց գնեցին:

| | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11. | $1+3$ | $5+3$ | $3+3$ | $6+3$ | $2+3$ |
| | $2+3$ | $6+3$ | $5+3$ | $8+2$ | $7+2$ |
| | $3+3$ | $7+3$ | $2+3$ | $5+3$ | $4+3$ |
| | $4+3$ | $1+3$ | $4+3$ | $7+3$ | $7+3$ |

| | | | |
|----|---------|-----------|---------|
| 1. | $6-2-1$ | $9-1-1-1$ | $9-2-1$ |
| | $6-3$ | $9-1-2$ | $9-3$ |

2. Տղան 6 տնակ նկարեց: 3 տնակը ներկեց: Քանի տը-
նակ մնաց չներկված:

3. Յերկու ափսեյում 9 կտոր հաց կա: մեկում 3 կը-
տոր ե: Քանի կտոր հաց կա մյուս ափսեյում:

| | | | |
|----|---------|---------|----------|
| 4. | $4-2-1$ | $7-1-2$ | $10-2-1$ |
| | $4-3$ | $7-3$ | $10-3$ |

5. Վարսուրդը 7 թռչուն սպանեց. 3-ը լսր եր, մնա-
ցածները՝ կաքավ: Քանիսն եր կաքավ:

6. Տուփի մեջ 10 մատիտ կար. 3-ը կապույտ է, մնացածները՝ կարմիր: Քանի՞ կարմիր մատիտ կար սուփում:

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

8. $5-1-2$ $8-1-1-1$ $8-1-2$
 $5-3$ $8-2-1$ $8-3$

9. Մարզում 5 ձմերուկ կար. 3-ը պոկեցին: Քանի՞ ձմերուկ մնաց մարզում:

10. Յերկու սենյակում 8 աթոռ կա: Մի սենյակում 3 աթոռ է: Քանի՞ աթոռ կա մյուս սենյակում:

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

1. Կտրեցին 4 սոճի և 3 յեղենի: Ընդամենը քանի՞ ծառ կտրեցին:

2. Ամանում 8 բաժակ կաթ կար. 3 բաժակը խմեցին: Ինչքան կաթ մնաց ամանում:

3. Տղան բռնեց 7 բզեզ և 3 թիթեռ: Ընդամենը քանի՞ միջատ բռնեց տղան:

4. Աղջիկն 9 տեսակ բույս հավաքեց. 3-ը ջրում դրեց, մնացածները չորացրեց: Քանի՞ բույս չորացրեց:

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

6. $7+3-2$ $6+3-2$ $8-2-3$
 $3+3+2$ $7-3+2$ $8+1-3$
 $7+2-3$ $7-2+3$ $8-3-1$
 $6-3+2$ $8+2-3$ $7-1-3$

7. $9-1-3$ $8-2+3$ $7+3-1$
 $5+2+3$ $9-2+3$ $8-1+3$
 $7-1+3$ $10-1-3$ $9-3-2$

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

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

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

ԱՆՑԱԾԻ ԱՏՈՒԳՈՒՄ

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

12. $7+3$ $6-3$ $8+1$ $9-1$ $8-3$
 $8-1$ $8+2$ $9-3$ $9-2$ $7+1$
 $4+2$ $7-2$ $7+2$ $3+3$ $6-1$

13. Նկարի քառակուսի, ուղղանկյուն:

Ավելացնել և պակասեցնել 4.



1. Գումարիր՝ 1 և 4: Ինչքան կստացվի: Գումարիր՝ 4 և 1: Ինչքան կստացվի:



2. Գումարիր՝ 2 և 4: Ինչքան կստացվի: Գումարիր՝ 4 և 2: Ինչքան կստացվի:

| | | | |
|--------|-----|-----|-----|
| 3. 1+2 | 1+3 | 1+4 | 2+3 |
| 2+1 | 3+1 | 4+1 | 3+2 |

| | |
|-----|-----|
| 2+4 | 3+4 |
| 4+2 | 4+3 |

| | | |
|----------|-------|-------|
| 4. 4+2+2 | 5+2+2 | 6+2+2 |
| 4+4 | 5+4 | 6+4 |

5. Տղան գնեց 4 տետր քառակուսիներով և նույնքան տետր մեկառոգանի: Ընդամենը քանի տետր գնեց սղան:

6. Մի վանդակում 5 ճագար կար, իսկ մյուսում՝ 4 ճագար: Քանի ճագար կար յերկու վանդակում:

7. Լվացքի համար բանեցրին 6 դույլ սառը և 4 դույլ տաք ջուր: Ընդամենը քանի դույլ ջուր բանեցրին Լվացքի համար:

| | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 8. 1+4 | 5+4 | 8+2 | 3+4 | 5+3 |
| 2+4 | 6+4 | 4+4 | 4+3 | 6+4 |
| 3+4 | 5+2 | 3+3 | 5+4 | 7+3 |
| 4+4 | 2+4 | 6+4 | 7+2 | 6+3 |

| | | |
|----------|-------|-------|
| 9. 5-2-2 | 6-2-2 | 7-2-2 |
| 5-4 | 6-4 | 7-4 |

| | | |
|-----------|-------|--------|
| 10. 8-2-2 | 9-2-2 | 10-2-2 |
| 8-4 | 9-4 | 10-4 |

11. Յերկու աղջիկ 6 թաշկինակ կարեցին: Նրանցից մեկը 4 թաշկինակ կարեց: Քանի թաշկինակ կարեց մյուսը:

12. Մի կապում 7 դազար կար: Ճագարները 4-ը կերան: Քանի դազար մնաց:

13. Խաղատախտակի վրա 8 քար կար, 4 քարը վերցրին: Քանի քար մնաց տախտակի վրա:

| | | | | |
|---------|------|------|-----|------|
| 14. 5-4 | 9-4 | 7-4 | 9-3 | 6-4 |
| 6-4 | 10-4 | 8-4 | 7-4 | 10-3 |
| 7-4 | 7-3 | 10-4 | 8-4 | 9-4 |
| 8-4 | 5-4 | 8-3 | 9-4 | 10-4 |

15. Ափի մոտ լողում են 5 սազ և 4 բադ: Ընդամենը քանի թռչուն ե լողում ափի մոտ:

16. Յերկու դարակի վրա 9 գիրք կա: Մեկի վրա 4 գիրք կա: Քանի գիրք կա մյուս դարակի վրա:

17. Կոլտնտեսությունը գնեց 3 կալսոյ և 4 խոտհար մեքենա: Քանի մեքենա գնեց կոլտնտեսությունը:

18. Մարզագետնում 10 այծ ե արածում. նրանցից 4-ը սև են, մնացածները՝ սպիտակ: Քանի սպիտակ այծ ե արածում մարզագետնում:

| | | | | |
|---------|------|-----|-----|------|
| 19. 2+4 | 6-4 | 6+4 | 3+4 | 4+4 |
| 5-4 | 5+4 | 9-4 | 6-4 | 9-4 |
| 3+4 | 7-4 | 5-4 | 6+4 | 5+4 |
| 8-4 | 10-4 | 8-4 | 7-4 | 10-4 |

| | | | |
|-----|--------|-------|--------|
| 20. | 4+1+4 | 8-2-4 | 3+2+2 |
| | 4+4+2 | 8-4+2 | 3+4+3 |
| | 6+1-4 | 6-3+4 | 7-2-2 |
| | 10-2-4 | 8-1-4 | 7-4+3 |
| 21. | 1+4+3 | 7+2-4 | 6+3-4 |
| | 6-4+3 | 3+3+4 | 8-2+4 |
| | 3+4-2 | 8+2-4 | 7+3-4 |
| | 9-4+3 | 2+4+4 | 8-4+3 |
| 22. | 9-3-4 | 3+2-4 | 5+4-3 |
| | 2+4+3 | 7-2-4 | 7-2-3 |
| | 7-3+4 | 2+4+2 | 10-4-2 |
| | 6+4-3 | 9-3+4 | 8-3+4 |
| 23. | 7-2+4 | 7-4+1 | 5+2-4 |
| | 6+4-2 | 6+2-4 | 3+4+2 |
| | 8-3-4 | 8+1-4 | 10-3-4 |
| | 9-2+4 | 7-1+4 | 9+1-4 |

Ավելացնել և պակասեցնել 5.

| | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | 1+5 | 3+5 | 1+5 | 5+5 | 2+5 |
| | 5+1 | 5+3 | 2+5 | 2+5 | 4+5 |
| | 2+5 | 4+5 | 3+5 | 4+5 | 3+5 |
| | 5+2 | 5+4 | 4+5 | 3+5 | 5+5 |

2. Աղջիկն անտառից բերեց 3 հատ յեղինու կոն և 5 հատ սոճու կոն: Ընդամենը քանի՞ կոն բերեց աղջիկը:

3. Գարոցական հանդեսին փոտանավորներ արտասանեցին 4 տղա և 5 աղջիկ: Ընդամենը քանի՞ յերեսու փոտանավոր արտասանեց:

4. 5 կտոր սպիտակ հաց կտրեցին և նույնքան կտոր եղ սև հաց: Ընդամենը քանի՞ կտոր հաց կտրեցին:

| | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5. | 2+5 | 1+5 | 3+5 | 2+5 | 3+5 |
| | 4+5 | 4+3 | 6+3 | 3+4 | 5+4 |
| | 3+5 | 4+5 | 5+5 | 4+5 | 4+5 |
| | 5+5 | 5+3 | 7+3 | 4+4 | 5+5 |

| | | | | | |
|----|-----|------|------|-----|------|
| 6. | 6-5 | 10-5 | 9-5 | 6-5 | 8-5 |
| | 7-5 | 6-5 | 7-5 | 8-4 | 10-4 |
| | 8-5 | 9-5 | 6-4 | 7-5 | 8-3 |
| | 9-5 | 8-5 | 10-3 | 9-4 | 10-5 |

7. Յերկու լուսամուտում 8 ծաղկաման և դրված նրանցից 5-ը մի լուսամուտում է, մնացածները՝ մյուսում: Քանի՞ ծաղկաման կա յերկրորդ լուսամուտում:

8. Գնեցին 9 ծրար: Նրանցից 5-ի վրա նամականիշներ վաղցրին: Քանի՞ ծրար մնաց առանց նամականիշների:

9. Ձուր ածած յերկու բանկայի մեջ կա 10 ձկնիկ: Նրանցից մեկում 5 ձկնիկ կա: Քանի՞ ձկնիկ կա մյուս բանկայում:

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

11. Կոլանտեսականները մի մարզագետնից 3 զեղ խոտ հարեցին, իսկ մյուսից՝ 5: Ընդամենը քանի՞ զեղ խոտ հարեցին կոլանտեսականները:

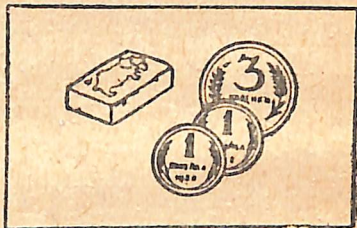
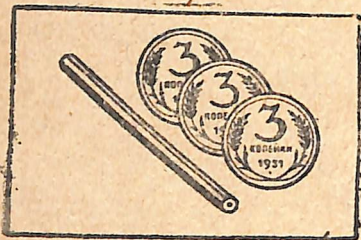
12. Բանջարանոցում 7 մարդ կա: Նրանցից 5-ում կա դամբ և ցանած, մնացածներում՝ վարունգ: Քանի՞ մարդում է վարունգ ցանած:

| | | | |
|-----|-------|-------|--------|
| 13. | 8-3+5 | 3+5-4 | 4+5-2 |
| | 7-5+3 | 7+3-5 | 10-5+3 |
| | 9-5-2 | 6+3-5 | 3+5-2 |
| | 8-1-5 | 5+5-4 | 6-4+5 |

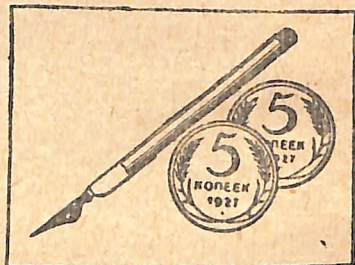
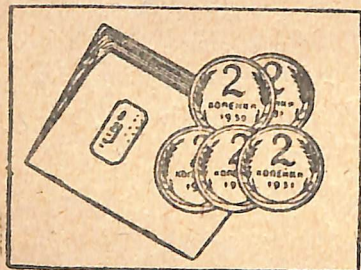
14. $9-1-5$ $7-1-5$ $6+3-5$
 $1+2+5$ $7+-25$ $5+5-3$
 $8-5+2$ $1+4+5$ $4+3-5$
 $1+3+5$ $8-4+5$ $7-5+2$

15. $1+5-2+5$ $3+5-2-5$ $8-5+4$
 $9-5+3-5$ $4+5-1-5$ $1+4+5$
 $5+5-2-5$ $10-5-3+5$ $7-4+5$
 $2+5+3-5$ $7-5+4-5$ $2+4+3$

Դ Ր Ա Մ Ն Ե Ր



1. Ի՞նչ արժե մատիտը: 2. Ի՞նչ արժե ուտինը:



3. Ի՞նչ արժե տետրը: 4. Ի՞նչ արժե գրիչը:
 5. 5 կոպեկանոցը և 3 կոպեկը միասին քանի կոպեկ կլինի:

6. 3 կոպեկը, 2 կոպեկը և 5 կոպեկը միասին քանի կոպեկ կլինի:

7. 2 հատ 3 կոպեկանոցը և 2 հատ 2 կոպեկանոցը միասին քանի կոպեկ կլինի:

Ա Ն Յ Ա Ս Ի Ս Տ Ո Ւ Գ Ո Ւ Մ

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

9. 3 կոպեկը, 5 կոպեկը և 1 կոպեկը միասին քանի կոպեկ կլինի:

Ա վ ե լ ա ղ ց ն ե լ և պ ա կ ա ս ե ղ ն ե լ 6, 7, 8 և 9

1. $1+6$ $3+6$ $1+6$ $2+6$ $4+6$
 $6+1$ $6+3$ $2+6$ $4+6$ $6+3$
 $2+6$ $4+6$ $3+6$ $1+6$ $3+6$
 $6+2$ $6+4$ $4+6$ $3+6$ $6+4$

2. Աղջիկը գտավ 3 մեծ և 6 փոքր սունկ: Քանի սունկ գտավ աղջիկը:

3. Փեթականոցում մի շարքում դրված ե 4 փեթակ, իսկ մյուսում՝ 6 փեթակ: Ընդամենը քանի փեթակ ե դրված յերկու շարքում:

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

5. Կոյանտեսուհին ունի 2 բաղ և 8 հավ: Քանի թռչուն ունի կոյանտեսուհին:

6. Նավահանգստում կանգնած են միայն 2 մտորանավ և 7 առագաստանավ: Ընդամենը քանի նավ ե կանգնած նավահանգստում:

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

| | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|
| 8. | 7-6 | 8-6 | 8-7 | 10-7 | 10-9 |
| | 8-6 | 7-6 | 9-7 | 9-7 | 9-8 |
| | 9-6 | 10-6 | 10-7 | 9-8 | 10-8 |
| | 10-6 | 9-6 | 8-7 | 10-8 | 10-9 |

9. Աշակերտը պետք է 9 որինակ լուծի. 8 որինակ որդեն լուծել է: Քանի որինակ է մտում լուծելու:

10. 8 կոպեկով գնեցին մի տուփ լուցկի և մի փաթեթ ադ: Ադն արժե 6 կոպեկ: Ի՞նչ արժե լուցկին:

11. Տղան մի մատիտ գնեց 7 կոպեկով և տվեց 10 կոպեկանոց: Քանի կոպեկ պետք է յետ ստանա:

12. Գնեցին 10 տուփ լուցկի. 9 տուփը բանեցրին: Քանի տուփ մնաց:

| | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|------|
| 13. | 2+6 | 2+7 | 9-7 | 8-7 | 10-9 |
| | 7-6 | 10-6 | 4+6 | 2+8 | 9-6 |
| | 3+7 | 3+6 | 10-8 | 10-7 | 8-7 |
| | 9-6 | 8-6 | 1+9 | 9-8 | 10-8 |

14. Գրչածայրին և մատիտին վճարեցին 9 կոպեկ: Մատիտը 7 կոպեկ արժե: Ի՞նչ արժե գրչածայրը:

15. Աղջիկը մի խնձորենու տակից 3 խնձոր վերցրեց, իսկ մյուսի տակից՝ 7 խնձոր: Ընդամենը քանի խնձոր վերցրեց աղջիկը:

16. Դարակի վրա 10 գիրք կա. նրանցից 8-ը կազմով են, մնացածներն՝ անկազմ: Քանիսն են անկազմ:

17. Սառս ւցի վրա սահկում էր 1 տղա, հետո 9-ն էլ յեկան: Քանի տղա յե սահկում սառուցի վրա:

ՄԵՏՐՈՎ ՉԱՓԵԼԸ

1. Հատակի վրա չափիր 1 մետր, 2 մետր, 5 մետր:
2. Չափիր 3 մետր, 4 մետր յերկարության թել:
3. Չափեցին 3 մետր չիթ, հետո զարձյալ 5 մետր Ընդամենը քանի մետր չիթ չափեցին:
4. 9 մետր քաթանից 5 մետրը կտրեցին: Քանի մետր մնաց:

5. Լարի մի կտորը 6 մետր է, մյուսը՝ 4 մետր: Քանի մետր է յերկու կտորը միասին:

6. 7 մետր գործվածքից կտրեցին զգեստ և զոգնոց: Չգեստին գնաց 5 մետր: Ինչքան գնաց զոգնոցին:

7. Պարանը յերկու մաս արին: Մի մասի յերկարությունը 3 մետր է, մյուս մասինը՝ 7 մետր: Ի՞նչ յերկարություն տնի ամբողջ պարանը:

8. 8 մետր կտորից յերկու պլակատ պատրաստեցին նրանցից մեկին գնաց 5 մետր: Ինչքան կտոր բանեցրին մյուս պլակատի համար:

9. Գնեցին 3 կտոր մահուզ՝ 3 մետր, 2 մետր և 4 մետր յերկարության: Քանի մետր է յերեք կտորը միասին:

10. Գնեցին 10 մետր ելեկտրական հազորդալար, 8 մետրը բանեցրին: Քանի մետր հազորդալար մնաց:

11. Տղաները գնդակով խփում էին նշանին: Մինչ նշանը 5 մետր էր, հետո նրանք 3 մետր հեռացան նշանից: Քանի մետր է աչքի մինչև նշանը:

ԱՆՅԱԾԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄ

| | | | | |
|---------|------|------|------|-----|
| 12. 2+6 | 8-7 | 1+8 | 10-6 | 7-6 |
| 9-7 | 3+6 | 10-7 | 1+7 | 2+7 |
| 1+9 | 2+8 | 4+9 | 9-8 | 8-6 |
| 10-8 | 10-9 | 9-6 | 1+6 | 3+7 |

13. Ի՞նչ դրամներից կարելի յե 10 կոպեկ կազմել:

Կրկնուլթյուն

1. 8 կոպեկով գնեցին մի կարթ և մի ասեղ: Ասեղը 5 կոպեկ արժե: Ի՞նչ արժե կարթը:

2. Աղջիկը մի քաղցրահաց գնեց, 10 կոպեկ տվեց և 3 կոպեկ յետ ստացավ: Ի՞նչ արժե քաղցրահացը:

3. Գնեցին մի բացիկ 5 կոպեկով, մի նամականիշ 2 կոպեկով և ելի մի նամականիշ 3 կոպեկով: Ինչքան փող ծախսեցին:

4. Մի բաժակ թեյը շաքարով արժե 8 կոպեկ, իսկ առանց շաքարի՝ 3 կոպեկ: Ի՞նչ արժե շաքարը:

5. Պլիստան նորոգելու համար նախ բերին 7 աղյուս, հետո ելի 3 աղյուս: Ընդամենը քանի՞ աղյուս բերին:

6. Թաշկինակների համար բանեցրին 2 մետր քաթան, իսկ սրբիչների համար՝ 6 մետր: Ընդամենն ինչքան քաթան գնաց թաշկինակներին ու սրբիչներին:

7. Գնեցին 7 թերթ թիթեղ: 3 թերթից մի դույլ շինեցին: Քանի՞ թերթ մնաց:

8. Յերեխաները վեցորյակում մեկ որ հանգստանում են: Քանի՞ որ են սովորում վեցորյակում:

9. Մինչև ամսի վերջը մնացել է մեկ վեցորյակ և ելի 4 որ: Քանի՞ որ է մնացել մինչև ամսի վերջը:

10. Գրքույկն 9 էջից է. նրանցից 3 էջն առանց պատկերների յե, մնացածները պատկերներով: Քանի՞ էջն է պատկերներով:

11. Կարմիր անկյան համար յերեխաները պատրաստեցին 3 մեծ և 6 փոքր աստղ: Ընդամենը քանի՞ աստղ պատրաստեցին:

12. Ավտոբուսով գնում են 10 սովորողներ. նրանցից 6-ն աղջիկներ են: Քանիսն են տղաներ:

13. Պատից դրոշակներ կախեցին. 4-ը մեջտեղում կախեցին և 3-ական դրոշակ ել կողքերից: Ընդամենը քանի՞ դրոշակ կախեցին պատից:

14. Պլակատի վրա նկարած է 4 բանվոր, 3 կոլտնտեսական և 2 կարմիր բանակալին: Ընդամենը քանի՞ մարդ է նկարած պլակատի վրա:

15. Տրամվայի կանգառում առաջին վագոնից դուրս յեկավ 5 մարդ, յերկրորդից 2 մարդ և յերրորդից 4 մարդ: Ընդամենը քանի՞ մարդ դուրս յեկավ վագոններից:

| | | | | |
|---------|------|------|-----|------|
| 16. 1+6 | 7-6 | 2+6 | 9-6 | 3+6 |
| 9-7 | 2+8 | 8-7 | 3+7 | 8-6 |
| 2+7 | 10-6 | 4+6 | 9-8 | 1+8 |
| 10-8 | 1+7 | 10-9 | 1+9 | 10-7 |

| | | |
|-----------|-------|-------|
| 17. 4+2-3 | 6-4+5 | 4+3-6 |
| 9-3+4 | 7+3-2 | 8-4+5 |
| 5+4-2 | 8-5+6 | 5+5-6 |
| 10-7+5 | 8+2-4 | 9-6+4 |

| | | |
|-----------|--------|-------|
| 18. 7-4+6 | 6-2+5 | 5-2+7 |
| 10-3-4 | 4+6-7 | 6-4+3 |
| 7+2-6 | 10-4+3 | 7-6+9 |
| 8-3+5 | 2+7-4 | 8-5+7 |

19. $7-2+3-6$ $5+2-3+5$ $4+4-3$
 $6+2-7+9$ $8-2-5+7$ $1+5-2$
 $1+8-5+6$ $2+4+3-8$ $3+3+4$
 $7-5+6+4$ $4+2-4+5$ $1+7-6$
20. $1+9-5+4$ $2+8-3-5$ $3+4-5$
 $7-4+7-9$ $10-9+6+3$ $8-5+6$
 $9-7+8-6$ $9-8+7-6$ $1+9-7$
 $10-8+7-8$ $4+6-3-5$ $9-4+5$
21. $8-7+6-4$ $4+5-7+5$ $2+8-4$
 $2+6-4+6$ $10-6+4-7$ $5+4-8$
 $3+5-6+8$ $2+5-6+9$ $9-5+6$
 $9-6+7-8$ $4+6-9+8$ $2+7-4$

22. Հարցական նշանի փոխարեն գրիր թիվը:

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

23. Հարցական նշանի փոխարեն գրիր թիվը:

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

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 |
| 4 | 1 | 3 |
| 3 | 4 | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 |
| 4 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 3 | |
| 2 | | 3 |
| 4 | 2 | |

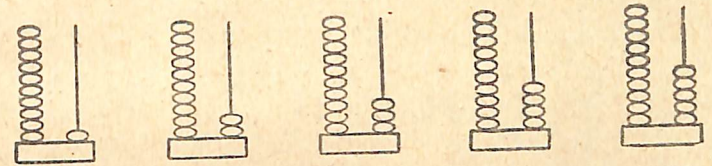
| | | |
|---|---|---|
| 3 | 1 | 5 |
| | 3 | |
| | | 2 |

24. Թվերն իրար ավելացրու շարքերով և սյուղակներով:

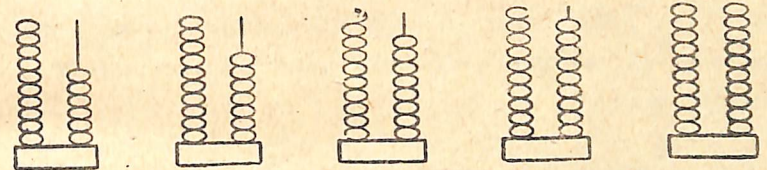
25. Ի՞նչ թվեր են բաց թողնված:

ԹՎԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆ, ԳՈՒՄԱՐՈՒՄ ՅԵՎ ՀԱՆՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 20-Ը

Թվերի համրանքը և գրությունը



1. Դիտիր նկարները: Համրիր գնդիկներն ամեն մի գույգ լարի վրա:



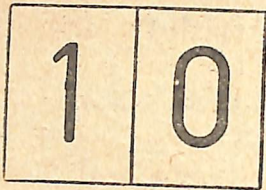
2. Շարունակիր համրել գնդիկները: Քանի՞ գնդիկ կա ամեն մի գույգ լարին:

3. Նկարի վրա ցույց տուր և անվանիր այն թիվը, վորի մեջ կա՝ մի տասնյակ և յերեք միավոր, մի տասնյակ և յոթ միավոր, մի տասնյակ և հինգ միավոր:

4. Անվանիր այն թիվը, վորի մեջ կա՝ մի տասնյակ և չորս միավոր, մի տասնյակ և վեց միավոր, մի տասնյակ և իննը միավոր, յերկու տասնյակ:

5. 10 փայտիկից մի կապ արա: Այդ տասնյակ փայտիկներից և առանձին փայտիկներից կազմիր հետևյալ թվերը՝ տասներկու, տասնհինգ, տասնութ, տասնմեկ, տասներեք:

6. Քանի՞ տասնյակ և քանի՞ միավոր կա հետևյալ թվերի մեջ՝ տասնչորս, տասնվեց, տասնիննը, քսան, տասնութ, տասներեք, տասնհինգ:



7. Աղյուսակում գրված է 10 թիվը՝ ձախ կողմում գրված է մեկ, աջ կողմում՝ զերո:

Ջերոյի տեղ ուրիշ թվանշաններ դիր: Կարգա և գրիր ստացված թվերը:

Տասնյակը գրիր ձախից, միավորները՝ աջից: Քսան թիվն այսպես գրիր՝ ձախից գրիր 2 թվանշանը, աջից գրիր զերո՝ 20:

8. Կարգա հետևյալ թվերը՝ 13, 11, 15, 14, 18, 12, 17, 20:

9. Գրիր հետևյալ թվերը՝ տասներկու, տասնվեց, տասնմեկ, տասնիններ, քսան, տասնյոթ, տասներեք, տասնութ, տասնչորս:

Գումարում և հանում՝ չանցնելով տասնյակը

I

1. Պատեֆոնը 10 պլաստիկա ուներ: 6-ն ել գնեցին: Քանի պլաստիկա յեղավ:

2. 18 կոպեկով գնեցին մի տետր և մի մատիտ: Տետրը 10 կոպեկ արժե: Ի՞նչ արժե մատիտը:

| | | | | |
|----|------|------|-------|-------|
| 3. | 10+2 | 10+8 | 6+10 | 7+10 |
| | 10+7 | 10+5 | 3+10 | 9+70 |
| | 10+3 | 10+9 | 4+10 | 5+10 |
| | 10+6 | 10+4 | 2+10 | 8+10 |
| 4. | 17-7 | 14-4 | 11-10 | 13-10 |
| | 13-3 | 12-2 | 19-10 | 18-10 |
| | 16-6 | 15-5 | 14-10 | 12-10 |
| | 18-8 | 19-9 | 15-10 | 17-10 |

5. Մի եջի վրա տեղավորվեց 11 տպանկար, իսկ մյուսի վրա՝ 8-ը: Քանի տպանկար կա յերկու եջի վրա:

6. Կենդանի անկյունում կա 12 սպիտակ և 7 սև ճագար: Ընդամենը քանի՞ ճագար կա կենդանի անկյունում:

| | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|
| 7. | 3+2 | 4+3 | 5+2 | 6+2 | 7+1 |
| | 13+2 | 14+3 | 15+2 | 16+2 | 17+1 |
| | 3+3 | 4+4 | 5+3 | 6+3 | 7+2 |
| | 13+3 | 14+4 | 15+3 | 16+3 | 17+2 |
| 8. | 11+2 | 12+2 | 14+5 | 11+7 | 11+8 |
| | 12+3 | 11+4 | 12+4 | 12+5 | 12+6 |
| | 11+5 | 13+5 | 11+6 | 13+6 | 15+4 |
| | 13+4 | 11+3 | 14+2 | 12+7 | 14+5 |

9. 16 տախտակից տարուրեաներ և սեղաններ շինեցին: Տարուրեաների համար բանեցրին 4 տախտակ: Քանի տախտակ գնաց սեղաններին:

10. Մատիտը ծայրապանակով արժե 19 կոպեկ, իսկ առանց ծայրապանակի՝ 7 կոպեկ: Ի՞նչ արժե ծայրապանակը:

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

13. Կոլանտեսուսթյունն ունի 11 անասնապահ կին և 8 կթող կին: Ընդամենը քանի՞ կին եւ աշխատում գոմուս:

14. Գործարանը 17 ավտոմոբիլ զնեց. նրանցից 3-ը մարդատար մեքենաներ են, մնացածները՝ բեռնատար: Քանի՞ բեռնատար մեքենա յե գնված:

15. Մի կոլանտեսային բրիգադում կա 13 տղամարդ և 6 կին: Ընդամենը քանի՞ մարդ կա այդ բրիգադում:

16. Ավանում 17 տուն կա. նրանցից 4-ը քարե յեն, մնացածները՝ փայտե: Քանի՞ փայտե տուն կա ավանում:

| | | | | |
|----------|------|------|------|------|
| 17. 14+5 | 12+6 | 12+5 | 16+3 | 14+3 |
| 18-3 | 19-5 | 19-2 | 18-6 | 19-4 |
| 13+6 | 13+4 | 15+4 | 12+7 | 13+5 |
| 17-4 | 16-4 | 18-5 | 19-8 | 19-6 |

II

1. Դասարանում 18 թանաքաման կար: Ելի 2 թանաքաման բերին: Քանի՞ թանաքաման յեղավ դասարանում:

2. Յերեխաները նոր գրքից կարդացին 7 էջ: Մնաց չարդալու դարձյալ 13 էջ: Քանի՞ էջից ե գիրքը:

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

5. Արկղի մեջ 20 խորանարդիկ կար, 4-ը հանեցին: Քանի՞ խորանարդիկ մնաց արկղում:

6. Տուփում 20 գրչածայր կար: 18-ը բաժանեցին աշակերտներին: Քանի՞ գրչածայր մնաց:

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

9. Դահուկներով զբոսանքի գնացին 20 մարդ: Նրանցից 12-ը տղամարդ են, մնացածը՝ կանայք: Քանի՞ կին մասնակցեց զբոսանքի:

10. Պարտեզում խաղալիս յերեխաները յերկու խմբի բաժանվեցին: Մի խմբում 9 յերեխա յեր, մյուսում՝ 11: Ընդամենը քանի՞ յերեխա յեր խաղում պարտեզում:

11. Տղան լողում ե գետի մի ափից մյուսը. գետի լայնությունը 20 մետր ե: Նա լողաց 16 մետր: Քանի՞ մետր ե մնում մինչև մյուս ափը:

12. Կտրեցին 3 յեղենի, 5 սոճի և 12 կեչի: Ընդամենը քանի՞ ծառ կտրեցին:

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

III

1. Ծրարը 3 կողակ արժե, նամականիշը՝ 15 կողակ: Ինչ արժեքն ծրարը և նամականիշը միասին:

2. Տղան գնեց մի ռեպին 5 կողակով և մի գունավոր մատիա 12 կողակով: Ինչքան փող ծախսեց նա:

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

4. $2+11$ $2+15$ $3+11$ $+13$ $5+15$
 $4+12$ $4+14$ $2+12$ $4+11$ $2+17$
 $5+11$ $3+15$ $5+14$ $7+13$ $6+14$
 $4+13$ $4+16$ $6+13$ $8+11$ $9+11$

5. Գնացքը կազմված է 18 վագոնից. նրանցից 12-ը ապրանքատար են, մնացածները՝ մարզատար: Քանի՞ մարզատար վագոն կա այդ գնացքում:

6. Բանվորը բնակարանի և ելեկտրականության համար պետք է 19 ռուբլի վճարի: Բնակարանի համար նա վճարեց 16 ռուբլի: Ինչքան պետք է վճարի ելեկտրականության համար:

7. Ճանապարհով անցնում է 18 սայլից բաղկացած մի գումակ. սայլերից 15-ը հաճար են տանում, մնացածները՝ ցորեն: Քանի՞ սայլ է ցորեն տանում:

8. Սահարանում 15 յերեխա կա. նրանցից 11-ն արդեն գիտեն սահկել, մնացածները զեռ սովորում են: Քանի՞ յե բեխա յե սովորում սահկել:

9. $18-2$ $15-2$ $12-11$ $14-13$
 $18-12$ $15-12$ $14-12$ $15-11$
 $16-3$ $17-4$ $15-14$ $16-12$
 $16-13$ $17-14$ $13-12$ $17-13$

10. $13-11$ $18-13$ $19-12$ $19-13$
 $16-14$ $19-15$ $18-15$ $17-16$
 $18-11$ $17-11$ $19-11$ $19-17$
 $17-15$ $18-17$ $18-16$ $18-14$

11. $13-12$ $16-13$ $19-12$ $19-17$
 $15-13$ $18-15$ $17-13$ $15-12$
 $18-13$ $19-13$ $19-15$ $18-12$
 $17-12$ $18-16$ $17-14$ $19-16$

12. Այգում կա 3 տանձենի և 14 խնձորենի: Ընդամենը քանի՞ պտղատու ծառ կա այգում:

13. Պարտիզականը պետք է կապի 16 թուփ աղնվամորի: Նա կապեց 13 թուփ: Քանի՞ թուփ է մնում կապելու:

14. $2+16$ $18-15$ $5+13$ $18-14$
 $14-12$ $4+13$ $17-14$ $19-13$
 $4+15$ $15-12$ $6+12$ $3+17$
 $17-12$ $4+14$ $19-17$ $20-14$

15. $14-12+15$ $15-11+16$ $5+14-16$
 $18-13+12$ $14+6-18$ $8+12-13$
 $17-12+14$ $19-16+15$ $3+17-11$
 $19-15+12$ $20-17+14$ $9+11-14$

16. $?+13=16$ $12+?=16$ $?+15=18$
 $?+12=17$ $14+?=19$ $?+12=19$
 $?+11=15$ $13+?=17$ $?+13=20$

IV

1. Գնեցին 5 մետր սև մահուղ և մի քանի մետր կապույտ մահուղ, ընդամենը 8 մետր: Ինչքան կապույտ մահուղ գնեցին:

2. Կոլտնտեսուհին ուներ 7 հավ և միքանի բաղ, ընդամենը 10 թաչուն: Քանի բաղ ուներ կոլտնտեսուհին:

3. Աշնանը կոլտնտեսութունում կար 6 ստախանովական տրակտորիստ, իսկ գարնանը դարձավ 10-ը: Քանի ստախանովական տրակտորիստ ավելացավ:

4. Դասարանում 16 գերազանցիկ կար: Քառորդի վերջին նրանք դարձան 20: Քանի գերազանցիկ ավելացավ դասարանում:

5. Այգում կար միքանի կեչի և 4 լորենի, ընդամենը 10 ծառ: Քանի կեչի կար այգում:

6. Ընթերցարանում պարապում եյին միքանի տղաներ և 5 աղջիկ, ընդամենը 9-ը սովորող: Քանի տղա լեր պարապում ընթերցարանում:

7. Ուսուցիչը դասարան բերեց մի լիքը տուփ մատիտ և ելի 5 մատիտ, ընդամենը 17 մատիտ: Քանի մատիտ կար տուփում:

8. Կոլտնտեսուհին վաճառեց մի լիքը բիզոն կաթ և ելի 7 լիտր մյուս բիզոնից: Ընդամենը վաճառեց 19 լիտր կաթ: Ինչքան կաթ կար առաջին բիզոնում:

9. Գատից 10 նկար եր կախած: Միքանի նկար պատից վերցրին, մնաց 8-ը: Քանի նկար վերցրին պատից:

10. Գրատախտակին գրած 10 որինակից մնաց 3-ը: Վեր յերեխաները լուծեն: Քանի որինակ են արդեն լուծել:

11. Աղջիկը 20 կոպեկ ուներ: Տղանկարներ գնելուց հետո նրա մոտ մնաց 12 կոպեկ: Ինչ որ ժեյին ապանկարները:

12. Դարակի վրա 18 գեղե կար: Միքանի գեղե վերցնելուց հետո դարակի վրա մնաց 15 գեղե: Քանի գեղե վերցրին դարակից:

13. Գնացքից 3 վազոն անջատելուց հետո, շոգեքարչին կից մնաց ելի 7 վազոն: Սկզբում քանի վազոն եր կցված շոգեքարչին:

14. Տղոն տրամվայի տոմսին տվեց 15 կոպեկ: Նրա մոտ մնաց ելի 3 կոպեկ: Ինչքան փող ուներ տղան տոմս գնելուց առաջ:

15. Մի ամբողջ թոփ կտորից կտրեցին 3 մետր, մնաց ելի 17 մետր: Ինչքան կտոր կար ամբողջ թոփի մեջ:

16. Կարմիր բանակայինը 12 փամփուշտ բանեցրեց, նրա մոտ մնաց ելի 3 փամփուշտ: Սկզբում քանի փամփուշտ կար կարմիր բանակայինի մոտ:

Մնդիրները յերկու գործողությամբ

1. Գնեցին 5 թերթ կարմիր և 4 թերթ կանաչ թուղթ, դրանից 6 թերթը բանեցրին տոնածառի զարդարանքի համար: Քանի թերթ թուղթ մնաց:

2. Մի կապում կար 11 գազար, մյուսում՝ 9-ը: Ճագարները կերան 14 գազար: Քանի գազար մնաց:

3. Մի դարակի վրա կար 12 գիրք, մյուսի վրա՝ 8-ը: Յերկու դարակից վերցրին 17 գիրք: Քանի գիրք մնաց դարակների վրա:

4. Առջևից 6 ինքնաթիռ եր թռչում, իսկ յետից՝ 12-ը: 15 ինքնաթիռ իջավ: Քանի ինքնաթիռ մնաց ոդում:

5. Կոլտնտեսականը 20 ուռբլու կարտոֆիլ ծախեց: Այդ փողից նա 2 ուռբլու աղ առավ և 5 ուռբլու՝ նավթ: Ինչքան փող մնաց նրա մոտ:

6. Աղջիկը 20 կոպեկ ուներ: Այդ փողից 12 կոպեկով գրչակոթ գնեց և 2 կոպեկով գրչածայր: Ինչքան փող մնաց նրա մոտ:

Գումարում և հանում տասնյակին անցնելով

I

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

| | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| 2. $10 - ? = 5$ | $10 - ? = 9$ | $14 - ? = 10$ |
| $10 - ? = 3$ | $10 - ? = 7$ | $18 - ? = 10$ |
| $10 - ? = 8$ | $17 - ? = 10$ | $16 - ? = 10$ |
| $10 - ? = 1$ | $13 - ? = 10$ | $15 - ? = 10$ |

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

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

5. Տղան սայլակի համար ունի 9 յերկար և 5 կարճ փայտիկ: Ընդամենը քանի փայտիկ ունի տղան:

6. Տոնածառի վրա կախեցին 9 մեծ և 8 փոքր ապակյա գնդեր: Ընդամենը քանի ապակյա գունդ կախեցին տոնածառի վրա:

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

| | | | |
|----------------|-------------|---------|---------|
| 9. $9 + 1 + 7$ | $9 + 1 + 8$ | $9 + 6$ | $9 + 9$ |
| $9 + 8$ | $9 + 9$ | $9 + 8$ | $9 + 7$ |

10. Տուփում 13 մատիտ կա, նրանցից 4-ը կապույտ են, մնացածները՝ կարմիր: Քանի կարմիր մատիտ կա տուփում:

11. Սկյուռն ուներ 17 ընկույզ: Նրանցից 8-ը կերավ: Քանի ընկույզ մնաց:

| | | |
|------------------|--------------|--------------|
| 12. $11 - 1 - 1$ | $12 - 2 - 1$ | $13 - 3 - 1$ |
| $11 - 2$ | $12 - 3$ | $13 - 4$ |

| | | |
|------------------|--------------|--------------|
| 13. $14 - 4 - 1$ | $15 - 5 - 1$ | $16 - 6 - 1$ |
| $14 - 5$ | $15 - 6$ | $16 - 7$ |

| | | | |
|------------------|--------------|----------|----------|
| 14. $17 - 7 - 1$ | $18 - 8 - 1$ | $14 - 5$ | $16 - 7$ |
| $17 - 8$ | $18 - 9$ | $17 - 8$ | $18 - 9$ |

| | | | |
|--------------|----------|----------|----------|
| 15. $12 - 3$ | $9 + 2$ | $17 - 8$ | $9 + 5$ |
| $9 + 4$ | $12 - 3$ | $9 + 7$ | $16 - 7$ |
| $11 - 2$ | $9 + 6$ | $14 - 5$ | $9 + 8$ |

| | | | |
|-------------|----------|----------|----------|
| 16. $9 + 3$ | $18 - 9$ | $9 + 9$ | $18 - 9$ |
| $13 + 4$ | $9 + 4$ | $16 - 7$ | $9 + 9$ |
| $9 + 6$ | $15 - 6$ | $9 + 8$ | $17 - 8$ |

17. Քաղաքն ստացավ 5 վագոն ալյուր, 4 վագոն մրգեղեն և 3 վագոն բանջարեղեն: Այս մթերքներից ընդամենը քանի վագոն ստացավ քաղաքը:

18. Յերկու արկղում 18 կիլոգրամ մակարոն կար: Մեկ արկղից 5 կիլոգրամ վաճառեցին, մյուսից՝ 4 կիլոգրամ: Ինչքան մակարոն մնաց արկղներում:

19. Հրապարակում կանգնած եր 9 մարդատար ավտո, 3 ավտոբուս և միջանի բեռնատար ավտո, ընդամենը 17 մեքենա: Քանի բեռնատար մեքենա յեր կանգնած հրապարակում:

| | | | | |
|-----|-------|------|-------|------|
| 20. | 9+3 | 11-2 | 9+2 | 12-3 |
| | 20-11 | 9+7 | 18-12 | 5+13 |
| | 9+5 | 15-6 | 9+8 | 14-5 |

| | | | | |
|-----|------|-------|-------|------|
| 21. | 2+18 | 16-7 | 9+6 | 17-8 |
| | 13-4 | 9+4 | 20-12 | 2+16 |
| | 3+15 | 20-14 | 9+9 | 18-9 |

| | | | |
|-----|--------|--------|--------|
| 22. | 9+5-12 | 18-9+2 | 17-8+9 |
| | 16-7+3 | 9+6-13 | 9+7-12 |
| | 9+4+6 | 12-3+5 | 15-6+8 |
| | 15-6+8 | 9+7-14 | 9+5-11 |

| | | | |
|-----|--------|--------|--------|
| 23. | 9+8-15 | 9+2+8 | 9+8-16 |
| | 14-5+4 | 13-4+6 | 16-7+8 |
| | 9+9+2 | 9+3+8 | 9+9-15 |
| | 16-5-2 | 15-2-4 | 17-5-3 |

II

1. Դարակի վրա 8 գիրք կար, 5 գիրք ել զրին: Քանի գիրք յեղավ դարակի վրա:

2. Բլովնոտից 8 թերթ պոկելուց հետո նրա մեջ մնաց 7 թերթ: Քանի թերթ կար բլովնոտում:

| | | | |
|----|-------|-------|-------|
| 3. | 8+2+1 | 8+2+2 | 8+2+3 |
| | 8+3 | 8+4 | 8+5 |

| | | | |
|----|-------|-------|-------|
| 4. | 8+2+4 | 8+2+5 | 8+2+6 |
| | 8+6 | 8+7 | 8+8 |

| | | | |
|----|-------|-------|-----|
| 5. | 8+2+7 | 8+2+7 | 8+9 |
| | 8+9 | 9+1+7 | 9+8 |

6. 13 ուսուցիչ գնեցին մի պատկերազարդ գիրք և մի այլում: Պատկերազարդ գիրքն արժե 5 ուսուցիչ: Ինչքան արժե այլումը:

7. Կապի մեջ 15 ծրար կար: Միքանի ծրար վերցնելուց հետո մնաց 7 ծրար: Քանի ծրար վերցրին կապից:

| | | | |
|----|--------|--------|--------|
| 8. | 11-1-2 | 12-2-2 | 13-3-2 |
| | 11-3 | 12-4 | 13-5 |

| | | | |
|----|--------|--------|--------|
| 9. | 14-4-2 | 15-5-2 | 16-6-2 |
| | 14-6 | 15-7 | 16-8 |

| | | | | |
|-----|------|------|------|------|
| 10. | 8+4 | 8+3 | 8+8 | 12-4 |
| | 11-3 | 16-8 | 15-7 | 8+7 |
| | 8+5 | 8+6 | 8+9 | 17-9 |
| | 17-9 | 13-5 | 14-6 | 8+4 |

| | | | | |
|-----|------|------|------|------|
| 11. | 13-5 | 12-4 | 16-8 | 17-9 |
| | 8+8 | 8+7 | 8+5 | 8+7 |
| | 11-3 | 17-9 | 14-6 | 16-8 |
| | 8+9 | 8+3 | 8-9 | 8+6 |

12. Այլումի համար զուհավոր թղթից պատրաստեցին 8 մեծ և 6 փոքր տոնածառ: 12 տոնածառը փակցրին: Քանի տոնածառ մնաց փակցնելու:

13. Կենդանի անկյունում կար 5 ճագար, 4 ծովախոզուկ և միքանի սպիտակ մուկ, ընդամենը 17 կենդանի: Քանի սպիտակ մուկ կար կենդանի անկյունում:

14. Թոփի մեջ 20 մետր կտոր կար: Դրանից մի գնորդի վաճառեցին 8 մետր, մյուսին՝ 7 մետր: Ինչքան կտոր մնաց:

15. Մի անտառամասում 16 ծառ կար: Այնտեղից կտրեցին 5 կեչի և 3 թղկի: Քանի ծառ մնաց:

| | | | |
|-----|--------|--------|--------|
| 16. | 8+6-12 | 8+5+7 | 8+7-13 |
| | 8+7-8 | 9+6-7 | 9+5-6 |
| | 8+9-14 | 8+8-11 | 8+4+7 |
| | 8+3+9 | 9+8-15 | 9+4-5 |

| | | | |
|-----|--------|--------|--------|
| 17. | 14-?=8 | 11-?=8 | 15-?=8 |
| | 8+?=16 | 7-?=9 | 8+?=13 |
| | 16-?=9 | 8+?=15 | 17-?=8 |
| | 8+?=15 | 9+?=18 | 8+?=14 |

III

1. Մի ամանում կա 7 բաժակ կաթ, մյուսում՝ 6 բաժակ: Քանի բաժակ կաթ կա յերկու ամանում:

2. Յերբ 7 նավակ շուրն իջեցրին, ավին 5 նավակ մնաց: Ընդամենը քանի նավակ կար:

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

5. Մանկապարտեզի համար գնեցին 12 սեղանախաղ՝ 5 խաղը կրասեր խմբի, իսկ մնացածներն ավագ խմբի համար: Քանի խաղ ստացավ ավագ խումբը:

6. Պարկում կար 16 կիլոգրամ կարտոֆիլ: Մի մասը գործածելուց հետո պարկում մնաց 9 կիլոգրամ: Ինչքան կարտոֆիլ բանեցրին:

| | | | |
|----|--------|--------|--------|
| 7. | 11-1-3 | 12-2-3 | 13-3-3 |
| | 11-4 | 12-5 | 13-6 |
| 8. | 14-4-3 | 15-5-3 | 16-6-3 |
| | 14-7 | 15-8 | 16-9 |

| | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|
| 9. | 7+4 | 11-4 | 7+6 | 15-8 | 7+7 |
| | 12-5 | 7+5 | 14-7 | 7+8 | 15-8 |
| | 7+7 | 13-6 | 7+9 | 16-9 | 7+9 |

10. 16 ուղբով գնեցին յերեխայի գլխարկ, շարժ և թաթմաններ: Շարժն արժե 4 ուղբի, թաթմանները՝ 5 ուղբի: Ինչ արժե գլխարկը:

11. Տարվա ընթացքում քաղաքում կառուցեցին 7 միհարկանի, 5 յերկհարկանի և միքանի յերեք հարկանի տներ, ընդամենը 20 նոր շենք: Քանի յերեքհարկանի տուն կառուցեցին քաղաքում:

| | | | | | |
|-----|-------|--------|--------|------|------|
| 12. | 8+7 | 7+8 | 9+7 | 7+9 | |
| | 15-7 | 15-8 | 16-7 | 16-9 | |
| 13. | 7+4 | 13-6 | 7+5 | 14-7 | 7+8 |
| | 13-5 | 8+8 | 11-3 | 8+6 | 12-4 |
| | 8+7 | 15-7 | 7+7 | 12-5 | 8+9 |
| | 11-4 | 7+9 | 15-8 | 7+6 | 16-9 |
| 14. | 7+5-3 | 7+8-6 | 11-4+6 | | |
| | 7+7-6 | 7+9+4 | 16-9+7 | | |
| | 7+6-5 | 13-6+5 | 12-5+8 | | |
| | 7+4-2 | 15-8+9 | 14-7+4 | | |

VI

1. Արհեստանոցում 6 տախտակ կար: 8 տախտակ ել գնեցին: Քանի տախտակ յեղավ արհեստանոցում:

2. 5 բաժակը թեյ լցրին, 7 բաժակ ել մնաց դադարի: Քանի բաժակ եր ընդամենը:

| | | | | |
|----|-------|-------|-----|-----|
| 3. | 6+4+1 | 6+4+2 | 6+7 | 6+8 |
| | 6+5 | 6+6 | 7+6 | 8+6 |

| | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4. | 6+9 | 5+6 | 5+7 | 5+8 | 5+9 |
| | 9+6 | 6+5 | 7+5 | 8+5 | 9+5 |
| 5. | 4+7 | 4+8 | 4+9 | 3+8 | 3+9 |
| | 7+4 | 8+4 | 9+4 | 8+3 | 9+3 |
| 6. | 2+9 | 6+6 | 4+7 | 6+5 | 4+9 |
| | 9+2 | 5+9 | 6+8 | 4+8 | 3+8 |
| | 5+7 | 4+8 | 3+9 | 6+9 | 5+7 |
| | 5+8 | 3+9 | 5+6 | 5+8 | 2+9 |

7. 12 մետր յերկաթալարից 7 մետրը կտրեցին: Քանի մետր յարկաթալար մնաց:

8. Տան բարձրությունն 9 մետր եր. նրա վրա վերաշենք կառուցեցին, վորից հետո տան բարձրությունը դարձավ 13 մետր: Ինչքան է վերնաշենքի բարձրությունը:

| | | | | |
|-----|--------|--------|------|------|
| 9. | 11-1-4 | 12-2-4 | 13-6 | 14-6 |
| | 11-5 | 12-6 | 13-7 | 14-8 |
| 10. | 15-6 | 11-5 | 12-5 | 13-5 |
| | 15-9 | 11-6 | 12-7 | 13-8 |
| | 14-9 | | | |
| 11. | 11-4 | 12-4 | 13-4 | 11-3 |
| | 11-7 | 12-8 | 13-9 | 11-8 |
| | 12-9 | | | |
| 12. | 11-2 | 13-8 | 12-9 | 12-8 |
| | 11-9 | 12-6 | 11-6 | 14-9 |
| | 11-8 | | | |
| | 12-4 | 14-9 | 14-8 | 11-5 |
| | 12-7 | | | |
| | 13-7 | 11-7 | 12-9 | 13-8 |
| | 11-9 | | | |

13. Կենդանի բուրգի մեջ 13 աշակերտ յերեք խումբ կազմեցին: Յերկու խմբում 4-ական աշակերտ, իսկ յերրորդում՝ բոլոր մնացածները: Քանի աշակերտ կար յերրորդ խմբում:

14. Յերեք թելի վրա կան 20 դրոշակներ: Այդ թելերից՝ յերկուսի վրա 7-ական դրոշակ է: Քանի դրոշակ է յերրորդ թելի վրա:

15. Յերեխաները լոտո յեն խաղում: Տանելու համար պետք է յերկու քարտիկի վրա 16 թիվ ծածկել: Յերեխաներից մեկը մի քարտիկի վրա 5 թիվ ծածկեց, իսկ մյուսի վրա 8 թիվ: Քանի թիվ մնաց ծածկելու:

16. Լուսանկարիչը 20 թիթեղ ուներ. դրանցից 3-ը փչացրեց, իսկ 9 թիթեղի վրա հաջող նկարներ ստացավ: Քանի թիթեղ մնաց նրա մոտ:

17. Ժամագործը պետք է 18 ժամացույց նորոգեր: Դրանցից նա արդեն նորոգել է 5 կանացի և 6 տղամարդու ժամացույց: Ելի քանի ժամացույց է մնում նորոգելու:

18. Փոստատարի մոտ 20 նամակ կար: Դրանցից 5 պատվիրած և 9 հասարակ նամակ նա արդեն հանձնել է: Քանի նամակ դեռևս չի հանձնված:

| | | | | | |
|-----|--------|--------|------|--------|------|
| 19. | 6+5 | 11-5 | 6+6 | 15-9 | 4+9 |
| | 12-7 | 5+7 | 13-7 | 3+8 | 11-6 |
| | 4+8 | 14-8 | 6+8 | 12-8 | 2+9 |
| 20. | 5+6 | 14-9 | 3+8 | 11-8 | 3+9 |
| | 13-9 | 5+8 | 12-9 | 5+9 | 13-8 |
| | 4+7 | 11-7 | 6+7 | 11-9 | 2+9 |
| 21. | 11-8+9 | 13-7+6 | | 13-9+7 | |
| | 6+9-8 | 2+9-8 | | 5+7-9 | |
| | 13-7+9 | 12-8+9 | | 14-8+5 | |
| | 5+6-9 | 3+8-7 | | 3+9-6 | |



1 լիտր

1. Մի նավթամանը տանում է 9 լիտր նավթ, մյուսը՝ 7 լիտր: Յերկու նավթամանը միասին քանի՞ լիտր նավթ են տանում:

2. Մի շի մեջ 2 լիտր նավթ ածեցին, մյուսի մեջ՝ 5 լիտր, յերրորդի մեջ՝ 4 լիտր: Ընդամենն ինչքան նավթ կա բոլոր յերեք շերում:

3. Յերեք վեցորյակում բանեցրին 20 լիտր յուղ: Առաջին վեցորյակում՝ գնաց 8 լիտր, յերկրորդ վեցորյակում՝ 6 լիտր: Ինչքան յուղ բանեցրին յերրորդ վեցորյակում:

4. Լիտրը չորս բաժակ է տանում: Ամանի մեջ 2 լիտր կաթ ածեցին և ելի 3 բաժակ: Ընդամենը քանի՞ բաժակ կաթ ածեցին այդ ամանի մեջ:

5. Մանկապարտեզում նախաճաշին տվին 9 լիտր կաթ, իսկ ճաշին՝ 5 լիտր: Ինչքան կաթ ստացան յերեխաներն ընթրիքին, յեթե յերեխաներն որվա ընթացքում ստացել են 20 լիտր կաթ:

6. Դուռը 12 լիտր է տանում: Կովն ամբողջ ուրը տվեց 1 դուռ կաթ: Առավոտյան կթեցին 4 լիտր, կեսորին՝ 3 լիտր: Քանի՞ լիտր կթեցին յերեկոյան:

ԱՆՑԱՄԻ ԱՏՈՒԳՈՒՄԸ

| | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|
| 7. | 9+5 | 12-4 | 6+6 | 11-6 | 3+8 |
| | 16-7 | 9+8 | 11-7 | 8+7 | 15-9 |
| | 7+6 | 14-7 | 8+6 | 12-9 | 9+4 |
| | 13-5 | 2+9 | 16-8 | 7+5 | 18-9 |

8. Պրոներական շոկատի համար դուրս գրեցին 20 հակազազ: Առաջին ողակն ստացավ 6 հակազազ, յերկրորդը՝ 5: Քանի՞ հակազազ մնաց յերրորդ ողակին:

Այսքանով ավելի կամ պակաս

1. Մի տուփում 8 մատիտ կա, մյուսում 2 մատիտով ավելի յե: Քանի՞ մատիտ կա յերկրորդ տուփում:

2. Սատինի մետրն արժե 5 ուրբլի, իսկ ֆլանելինը 3 ուրբլով թանգ է: Ի՞նչ արժե ֆլանելի մետրը:

3. Վագոնի յերկարությունը 12 մետր է, շոգեքարը 8 մետրով յերկար է: Ինչքան է շոգեքարը յերկարությունը:

4. Տան բարձրությունը 6 մետր է: Յեղևնին 5 մետրով բարձր է տնից: Ինչքան է յեղևնու բարձրությունը:

5. Մի ճամբրուկը կշռում է 9 կիլոգրամ, իսկ մյուսը նրանից 8 կիլոգրամով ծանր է: Ինչքան է կշռում յերկրորդ ճամբրուկը:

6. Մի մարդից հավաքեցին 8 պարկ կարտոֆիլ, մյուսից՝ 2 պարկ պակաս: Ինչքան կարտոֆիլ վեցրին յերկրորդ մարդից:

7. Դահուկներն արժեն 12 ուրբլի, սահուկները՝ 3 ուրբլով էժան: Ի՞նչ արժեն սահուկները:

8. Կարթթեղի յերկարությունը 5 մետր է, կարթածողը 3 մետրով կարճ է: Ինչքան է կարթածողի յերկարությունը:

9. Սալահատակի լայնությունը 15 մետր է, մալթը 13 մետրով նեղ է: Ի՞նչ լայնություն ունի մալթը:

10. Գոճին կշռում է 11 կիլոգրամ: Սազը գոճուց 7 կիլոգրամ թեթև է: Ինչքան է կշռում սազը:

11. Մի ամանում կա 6 բաժակ կաթ, մյուսում 3 բաժակով ավելի: Քանի՞ բաժակ կաթ կա յերկու ամանում միասին:

12. Մի կովից կթեցին 8 լիտր կաթ, մյուսից՝ 9 լիտրով պակաս: Ինչքան կաթ կթեցին յերկու կովից:

13. Հորը 2 ուռբլի արժե, իսկ թմբուկը 5 ուռբլով թանգ ե: Ի՞նչ արժեն այդ յերկու խողալիքը միասին:

14. Պրիմուսն արժե 13 ուռբլի, իսկ արդուկը 6 ուռբլով եժան ե: Ինչքան փող ծախսեցին պրիմուսը և արդուկը գնելու դամար:

15. Մի ողակում կա 9 պիոններ, մյուսում՝ 2 պիոններով ավելի: Քանի՞ պիոններ կա յերկու ողակում:

16. Մի արկղում կա 12 կիլոգրամ թեյ, մյուսում՝ 4 կիլոգրամով պակաս: Ինչքան թեյ կա յերկու արկղում:

Կրկնություն

1. Ինքնաթիռի մեջ տեղավորվում ե անձնակազմը՝ 5 մարդ, և ելի միքանի ուղեւորներ, ընդամենը՝ 13 մարդ: Քանի՞ ուղեւոր ե տեղավորվում ինքնաթիռում:

2. Յերեխաները գնդակ են խաղում: Տանելու համար պետք ե 15 անգամ նշանին խփել: Յերեխաներից մեկը 7 անգամ արդեն խփել ե նշանին: Ելի քանի՞ անգամ պետք ե խփի, վորպեսզի տանի:

3. Խորհանտեսությունն ունի միքանի մարդատար և 7 բեռնատար ավտոմոբիլ, ընդամենը 12 մեքենա: Քանի՞ մարդատար ավտոմոբիլ ունի խորհանտեսությունը:

4. 3 տարուց հետո տղան կլինի 12 տարեկան: Քանի՞ տարեկան ե նա այժմ:

5. Տուփում կար 16 գրչածայր: Միքանի գրչածայր վերցնելուց հետո տուփում մնաց 9 գրչածայր: Քանի՞ գրչածայր վերցրին տուփից:

6. Տղան 13 ընկույզ ուներ: Միքանի ընկույզ ուտելուց հետո նրա մոտ մնաց 5-ը: Քանի՞ ընկույզ կերավ տղան:

7. 8 կտոր փայտ վառելուց հետո կապուկից մնաց 12 կտոր: Քանի՞ կտոր փայտ կար ամբողջ կապուկում:

8. Լարովի շոգեքարը 11 ուռբլի արժե: Յեթե դարոցականն այդպիսի մի շոգեքարը գնի, նրա մոտ կմնա 5 ուռբլի: Ինչքան փող ունի այդ դարոցականը:

9. Կարեցին 5 յեղևնի և 9 կեչի: Այս ծառերից 12-ը կոտորեցին փայտի համար: Քանի՞ ծառ չկոտորեցին:

10. Բաց թողեցին դարոցի նորոգման համար նախ 8 տախտակ, հետո դարձյալ 7-ը: Այս տախտակներից 11-ը բանեցրին հատակները նորոգելու համար: Քանի՞ տախտակ մնաց ուրիշ նորոգումների համար:

11. Յերկու ամանում 17 կիլոգրամ յուղ կար: Մի ամանից ծախեցին 5 կիլոգրամ, մյուսից՝ 4 կիլոգրամ: Ինչքան յուղ մնաց:

12. Վորսորդը 18 ուռբլով ծախեց յերեք մորթի: Սրանցից մեկն արժեր 6 ուռբլի, մյուսը՝ 5 ուռբլի: Ի՞նչ արժեր յերրորդ մորթին:

13. Յերեք կովից կթեցին 20 լիտր կաթ—մեկից՝ 7 լիտր, մյուսից՝ 5 լիտր: Ինչքան կաթ կթեցին յերրորդ կովից:

14. Մի պատանի բնասեր կուլեկցիայի համար հավաքեց 8 թիթեռ, մի ուրիշը՝ 3-ով ավելի: Ընդամենը քանի՞ թիթեռ հաշարեցին յերկու պատանի բնասերները:

15. Պլիտայում գրին 11 կտոր փայտ, իսկ վառարանում՝ 3 կտորով պակաս: Ընդամենը քանի՞ կտոր փայտ այրեցին:

16. Մի տուփ ասեղի համար տվին 1 տասկուպեկանոց և 1 հինգկուպեկանոց: Մի կծիկ թելը 3 կուպեկով թանգ ե մի տուփ ասեղից: Ի՞նչ արժե մի կծիկ թելը:

17. Մի ազլիկ 8 որինակ լուծեց դասարանում և 6 որինակ ել տանը: Իսկ տղան 2 որինակ պակաս լուծեց: Քանի՞ որինակ լուծեց տղան:

18. Դասարանում 17 նստարան կար: 2 հին նստարան զուրս հանեցին, հետո ել 5 նորը բերին դասարան: Քանի նստարան յեղավ դասարանում:

19. Տակառում 18 դույլ ջուր կար. հատակները լվանալու համար 5 դույլը վերցրին: Դրանից հետո տակառի մեջ անեցին 7 դույլ ջուր: Ինչքան ջուր յեղավ տակառում:

| | | | |
|-----|---------|---------|---------|
| 20. | $9+5-8$ | $5+9-6$ | $8+5-6$ |
| | $7+6-4$ | $7+7-9$ | $9+6-8$ |
| | $8+4-6$ | $3+9-7$ | $8+8-9$ |
| | $4+9-7$ | $6+7-9$ | $7+9-8$ |

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 21. | $2+?=11$ | $?+8=17$ | $6+?=14$ |
| | $?-7=5$ | $11-?=4$ | $12-?=6$ |
| | $12-?=3$ | $?+9=16$ | $?+7=13$ |
| | $?+7=15$ | $?-9=9$ | $?-3=8$ |

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 22. | $15-6+8$ | $12-8+7$ | $12-5+8$ |
| | $18-9+8$ | $11-6+8$ | $11-3+6$ |
| | $17-9+8$ | $12-9+8$ | $16-8+3$ |
| | $15-8+4$ | $14-7+9$ | $15-7+9$ |

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 23. | $9+?=11$ | $?+3=12$ | $9+?=13$ |
| | $8+?=11$ | $?+4=12$ | $8+?=13$ |
| | $7+?=11$ | $?+5=12$ | $7+?=13$ |
| | $6+?=11$ | $?+6=12$ | $6+?=13$ |

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 24. | $?+5=14$ | $9+?=15$ | $?+7=16$ |
| | $?+6=14$ | $8+?=15$ | $?+8=16$ |
| | $?+7=14$ | $7+?=15$ | $8+?=17$ |
| | $?+8=14$ | $6+?=15$ | $9+?=18$ |

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 25. | $11-?=2$ | $?-3=9$ | $13-?=4$ |
| | $11-?=3$ | $?-4=8$ | $13-?=5$ |
| | $11-?=4$ | $?-5=7$ | $13-?=6$ |
| | $11-?=5$ | $?-6=6$ | $13-?=7$ |
| 26. | $?-5=9$ | $15-?=9$ | $?-7=9$ |
| | $?-6=8$ | $15-?=8$ | $?-8=8$ |
| | $?-7=7$ | $15-?=7$ | $17-?=8$ |
| | $?-8=6$ | $15-?=6$ | $18-?=9$ |

27. Նկարիք այսպիսի քառակուսի Պատրաստիր հետևյալ թվանշանները՝ 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5 և 6: Այս թվանշաններն այնպես դիր քո քառակուսու վրա, վոր ամեն մի շարքում և ամեն մի սյունակում ստացվի 10:



28. 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5 և 6 թվանշաններն այնպես դասավորիր քառակուսու վրա, վոր ամեն մի շարքում և ամեն մի սյունակում ստացվի 13:

29. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 և 9 թվանշաններն այնպես դասավորիր, վոր ամեն մի շարքում և ամեն մի սյունակում ստացվի 15:

30. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 և 10 թվերն այնպես դասավորիր, վոր յուրաքանչյուր շարքում և յուրաքանչյուր սյունակում ստացվի 18:

ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄ ՅԵՎ ԲԱԺԱՆՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 20-Ը

Վերցնել 2-ական, բաժանել 2-ական

1. Սահնակների վրա դնում են 2-ական գերան: Քանի գերան կդնեն 6 սահնակի վրա:

2. Լուսամուտները 2-ական շրջանակ ունեն: Քանի՞ շրջանակ կունենա 9 լուսամուտը:

3. Կենդանի բուրդի մեջ 8 աշակերտ ձեռքներին ունեն 2-ական դրոշակ: Ընդամենը քանի՞ դրոշակ ունեն ձեռքներին աշակերտները:

| | | | | |
|-----------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| 4. 2×2 | 2×5 | 2×8 | 2×4 | 2×6 |
| 2×3 | 2×6 | 2×9 | 2×7 | 2×9 |
| 2×4 | 2×7 | 2×10 | 2×5 | 2×8 |

5. Գնեցին 7 ափսե 2-ական ուրբլով և 5 ուրբլու դանակներ ու պատառաքաղներ: Ինչքան փող ծախսեցին:

6. Բռնելախաղի համար յերեխաները 9 շարք կազմեցին, ամեն մի շարքում 2-ական մարդ, 1 տղա ել կանգնեց առջևը: Քանի՞ յերեխա յեր բռնելախաղին մասնակցում:

| | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| 7. $2 \times 3 + 9$ | $2 \times 5 + 8$ | $2 \times (11 - 5)$ |
| $2 \times 6 - 8$ | $2 \times 9 - 15$ | $2 \times (12 - 4)$ |
| $2 \times 4 + 9$ | $2 \times 7 - 6$ | $2 \times (15 - 8)$ |
| $2 \times 8 - 7$ | $2 \times 10 - 13$ | $2 \times (16 - 7)$ |

8. 8 փայտիկը դիր գույգերով: Քանի՞ գույգ կստացվի:

9. 12 խնձորը դրին գույգերով: Քանի՞ գույգ ստացվեց:

10. Արկղում 14 ներկ կար: Յուրաքանչյուր աշակերտի տվին 2-ական ներկ: Քանի՞ աշակերտ ներկ ստացավ:

11. Գրչածայրը 2 կոպեկ արժե: Քանի՞ գրչածայր կարելի յե գնել 16 կոպեկով, 18 կոպեկով:

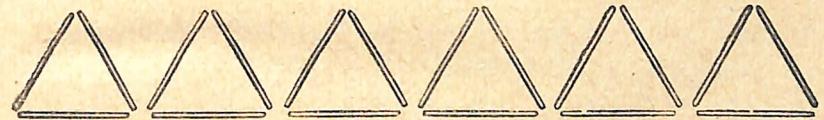
12. Խնձորի 1 կիլոգրամն արժե 2 ուրբլի: Քանի՞ կիլոգրամ խնձոր կարելի յե գնել 20 ուրբլով:

| | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 13. $4 : 2$ | $10 : 2$ | $16 : 2$ | $10 : 2$ | $12 : 2$ |
| $6 : 2$ | $12 : 2$ | $18 : 2$ | $16 : 2$ | $20 : 2$ |
| $8 : 2$ | $14 : 2$ | $20 : 2$ | $14 : 2$ | $18 : 2$ |

| | | |
|-------------------------|------------------|------------------|
| 14. $2 \times (13 - 5)$ | $14 : (15 - 13)$ | $2 \times 7 + 5$ |
| $18 : (16 - 14)$ | $12 : (14 - 12)$ | $2 \times 6 + 8$ |
| $2 \times (15 - 6)$ | $18 : (20 - 18)$ | $2 \times 9 + 2$ |
| $20 : (13 - 11)$ | $16 : (17 - 15)$ | $2 \times 8 + 3$ |

| | | |
|-------------------------|------------------|--------------|
| 15. $2 \times (11 - 5)$ | $14 : (19 - 17)$ | $16 : 2 + 7$ |
| $16 : (19 - 17)$ | $20 : (11 - 9)$ | $14 : 2 + 6$ |
| $2 \times (14 - 9)$ | $16 : (15 - 13)$ | $18 : 2 + 8$ |

Վերցնել 3-ական, բաժանել 3-ական



1. Քանի՞ լուցիկ կգնա 2 և 4 յեռանկյուններ կազմելու համար. քանի՞սը՝ 3 և 6 յեռանկյուններ կազմելու համար. քանի՞սը՝ 5 յեռանկյուն կազմելու համար:

| | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2. 3×2 | 3×4 | 3×6 | 3×3 | 3×4 |
| 3×3 | 3×5 | 3×4 | 3×5 | 3×6 |

3. Գնեցին 5 կիլոգրամ մակարոն՝ կիլոգրամը 3 ուրբլով: Ինչքան փող ծախսեցին:

4. Տետրի մեջ ամեն մի շարքում տեղավորված է 3 որինակ: Քանի՞ որինակ կլինի 4 շարքում:

| | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 5. 3×2 | 2×6 | 3×5 | 2×7 | 3×6 |
| 2×7 | 3×3 | 2×8 | 3×4 | 2×10 |
| 3×4 | 2×5 | 3×6 | 2×9 | 3×5 |

7. Լուցկիներէից քառակուսիներ կազմեցին: Յուրաքանչյուր քառակուսուն զնաց 4 լուցկի: Քանի՞ քառակուսի ստացվեց 8 լուցկուց, 16 լուցկուց, 12 լուցկուց, 20 լուցկուց:

8. Ֆիզիկոստ պարապմունքի ժամանակ 9 տղա և 7 աղջիկ շարքեր կազմեցին՝ յուրաքանչյուր շարքում 4 մարդ: Քանի՞ շարք յեղավ:

9. Կոլտնտեսութեան դարբնոցում կար 13 պայտ: 7 պայտ ել շինեցին: Քանի՞ ձի կարելի յե պայտել այդքան պայտերով:

10. $8:4$ $12:2$ $14:2$ $12:4$ $16:4$
 $9:3$ $16:4$ $20:4$ $16:2$ $18:2$
 $12:4$ $15:3$ $12:3$ $18:3$ $20:4$

11. Մի շրջանակին գնում ե 4 չորսվակ (քառանկյուն ձող): 18 չորսվակից շինեցին միքանի շրջանակ և 2 չորսվակ ել ավելացավ: Քանի՞ շրջանակ շինեցին:

12. Գնեցին մի կաշվե գոտի 5 ուրբով և մի քանի գուլյգ գուլյգա՝ գուլյգը 4 ուրբով: Ընդամենը ծախսեցին 17 ուրբի: Քանի՞ գուլյգ գուլյգա գնեցին:

13. $8:4+8$ $(7+5):4$ $8:(12-8)$
 $12:4+9$ $(14+6):4$ $20:(11-7)$
 $20:4+6$ $(7+9):4$ $12:(13-9)$
 $16:4+8$ $(12+8):4$ $16:(20-16)$

Վերցնել 5-ական, բաժանել 5-ական



1. Նախք այս նկարին: Քանի՞ փամփուշտ կա 1 պահուսակում, 2 պահուսակում, 3 պահուսակում:

2. Կարմիր բանակայինը 4 պահուսակ փամփուշտ կրակեց՝ յուրաքանչյուր պահուսակում 5-ական փամփուշտ: Քանի՞ փամփուշտ կրակեց նա:

3. 3 հատ հինգ կողեկանոցով գնեցին մի գրչակոթ և մի ծայր: Ծայրն արժե 2 կողեկ: Ի՞նչ արժե գրչակոթը:

4. Բաց արկղ շինելուն գնում ե 5 փոքր տախտակ: Այդպիսի 4 արկղի համար ելի քանի՞ տախտակ պետք է պատրաստեն, յեթե 17 տախտակ արդեն պատրաստ ե:

5. 5×2 4×4 2×7 5×2 3×6
 4×3 5×3 5×4 4×5 5×4
 3×5 2×8 3×4 5×3 2×9
6. $5 \times 2 - 8$ $(11 - 6) \times 4$ $15 - (5 \times 2)$
 $5 \times 3 - 9$ $(14 - 9) \times 2$ $19 - (5 \times 3)$
 $5 \times 4 - 14$ $(13 - 8) \times 3$ $(12 - 7) \times 4$

7. Քանի հինգ կողեկանոց կտան 10 կողեկի, 15 կողեկի, 20 կողեկի դիմաց:

8. Տղաները մի ծառի տակից հավաքեցին 13 տանձ, իսկ մի ուրիշ ծառի տակից 7 տանձ: Ամեն մեկին 5 տանձ ընկավ: Քանի՞ տղա յեր:

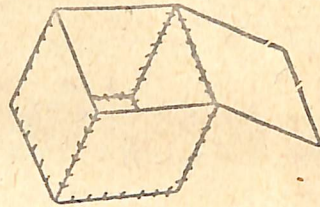
9. Ծրարը 3 կողեկ արժե: 18 կողեկով գնեցին 1 ծրար և մի քանի թերթ թուղթ՝ թերթը 5 կողեկով: Քանի՞ թերթ թուղթ գնեցին:

10. Կոլտնտեսութեանը մթերակայան ուղարկեց 19 պարկ հացահատիկ միքանի սայլերով: Մեկ սայլին բարձած եր 4 պարկ ցորեն, իսկ մյուսներին՝ 5-ական պարկ հաճար: Քանի՞ սայլով փոխադրեցին հաճարը:

11. $10:5$ $12:3$ $14:2$ $12:4$ $16:2$
 $16:4$ $20:5$ $10:5$ $15:5$ $20:5$
 $15:5$ $18:2$ $15:3$ $20:2$ $18:3$
12. $10:5+9$ $(13-3):5$ $15:(13-8)$
 $15:5+8$ $(9+6):5$ $10:(11-6)$
 $20:5+15$ $(13+7):5$ $20:(14-9)$
13. $15:(11-8)$ $(7+8):5$ $15:3+9$
 $(14-9) \times 4$ $(9+11):5$ $(8+7):5$
 $20:4+8$ $5 \times 3 - 9$ $20:5+7$

Վերցնել 6-ական, 7-ական, 8-ական, 9-ական
և 10-ական: Բաժանել 6-ական, 7-ական,
8-ական, 9-ական և 10-ական

1. Փակ արկղիկ պատ-
րաստելուն զնում ե 6 քառա-
կուսի: Քանի քառակուսի յե
պետք 2 արկղիկի համար, 3
արկղիկի համար:



2. Աշակերաը 19 կոպե-
կով գնեց 2 մատիտ՝ հատը
7 կոպեկով, և մի ուետին: Ի՞նչ արժե ուետինը:

3. 20 մետր կտորից պատրաստեցին 2 վարազույր
և մեկ սփռոց: Յուրաքանչյուր վարազույրին գնաց 8 մետր
կտոր: Ինչքան կտոր գնաց սփռոցին:

4. Կոլտնտեսուհին շուկա բերեց 2 բլիտն կաթ, ամեն
մի բլիտնում 9 լիտր, ամբողջ կաթից 15 լիտր ծախեց:
Ինչքան կաթ մնաց:

5. Տնտեսուհին 2 ծրարոց լուցիկ ուներ, յուրաքան-
չյուր ծրարոցում 10 տուփ: 17 տուփ նա բանացրեց: Քանի
տուփ մնաց:

6. Բանվորների մի բլիզադ 3 վեցորյակով մեկնեց
կոլտնտեսութուն, այդ ժամանակից 2 որը գնաց ճանա-
պարհի վրա: Քանի որ անցկացրեց բլիզադը կոլտնտե-
սության մեջ:

$$7. \quad \begin{array}{ccccc} 6 \times 2 & 8 \times 2 & 6 \times 3 & 8 \times 2 & 10 \times 2 \\ 7 \times 2 & 10 \times 2 & 5 \times 4 & 5 \times 3 & 6 \times 3 \\ 6 \times 3 & 9 \times 2 & 7 \times 2 & 6 \times 2 & 9 \times 2 \end{array}$$

$$8. \quad \begin{array}{ccc} 6 \times 2 - 4 & (14 - 8) \times 2 & 6 \times 3 - 15 \\ 6 \times 3 - 9 & (11 - 5) \times 3 & 8 \times 2 - 13 \\ 7 \times 2 - 6 & (12 - 5) \times 2 & 9 \times 2 - 16 \end{array}$$

$$9. \quad \begin{array}{ccc} 8 \times 2 - 7 & (15 - 7) \times 2 & 6 \times 2 - 9 \\ 9 \times 2 - 11 & (16 - 7) \times 2 & 7 \times 2 - 8 \\ 10 \times 2 - 13 & (18 - 8) \times 2 & 10 \times 2 - 7 \end{array}$$

10. Մի տուփ ադն արժե 6 կոպեկ: Քանի տուփ ադ
կարելի յե առնել 12 կոպեկով, 18 կոպեկով:

11. Փոցխերի համար պատրաստեցին 18 ատամ, յու-
րաքանչյուր փոցխի համար 9 ատամ: Քանի փոցխ են
շինելու:

12. Մատիտն արժե 7 կոպեկ: Քանի մատիտ գնեցին,
յեթե վճարեցին 14 կոպեկ:

13. Քանի տետր դուրս կգա 16 թերթ թղթից, յեթե
յուրաքանչյուր տետրին զնում ե 8 թերթ:

14. Քանի տասկոպեկանոց կտան 20 կոպեկի դիմաց:

15. Միքանի մետր կտոր գնեցին՝ մետրը 6 ուրբուկ,
և 2 ուրբու ել մանր բաներ: Ընդամենը ծախսեցին 20
ուրբու: Քանի մետր կտոր գնեցին:

$$16. \quad \begin{array}{ccccc} 12 : 6 & 18 : 9 & 14 : 7 & 16 : 8 & 18 : 3 \\ 14 : 7 & 16 : 8 & 12 : 4 & 18 : 6 & 20 : 10 \\ 18 : 6 & 20 : 10 & 12 : 6 & 20 : 5 & 18 : 9 \end{array}$$

$$17. \quad \begin{array}{ccc} 12 : 6 + 17 & (15 + 3) : 6 & 18 : (14 - 8) \\ 18 : 6 + 9 & (7 + 5) : 6 & 12 : (13 - 7) \\ 14 : 7 + 13 & (8 + 6) : 7 & 14 : (15 - 8) \end{array}$$

$$18. \quad \begin{array}{ccc} 16 : 8 + 7 & (9 + 7) : 8 & 16 : (12 - 4) \\ 18 : 9 + 11 & (3 + 15) : 6 & 18 : (12 - 3) \\ 20 : 10 + 9 & (12 + 6) : 9 & 20 : (18 - 8) \end{array}$$

ԱՆՑԱԾԻ ԱՏՈՒԳՈՒՄ

$$19. \quad \begin{array}{cccc} 3 \times 5 & 4 \times 3 & 4 \times 5 & 2 \times 9 \\ 5 \times 4 & 6 \times 3 & 2 \times 6 & 4 \times 4 \\ 5 \times 3 & 2 \times 10 & 6 \times 2 & 3 \times 6 \\ 9 \times 2 & 3 \times 4 & 2 \times 8 & 7 \times 2 \end{array}$$

20. 15 ոււրբով գնեցին 6 կիլոգրամ խնձոր՝ կիրձ
զրամը 2 ոււրբի, և մեկ կիլոգրամ խաղող: Ի՞նչ արժե խա-
ղողի կիրձն:

Կրկնություն

1. Տղան լուծեց 5 սյունակ որինակներ, յուրաքան-
չյուր սյունակում 3 որինակ: Աղջիկը 2 որինակ ավելի լու-
ծեց: Քանի որինակ լուծեց աղջիկը:

2. Մի կովից կթեցին 2 աման կաթ, յուրաքանչյուր
ամանը 8 բաժակ, իսկ մյուս կովից՝ 3 բաժակ պակաս:
Քանի բաժակ կաթ կթեցին յերկրորդ կովից:

3. Յերբ տղան 3 ներկ գնեց 6-ական կոպեկով, նրա
մոտ 2 կոպեկ մնաց: Ինչքան փող ուներ տղան ներկեր
գնելուց առաջ:

4. 18 մետր կտորից պետք է 4 շոր կարել: Ամեն մի
շորին 4 մետր կտոր է գնում: Ինչքան կտոր կավելանա:

5. Կոլտնտեսուհին 5 կողով ազնվամոր հավաքեց, յու-
րաքանչյուր կողովում՝ 3 կիլոգրամ: 7 կիլոգրամից նա քաղց-
րավենիք պատրաստեց, մնացածը ծախեց: Ինչքան ազնվա-
մոր ծախեց նա:

6. Խնձորի կիլոգրամն արժե 2 ոււրբի, իսկ տանձինը
3 ոււրբի: Գնեցին 7 կիլոգրամ խնձոր և 2 կիլոգրամ տանձ:
Ինչքան փող ծախեցին:

7. Տղան մի գրպանում 9 ընկույզ ունի, իսկ մյուս
սում՝ 7 ընկույզ: Բոլոր ընկույզները նա բաժանեց ըն-
կերներին, յուրաքանչյուրին տալով 4 հատ: Քանի ընկեր
ընկույզ ստացավ:

8. Պետք է քաղաք տանել 14 պարկ հաճարի և 4 պարկ
ցորենի ուլուր: Յուրաքանչյուր սայլի վրա 9 պարկ են
ղնում: Քանի սայլ է հարկավոր ամբողջ ալյուրը տեղավա-
խելու համար:

9. Քաղցրահացն արժե 8 կոպեկ: Քանի քաղցրահաց
կարելի յե առնել, ունենալով 2 հատ 3 կոպեկանոց և 1
հատ 10 կոպեկանոց:

10. Գնեցին 20 կոճակ: Բարձի յերեսներից յուրա-
քանչյուրին 3 կոճակ կարելուց հետո մնաց 5 կոճակ: Քա-
նի բարձի յերես կար:

11. Շաքարամանում 15 կտոր շաքար կար: Յուրա-
քանչյուր բաժակ 2 կտոր շաքար գցելուց հետո շաքարա-
մանում 3 կտոր շաքար մնաց: Քանի բաժակ կար:

12. Բանկաների մեջ լցրին 20 կիլոգրամ մեղր, յու-
րաքանչյուրում՝ 3 կիլոգրամ և 2 կիլոգրամ ել դեռ մնաց:
Քանի բանկա կար:

Բաժանել 2 և 4 հավասար մասերի

1. 10 շրջանիկներ պետք է բաժանել 2 հավասար կույ-
տերի: Քանի շրջանիկ կլինի ամեն մի կույտում:

2. 12 գունավոր մատիտ գրին 2 տուփում, յուրա-
քանչյուրի մեջ հավասարապես: Քանի մատիտ կա յուրա-
քանչյուր տուփում:

3. 2 միատեսակ մատիտների համար 14 կոպեկ վճա-
րեցին: Ի՞նչ արժե յուրաքանչյուր մատիտը:

4. 16 լիտր նավթը լցրին 2 թիթեղյա ամանի մեջ հա-
վասարապես: Ի՞նչքան նավթ կա յուրաքանչյուր ամանում:

5. 2 դարակի վրա գրին 18 գիրք հավասարապես: Քա-
նի գիրք կա յուրաքանչյուր դարակի վրա:

6. Ձկնորսը 20 կիլոգրամ ձուկ բռնեց: Նա այդ բոլոր
ձկները գրեց 2 կողովի մեջ հավասարապես: Քանի կիլո-
գրամ ձուկ կա յուրաքանչյուր կողովում:

| | | | | | |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|
| 7. | 4 : 2 | 10 : 2 | 16 : 2 | 12 : 3 | 14 : 3 |
| | 6 : 2 | 12 : 2 | 18 : 2 | 16 : 3 | 18 : 3 |
| | 8 : 2 | 14 : 2 | 20 : 2 | 18 : 3 | 20 : 3 |

8. Բակում խաղում են 5 տղա և 9 աղջիկ: Նրանք յերկու հավասար խմբի բաժանվեցին: Քանի՞ յերեխա յե ամեն մի խմբում:

9. 14 հատ անանուխի քաղցրահաց և 6 հատ ել մեղրի քաղցրահաց զբին յերկու ավսեյում հավասարապես: Քանի՞ քաղցրահաց կա յուրաքանչյուր ավսեյում:

10. Ցախատունը նորոգելու համար նախ բերին 7 գերան, հետո ել՝ 9 գերան: Այդ գերանների կեսը սզոցեցին և տախտակ դարձրին: Քանի՞ գերան տախտակ դարձրին:

11. Գրիբ կարգով մինչև 10-ն այն բոլոր թվերը, վորոնք առանց մնացորդի բաժանվում են 2 հավասար մասի: Գրանք զույգ թվեր են:

| | | |
|---------------|------------|----------------|
| 12. 8 : 2 + 9 | 18 : 2 + 5 | (8 + 6) : 2 |
| 16 : 2 + 7 | 10 : 2 + 7 | (7 + 5) : 2 |
| 14 : 2 + 6 | 6 : 2 + 9 | (19 - 1) : 2 |
| 12 : 2 + 8 | 20 : 2 - 4 | (17 + 3) : 2 |

13. Դիր հավասարապես 4 տուփի մեջ՝ 8 լուցիկ, 12 լուցիկ, 16 լուցիկ, 20 լուցիկ: Քանի՞ լուցիկ կլինի ամեն մի տուփում:

14. 16 լուցիկուց մի քառակուսի կազմեցին: Քանի՞ լուցիկ զնաց յուրաքանչյուր կողմին:

15. 4 ծրարին վճարեցին 20 կոպեկ: Ի՞նչ արժե ամեն մի ծրարը:

16. 12 կիլոգրամ քաղցրավենիքը տեղավորեցին 4 բանկայում հավասարապես: Ինչքան քաղցրավենիք կա յուրաքանչյուր բանկայում:

| | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 17. 8 : 4 | 16 : 4 | 16 : 2 | 18 : 2 | 14 : 2 |
| 12 : 4 | 20 : 4 | 12 : 4 | 16 : 4 | 20 : 4 |

18. 4 մետր սատինին վճարեցին 20 ուրլի: Ի՞նչ արժե 3 մետր սատինը:

19. 8 կիլոգրամ ալյուրից թխեցին 4 միատեսակ կարկանդակ: Ինչքան ալյուր կգնա այդպիսի 6 կարկանդակին:

20. Կոլանտեսունին 20 ուրլով մի պարկ կարտոֆիլ վաճառեց: Այդ փողի մի քառորդ մասով սապոն և յուղ գնեց: Վորքան փող մնաց նրա մոտ:

21. Առավոտյան կթեցին կովից 5 լիտր կաթ: Կեսորին՝ 4 լիտր, յերեկոյան՝ 7 լիտր: Մածուն պատրաստելու համար այդ կաթի մի քառորդ մասը վերցրին: Վորքան կաթ վերցրին մածունի համար:

22. Գրիբ կարգով մինչև 20-ն այն բոլոր թվերը, վորոնք առանց մնացորդի բաժանվում են 4 հավասար մասի:

| | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| 23. 16 : 4 + 7 | (15 - 7) : 4 | 16 : (12 - 8) |
| 20 : 4 + 6 | (13 + 7) : 4 | 12 : (11 - 7) |
| 12 : 4 + 8 | (6 + 6) : 4 | 20 : (13 - 9) |

Բաժանել 3 և 6 հավասար մասերի

1. 6 կտոր շաքարը զցեցին 3 բաժակի մեջ հավասարապես: Քանի՞ կտոր զցեցին ամեն մի բաժակի մեջ:

2. 9 խնձորը զբին 3 ավսեյի մեջ հավասարապես: Քանի՞ խնձոր զբին յուրաքանչյուր ավսեյում:

3. 3 սայլակի պետք է հազցնել 12 անիվ, յուրաքանչյուրին հավասարապես: Քանի՞ անիվ կունենա ամեն մի սայլակը:

4. 15 մետր սատինից կարեցին 3 միատեսակ զգեստ: Քանի՞ մետր զնաց ամեն մի զգեստին:

5. 3 միանման արկղում կա 18 խորանարդիկ, յուրաքանչյուր արկղում հավասարապես: Քանի՞ խորանարդիկ կա ամեն մի արկղում:

| | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6. | 6 : 3 | 15 : 3 | 14 : 2 | 18 : 2 | 16 : 2 |
| | 9 : 3 | 18 : 3 | 12 : 3 | 15 : 3 | 18 : 3 |
| | 12 : 3 | 16 : 4 | 20 : 4 | 12 : 4 | 20 : 4 |

7. 20 կողեկով գնեցին 1 տուփ լուցիկի և 3 տուփ աղ: Մեկ տուփ լուցիկին արժե 2 կողեկ: Ի՞նչ արժե մեկ տուփ աղը:

8. 15 թերթ թղթից շինեցին 1 բլոկնոտ և 3 միատեսակ տետր: Բլոկնոտին գնաց 3 թերթ թուղթ: Ինչքան թուղթ գնաց յուրաքանչյուր տետրին:

| | | | |
|----|------------|------------|-------------|
| 9. | 6 : 3 + 9 | 9 : 3 + 8 | 12 : 3 + 16 |
| | 15 : 3 + 6 | 18 : 3 + 6 | 15 : 3 + 13 |
| | 18 : 3 + 7 | 12 : 3 + 9 | 18 : 3 × 14 |

10. 12 կիրոզրամ կրուպան բանեցրին 6 որում, ամեն որ հավասար չափով: Որական քանի՞ կիրոզրամ կրուպա ելին բանեցնում:

11. 18 ուրբով գնեցին 6 զույգ գուլպա: Ի՞նչ արժե յուրաքանչյուր զույգը:

| | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 12. | 12 : 6 | 6 : 3 | 16 : 2 | 18 : 6 | 18 : 3 |
| | 9 : 3 | 18 : 6 | 12 : 6 | 16 : 4 | 20 : 4 |
| | 12 : 3 | 12 : 4 | 15 : 3 | 14 : 2 | 18 : 6 |

13. 12 տախտակից շինեցին 6 միատեսակ սեղան: Քանի՞ տախտակ գնաց 5 սեղանին:

14. 6 կիրոզրամ շոսին վճարեցին 18 ուրբով: Ի՞նչ արժե 4 կիրոզրամ շոսը:

| | | | |
|-----|------------|------------|------------|
| 15. | 15 : 5 + 8 | 12 : 3 + 9 | 15 : 3 × 4 |
| | 12 : 6 + 7 | 16 : 4 + 8 | 18 : 6 × 5 |
| | 18 : 6 + 9 | 18 : 3 + 6 | 12 : 6 × 9 |
| | 14 : 2 + 8 | 12 : 6 + 9 | 18 : 3 × 2 |

Բաժանել 5 հավասար մասի

1. 10 մետր յերկարության գերանը կտրեցին 5 հավասար մասի: Ի՞նչ յերկարութուն ունի յուրաքանչյուր մասը:

2. 15 մետր մահուղից 5 միանման գրատ կարեցին: Ինչքան մահուղ գնաց ամեն մի գրատին:

3. 5 վրանում հավասարապես տեղավորվեցին 20 կարմիր բանակայիններ: Քանի՞ մարդ տեղավորվեց յուրաքանչյուր վրանում:

| | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4. | 10 : 5 | 15 : 5 | 14 : 2 | 10 : 2 | 20 : 5 |
| | 15 : 5 | 20 : 5 | 15 : 5 | 16 : 4 | 15 : 3 |
| | 20 : 5 | 10 : 5 | 18 : 3 | 12 : 6 | 18 : 6 |

5. Մի պարկում կար 12 կիրոզրամ ալյուր, մյուսում 8 կիրոզրամ: Այդ ալյուրից թխեցին 5 միատեսակ հաց: Ինչքան ալյուր գնաց յուրաքանչյուր հացին:

6. Տղան 17 ինձոր բերեց. նրանից 2-ը վերցրեց իրեն, մնացածը բաժանեց 5 ընկերների մեջ հավասարապես: Քանի՞ ինձոր ստացավ յուրաքանչյուր ընկերը:

7. 3 սեղան շինելու համար հյուսնը բանեցրեց 15 տախտակ: Քանի՞ տախտակ ե հարկավոր 4 այգալիսի սեղան շինելու համար:

| | | | |
|----|-------------|--------------|----------------|
| 8. | 10 : 5 + 18 | (11 + 9) : 5 | 20 : (16 - 11) |
| | 20 : 5 + 7 | (17 - 7) : 5 | 10 : (19 - 14) |
| | 15 : 5 + 9 | (7 + 8) : 5 | 15 : (12 - 7) |

Բաժանել 7, 8, 9 յեվ 10 հավասար մասերի

1. 14 կտոր հացը զրին 7 ավսեյում հավասարապես: Քանի՞ կտոր հաց զրին յուրաքանչյուր ավսեյում:

2. 16 ծաղկամանը զրին 8 լուսամուտում հավասարապես: Քանի՞ ծաղկաման զրին ամեն մի լուսամուտում:

3. 18 կիրովրամ շաքարը լցրին 9 տոպրակի մեջ հավասարապես: Ինչքան շաքար լցրին ամեն մի տոպրակի մեջ:

4. 20 թերթ թուղթը դրին 10 ծրարի մեջ հավասարապես: Քանի թերթ թուղթ դրին ամեն մի ծրարում:

5. $14 : 7$ $20 : 10$ $18 : 9$ $14 : 7$ $16 : 4$
 $16 : 8$ $14 : 7$ $15 : 5$ $20 : 5$ $20 : 10$
 $18 : 9$ $16 : 8$ $20 : 10$ $18 : 3$ $16 : 8$

6. 7 սայլով պետք է տեղափոխել 6 սոճի և 8 յեզնի: Քանի ծառ կբարձեն ամեն մի սայլին:

7. 19 ուղբու միրգ առան: Դրանից 3 ուղբու խնձորին վճարեցին, իսկ մնացած փողով գնեցին 8 միատեսակ նարինջ: Ի՞նչ արժե մեկ նարինջը:

8. 9 մետր կտորին վճարեցին 18 ուղբու: Ինչքան պետք է վճարել նույն կտորի 6 մետրին:

9. 7 ժամում կարուհին 14 ոճիք է կարում: Քանի ոճիք կկարի 3 ժամում:

10. 20 մետր լարից 4 մետրը կարեցին: Մնացորդը 8 հավասար մասի բաժանեցին: Ի՞նչ յերկարություն ունի ամեն մի մասը:

11. Գնեցին 20 կոճակ: Դրանցից 2-ը գողնոցին կարեցին, իսկ մնացածը կարեցին 9 շապկի հավասարապես: Քանի կոճակ կարեցին ամեն մի շապկին:

12. $2 \times (20 - 12)$ $2 \times (20 - 11)$ $4 \times 4 : 8$
 $16 : (11 - 9)$ $18 : (15 - 13)$ $2 \times 9 : 6$
 $16 : (12 - 4)$ $18 : (15 - 6)$ $3 \times 6 : 9$

13. $(5 + 9) : 7$ $18 : (12 - 3)$ $(20 - 6) : 7$
 $(17 + 1) : 9$ $20 : (7 + 3)$ $(19 - 1) : 9$
 $(9 + 7) : 8$ $14 : (11 - 4)$ $(6 + 14) : 10$
 $(12 + 8) : 10$ $16 : (15 - 7)$ $(15 + 1) : 8$

Յերկրորդ տասնյակի թվերի կազմը

1. Ինչպիսի միատեսակ դրամներով կարելի չէ կազմել 10 կոպեկ, 12 կոպեկ, 15 կոպեկ, 16 կոպեկ, 18 կոպեկ, 20 կոպեկ:

2. Շարք-շարք նկարիք 12 շրջանիկ այնպես, վոր բոլոր շարքերում հավասար թվով շրջանիկներ լինեն: Ինչպես կարելի չէ այդ անել:

3. Գրչածայրը 2 կոպեկ արժե, մատիարը՝ 7 կոպեկ: Քանի գրչածայր կարելի չէ գնել 14 կոպեկով, իսկ քանի մատիար:

4. 15 վեգն այնպես շարիք, վոր ամեն մի շարքում 3 վեգ լինի: Քանի շարք կլինի: Սյժմ նույն վեգերն այնպես շարիք, վոր ամեն մի շարքում 5 վեգ լինի: Քանի շարք կլինի:

5. 16 փեթակը պետք է շարք-շարք դասավորել այնպես, վոր բոլոր շարքերում նույն թվով փեթակներ լինեն: Քանի փեթակ կարող է լինել ամեն մի շարքում:

6. Շարք-շարք նկարիք 18 շրջանիկ, յուրաքանչյուր շարքում նույն թվով: Ինչքան շարքեր կարող են լինել:

7. 20 լուծկին պետք է գնել մի քանի սուփերի մեջ հավասարապես: Քանի սուփ կարելի չէ վերցնել:

8. Ի՞նչպես կարելի չէ 20 աշակերտին շարք-շարք կանգնեցնել, վոր շարքերը հավասար լինեն:

9. $12 : 2$ $12 : 6$ $12 : 3$ $12 : 4$
 2×6 6×2 3×4 4×3

10. $15 : 3$ $15 : 5$ $16 : 2$ $16 : 4$ $16 : 8$
 3×5 5×3 2×8 4×4 8×2

11. $18 : 2$ $18 : 3$ $18 : 6$ $18 : 9$
 2×9 3×6 6×3 9×2

12. $20 : 2$ $20 : 4$ $20 : 5$ $20 : 10$
 2×10 4×5 5×4 10×2

ԱՆՑԱԾԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄ

| | | | | | |
|-----|--------|--------|---------|--------|--------|
| 13. | 12 : 4 | 15 : 5 | 18 : 3 | 16 : 4 | 20 : 4 |
| | 14 : 7 | 18 : 2 | 16 : 8 | 15 : 3 | 18 : 6 |
| | 20 : 5 | 12 : 6 | 20 : 10 | 18 : 9 | 12 : 3 |

14. Լուցկու 18 տուփից շինեցին մի խաղալիք տրակտոր և 4 միանման սայլակներ: Տրակտորին գնաց 6 տուփ: Քանի՞ տուփ գնաց յուրաքանչյուր սայլակին:

Կրկնություն

1. 10 տուփ լուցկին արժե 20 կոպեկ: Ի՞նչ արժե այդպիսի 6 տուփը:
2. 7 կիլոգրամ խնձորին վճարեցին 14 ուրբլի Ի՞նչ արժե 4 կիլոգրամ խնձորը:
3. 20 ուրբլով գնեցին 5 կտոր պաստառ: Ի՞նչ արժե այդպիսի պաստառի 3 կտորը:
4. 6 սեղանի վրա դրված է 18 ափսե հացով, յուրաքանչյուր սեղանին հավասար թվով: Քանի՞ ափսե կա հացով 4 սեղանի վրա:
5. Յերկու տուփում 12 մատիտ կա: Քանի՞ մատիտ կա յերեք այդպիսի տուփում:
6. 4 կտոր կարագը կշռում է 20 կիլոգրամ: Ինչքան է կշռում 3 այդպիսի կտորը:
7. Մի փեթակից հանեցին 7 կիլոգրամ մեղր, մյուսից՝ 9 կիլոգրամ: Այդ մեղրի մի քառորդ մասը ծախեցին: Ինչքան մեղր ծախեցին:
8. 4 գույգ գուլպա գնեցին 16 ուրբլով: Հետո այդպիսի մի գույգ գուլպա ել գնեցին: Ընդամենն ինչքան փող ծախեցին:

9. 5 կիլոգրամ ոճառին վճարեցին 15 ուրբլի: Հետո այդ նույն ոճառից մի կիլոգրամ ևս գնեցին: Ի՞նչ արժե ամբողջ ոճառը:

10. 10 աղա և 6 աղջիկ տեղավորվեցին 4 նավակում հավասարապես: Քանի՞ յերեխա կա յուրաքանչյուր նավակում:

11. Կժին և 6 միատեսակ ջրամանին վճարեցին 17 ուրբլի: Կուժն արժե 5 ուրբլի: Ի՞նչ արժե յուրաքանչյուր ջրամանը:

12. Տան յերեք հարկերում 20 լուսամուտ կա: Առաջին հարկում 6 լուսամուտ կա, իսկ յերկրորդ և յերրորդ հարկերում լուսամուտները հավասար թվով են: Քանի՞ լուսամուտ կա յերկրորդ հարկում և քանի՞սը յերրորդ հարկում:

ԱՌՍՁԻՆ ՀԱՐՑՈՒՐՑԱԿ

Թվերի համրանքը և գրությունը



1. Ցույց տուր 1 տասնյակ, 2 տասնյակ, 3 տասնյակ և այսպես շարունակիր մինչև 10 տասնյակ:
- Հաշվիր տասնյակներով տաս, քսան, յերեսուն, քառասուն, հիսուն, վաթսուն, յոթանասուն, ութսուն, իննսուն:
- 10 տասնյակը կազմում է 1 հարյուրյակ կամ հարյուր:
2. Ցույց տուր 3 տասնյակ և 7 միավոր: Անվանիր այն թիվը, վորը կազմված է 3 տասնյակից և 7 միավորից: Ցույց տուր և անվանիր՝ 5 տասնյակը և 6 միավորը, 4 տասնյակը և 3 միավորը, 9 տասնյակը և 9 միավորը, 10 տասնյակը:

3. Քանի տասնյակ և քանի միավոր կա այս թվաբուն՝ քսանյոթ, յերեսունվեց, քառասուն, վաթսունութ՝ հիսունմեկ, յոթանասուն:

| Տասնյակներ | Միավորներ |
|------------|-----------|
| | |

4. Վերցրու 100 լուցիկ: 10 լուցիկ թող առանց կապելու, իսկ մնացածը տասնյակ-տասնյակ կապել:

Սյտեղ գծված աղյուսակի ձախ սյունակում դիր 6 թվանշանը, իսկ աջում՝ 4: Կարգա ստացված թիվը: Կազմիր այդ թիվը լուցիկու կապերից և առանձին լուցիկներից: Գրիր այդ թիվը:

Տասնյակները գրիր ձախ կողմում, միավորները աջ:

5. Տասնյակների և միավորների տեղում սյունակների մեջ զանազան թվանշաններ դիր: Կարգա ստացված թվերը: Այդ թիվը կազմիր լուցիկու կապերից և առանձին լուցիկներից: Գրիր տեղում:

Այն թիվը, վոր միայն տասնյակներից ե կազմված այսպես գրիր—

ձախ կողմում տասնյակներ, աջ կողմում՝ գեր: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, յեվ 100 թվերը, կոչվում են կոր տասնյակներ:

6. Կարգա այս թվերը՝ 16, 25, 46, 50, 74, 86, 90, 67, 51, 70, 92, 100:

7. Թվանշաններով գրիր՝ քսանյոթ, յերեսունվեց, քառասուն յերեք, վաթսուն, ութսուն:

8. Քանի տասնյակ ու քանի միավոր կա այս թվերում՝ 38, 42, 57, 64, 80, 96, 50, 75:

9. 1 ուրլից 100 կոպեկ ե: Ռուբլին քանի տասնյակեկանոց ե անում:

10. Քանի կոպեկ ե 5 հատ տասնյակեկանոցը, 7 հատ տասնյակեկանոցը: Քանի կոպեկ կանի 6 հատ տասնյակեկանոցը և 9 կոպեկը միասին. 4 հատ տասնյակեկանոցը և 5 կոպեկը միասին:

11. 1 մետր 100 սանիմետր ե: Չափիր թղթի, թերթի, լրագրի, լուսամուտի ապակու յերկարությունը և լայնությունը: Թվերը գրիր:

Կլոր տասնյակները գումարումը և հանումը
I

1. Յեխում աշխատում են 50 աղամարդ և 30 կին: Քանի բանվոր կա այդ ցեխում:

2. Աշակերտը գրքույկին վճարեց 2 քսանյակեկանոց և 1 տասնյակեկանոց: Ի՞նչ արժե գրքույկը:

3. Կոլանտեսության թռչանոցում կա 40 ցեզական և 50 հասարակ հավ: Իրանցից ձու յե ամում միայն 70-ը: Քանի հավ դեռ ձու չի ամում:

4. Յերեք կոլանտեսուհի կոպեքատիվ բերին հարյուր ձու: Նրանցից մեկը բերեց 30 ձու, մյուսը՝ 40 ձու: Քանի ձու բերեց յերրորդ կոլանտեսուհին:

5. Կոլանտեսությունը 100 կովի համար յերեք գոմ ունի: Նրանցից մեկում տեղավորվում ե 50 կով, մյուսում՝ 20 կով: Քանի կով ե տեղավորում յերրորդ գոմը:

6. Բանվորը մի պարտատուսով շահեց 50 ուրլի, մյուսով՝ 20 ուրլի: Այդ ամբողջ փողով նա գնեց սեղանի լամպ և ելեկտրական թեյաման: Սեղանի լամպին վճարեց 30 ուրլի: Ի՞նչ արժե ելեկտրական թեյամանը:

7. Արհեստանոցից 90 դույլ ուղարկեցին 3 խանութի: Մի խանութն ստացավ 20 դույլ, մյուսը՝ 30 դույլ: Քանի դույլ ստացավ յերրորդ խանութը:

8. Մանկատան համար գնեցին 2 թուի չիթ: Մի թուփը 40 մետր է, իսկ մյուսը՝ 20 մետր: Դպրոցական խալաթների համար գործադրվեց 50 մետր: Ինչքան չիթ մնաց:

9. Չուկ վորսալու համար 50 կոպեկով մի լողան գնեցին և 20 կոպեկի կարթեր: Քանի՞ կոպեկ յետ ստացան 1 ուրբուլոց:

10. Կիսակում կար 60 հատ մի տողանի և 40 հատ ել քառակուսի տետր: Վաճառեցին 80 տետր: Քանի՞ տետր մնաց:

| | | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11. | $10 + 10$ | $50 + 10$ | $90 + 10$ | $40 + 50$ |
| | $20 + 10$ | $60 + 10$ | $20 + 40$ | $70 + 20$ |
| | $30 + 10$ | $70 + 10$ | $30 + 50$ | $30 + 60$ |
| | $40 + 10$ | $80 + 10$ | $60 + 20$ | $80 + 20$ |

| | | | | |
|-----|------------|-----------|------------|------------|
| 12. | $100 - 10$ | $60 - 10$ | $20 - 10$ | $90 - 30$ |
| | $90 - 10$ | $50 - 10$ | $50 - 30$ | $100 - 40$ |
| | $80 - 10$ | $40 - 10$ | $100 - 60$ | $70 - 60$ |
| | $70 - 10$ | $30 - 10$ | $70 - 40$ | $100 - 70$ |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-----------|------------|
| 13. | $40 + 60$ | $100 - 80$ | $20 + 30$ | $90 - 50$ |
| | $30 + 40$ | $90 - 60$ | $30 + 70$ | $100 - 70$ |
| | $60 + 30$ | $80 - 20$ | $60 + 40$ | $90 - 20$ |
| | $20 + 50$ | $60 - 40$ | $70 + 30$ | $80 - 30$ |

| | | |
|-----|------------------------|-----------------------|
| 14. | $20 + 60 - (90 - 50)$ | $50 - 40 + 90 - 80$ |
| | $100 - 30 - (60 - 30)$ | $30 + 60 - (50 + 20)$ |
| | $70 - 60 + 80 - 40$ | $30 + 40 - (60 - 20)$ |

| | | | |
|-----|-----------------|-----------------|----------------|
| 15. | $60 + 20 - 40$ | $20 + 70 - 60$ | $80 + 20 - 50$ |
| | $20 + 80 - 30$ | $100 - 60 + 50$ | $90 - 60 + 70$ |
| | $100 - 40 + 20$ | $50 + 20 + 30$ | $30 + 50 - 20$ |

| | | | |
|-----|---------------|----------------|----------------|
| 16. | $50 - ? = 30$ | $60 - ? = 40$ | $? + 70 = 100$ |
| | $40 + ? = 90$ | $80 - ? = 20$ | $? - 20 = 70$ |
| | $30 + ? = 70$ | $70 - ? = 30$ | $? - 40 = 50$ |
| 17. | $? + 40 = 90$ | $60 + ? = 90$ | $? + 20 = 60$ |
| | $? - 20 = 80$ | $70 - ? = 50$ | $? - 60 = 30$ |
| | $? - 50 = 40$ | $100 - ? = 60$ | $? - 40 = 40$ |

II

18. Մի թուփում 40 մետր կտոր կա, իսկ մյուսում՝ 10 մետրով ավելի: Քանի՞ մետր կտոր կա յերկրորդ թուփում:

19. Մի պահեստում կա 90 պարկ հաճար, իսկ մյուսում՝ 20 պարկով պակաս: Քանի՞ պարկ հաճար կա յերկրորդ պահեստում:

20. Կոլտնտեսության կրպակը մինչև ճաշ վաճառեց 40 լիտր կաթ, իսկ ճաշից հետո՝ 10 լիտրով ավելի: Ինչքան կաթ վաճառեց կրպակին ամբողջ որվա ընթացքում:

21. Փարնանային աշխատանքների համար կոլտնտեսության մեջ նորոգեցին 50 յերկձի գուլթան և 10-ով պակաս միաձի գուլթան: Ընդամենը քանի՞ գուլթան նորոգեցին զարնանային աշխատանքների համար:

22. Մի դարակի վրա դրված է 20 գիրք, իսկ մյուսի վրա՝ 10 գրքով ավելի: Ընդամենը քանի՞ գիրք է դրված յերկու դարակի վրա:

23. Կաղամբի կիլոգրամն արժե 50 կոպեկ, իսկ կարտոֆիլի կիլոգրամը՝ 20 կոպեկով եժան: Ինչքան փող ծախսեցին, յեթե գնեցին մեկական կիլոգրամ կաղամբ և կարտոֆիլ:

24. Մի պիոներ շոկատում 20 տղա կա և նույնքան ել աղջիկ: Մյուս շոկատում 10 մարդով պակաս է: Քանի՞ պիոներ կա յերկրորդ շոկատում:

25. Զգեստի կտորն արժե 60 ուրբլի, աշխատանքն ել՝ 30 ուրբլի: Նույնպիսի պատրաստի զգեստը 20 ուրբլով եժան է: Ինչքան արժե պատրաստի զգեստը:

26. Տետրն արժե 10 կոպեկ, զըրույկը 30 կոպեկով թանգ է անտրից, իսկ այլումը 60 կոպեկով թանգ է զըրույկից: Ինչ արժե այլումը:

27. Ճամբրուկն արժե 70 ուրբլի, պորտֆելը 40 ուրբլով եժան է ճամբրուկից, իսկ դպրոցական պայուսակը 20 ուրբլով եժան է պորտֆելից: Ինչ արժե դպրոցական պայուսակը:

28. Յերեք հողամասից կարտոֆիլը հավաքեցին: Առաջին հողամասից հավաքեցին 70 պարկ, յերկրորդից՝ 20 պարկով առաջինից ավելի, իսկ յերրորդից՝ 10 պարկով ավելի՝ քան յերկրորդից: Քանի պարկ կարտոֆիլ վերցրին յերրորդ հողամասից:

29. Խանութում 80 դուլլ կա, դույլերից 20-ով պակաս՝ կաթնա, և կաթնաներից 10-ով պակաս՝ թավա: Քանի թավա կա խանութում:

30. 30 մետր սև մետաքս ծախեցին, զրանից 20 մետրով ավելի՝ կապույտ մետաքս, իսկ կապույտից 30 մետրով ավելի՝ կարմիր մետաքս: Ինչքան կարմիր մետաքս ծախեցին:

31. Գնեցին յերեք կտոր ժապավեն: Առաջին կտորի յերկարությունը 80 սանտիմետր էր, յերկրորդ կտորը կարճ էր առաջինից 30 սանտիմետրով, իսկ յերրորդ կտորը կարճ էր յերկրորդից 10 սանտիմետրով: Ինչքան և յերրորդ կտորի յերկարությունը:

ԱՆՑԱԾԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄ

| | | | | |
|-----|---------|----------|---------|----------|
| 32. | 60 + 20 | 80 - 50 | 10 + 50 | 60 - 50 |
| | 70 + 30 | 90 - 40 | 20 + 70 | 70 - 40 |
| | 20 + 60 | 70 - 30 | 30 + 40 | 90 - 70 |
| | 40 + 50 | 100 - 60 | 50 + 30 | 100 - 80 |

33. Մի կողովում 40 ձու կա, իսկ մյուսում՝ 20-ով ավելի: Քանի ձու կա յերկու կողովում:

Կլոր տասնյակների բազմապատկումը և բաժանումը

I

1. Լրագրավաճառը 1 ուրբլով ծախեց 1 ամսագիր և 7 լրագիր: 1 լրագիրն արժե 10 կոպեկ: Ինչ արժե ամսագիրը:

2. Մի խորհանաեսություն քաղաք ուղարկեց 40 բիզոն կաթ, իսկ մյուսը՝ 50 բիզոն: Քաղաքում ամեն մի խանութը 10 բիզոն կաթ ստացավ: Քանի խանութ կաթ ստացավ:

3. Գնեցին 6 տետր 10-ական կոպեկով և մեկ բլոկնոտ 20 կոպեկով: Ինչքան փող ծախսեցին:

4. 1 մետր յերկուցից սրբիչների համար կախոցներ շինեցին: Ամեն մի կախոցին զնաց 10 սանտիմետր յերկուցից: Քանի կախոց կարեցին, յեթե 20 սանտիմետր յերկուցից ավելացավ:

| | | | | | |
|----|--------|--------|---------|--------|--------|
| 5. | 10 × 2 | 10 × 5 | 10 × 8 | 10 × 4 | 10 × 9 |
| | 10 × 3 | 10 × 6 | 10 × 9 | 10 × 5 | 10 × 8 |
| | 10 × 4 | 10 × 7 | 10 × 10 | 10 × 3 | 10 × 7 |

| | | | | | |
|----|---------|---------|----------|---------|---------|
| 6. | 20 : 10 | 50 : 10 | 80 : 10 | 70 : 10 | 60 : 10 |
| | 30 : 10 | 60 : 10 | 90 : 10 | 40 : 10 | 90 : 10 |
| | 40 : 10 | 70 : 10 | 100 : 10 | 50 : 10 | 80 : 10 |

| | | | |
|----|----------------|-----------------|-------------|
| 7. | (30 + 20) : 10 | (40 + 50) : 10 | 10 × 3 + 40 |
| | (50 + 30) : 10 | (70 + 30) : 10 | 10 × 4 + 50 |
| | (20 + 40) : 10 | (100 - 40) : 10 | 10 × 6 + 20 |

8. $(40+30) : 10$ $(90-20) : 10$ $10 \times 5 = 20$
 $(70+20) : 10$ $(80-30) : 10$ $10 \times 7 = 40$
 $(30+60) : 10$ $(60-20) : 10$ $10 \times 8 = 70$

II

9. Տղան ունի 4 հատ 5 կոպեկանոց և 3 հատ 20 կոպեկանոց դրամ: Ինչքան փող ունի տղան:

10. Գործարանի մոտ մի մեծ տուն և կառուցված բանփորները համար: Տունն ունի 100 բնակարան, յուրաքանչյուր հարկում կա 20 բնակարան: Քանի հարկանի յե այդ տունը:

11. Գազարի կիլոգրամն արժե 30 կոպեկ: 3 կիլոգրամ գազար գնեցին և ավին 5 հատ 20 կոպեկանոց: Ինչքան յես ստացան:

12. Տետրն արժե 10 կոպեկ, բլրկնոտը՝ 30 կոպեկ: 1 ուռբլով գնեցին մի տետր և միքանի բլրկնոտ: Քանի բլրկնոտ գնեցին:

13. Ներկերի համար դպրոցականը վճարեց 4 հատ 20 կոպեկանոց: Նրա քույրը գնեց մի արբում և 10 կոպեկով ավելի վճարեց: Ինչքան վճարեց քույրն այդ արբումին:

14. Ծախեցին 90 լիտր կաթ: Մի բիզոնում 10 լիտր կաթ կար, իսկ մնացածներում՝ 20-ական լիտր: Քանի բիզոն կաթ ծախեցին:

15. 20×2 30×2 $40 : 20$ $60 : 30$
 20×3 30×3 $60 : 20$ $90 : 30$
 20×4 40×2 $80 : 20$ $80 : 40$
 20×5 50×2 $100 : 20$ $100 : 50$

16. $20 \times (11 - 7)$ $30 \times (11 - 8)$ $30 \times 2 = 20$
 $20 \times (12 - 9)$ $40 \times (17 - 15)$ $20 \times 5 = 50$
 $20 \times (11 - 6)$ $50 \times (11 - 9)$ $40 \times 2 = 20$

17. $(70 - 20) \times 2$ $(60 - 40) \times 5$ $60 : 20 \times 6$
 $(80 - 60) \times 4$ $(100 - 70) \times 3$ $90 : 30 \times 5$
 $(100 - 80) \times 3$ $(90 - 50) \times 2$ $80 : 40 \times 9$

18. $(70 + 10) : 20$ $(40 + 20) : 30$ $(80 + 10) : 30$
 $(50 + 40) : 30$ $(30 + 30) : 20$ $(80 - 20) : 30$
 $(80 + 20) : 50$ $(50 + 30) : 20$ $(10 + 70) : 40$
 $(60 + 20) : 40$ $(30 + 70) : 20$ $(70 - 10) : 20$

III

19. Յերեկոյթի համար դպրոցում 90 աթոռ դասափորեցին 9 շաբթ հավասարապես: Առաջին 4 շաբթերը հասկացրեցին ստորին դասարանների աշակերտներին: Քանի տեղ հասկացրին ստորին դասարանների աշակերտներին:

20. Մի մարզագետնում հնձեցին 50 խուրճ խոտ, իսկ մյուսում՝ 30: Այս ամբողջ խոտից 4 միատեսակ դեղ շինեցին: Քանի խուրճ խոտ կա ամեն մի դեղում:

21. 5 մետր կտորին վճարեցին 100 ուռբլի: Ինչ արժե այդպիսի կտորի 4 մետրը:

22. 3 արկղում կա լամպի 90 ապակի, յուրաքանչյուր արկղում հավասարապես: 2 արկղի ապակիները ծախեցին: Քանի ապակի ծախեցին:

23. Մի պարկում 50 կիլոգրամ ալյուր կար, իսկ մյուսում՝ 30: Ամբողջ ալյուրի կեսը ծախեցին: Քանի կիլոգրամ ալյուր ծախեցին:

24. Թթու դրած կաղամբի կիլոգրամն արժե 50 կոպեկ, իսկ 3 կիլոգրամ կարտոֆիլը՝ 40 կոպեկով ավելի: Ինչ արժե կարտոֆիլի կիլոգրամը:

25. $30 : 3$ $70 : 7$ $40 : 2$ $80 : 4$
 $40 : 4$ $80 : 8$ $60 : 2$ $90 : 3$
 $50 : 5$ $90 : 9$ $60 : 3$ $100 : 2$
 $60 : 6$ $100 : 10$ $80 : 2$ $100 : 5$

26. $(20+20):4$ $(40+50):3$ $(70+30):2$
 $(40+30):7$ $(50+30):4$ $(80-20):3$
 $(30+50):8$ $(100-40):2$ $(70-30):2$
 $(60+30):9$ $(90-10):2$ $(20+80):5$

27. $80:(14-6)$ $50:(12-7)$ $(10+40):5$
 $60:(11-5)$ $40:(20-16)$ $(80-50):3$
 $90:(16-7)$ $30:(15-12)$ $(60+20):8$
 $70:(15-8)$ $100:(2+8)$ $(30+70):10$

28. $90:(11-8)$ $(80-20):2$ $(60+40):5$
 $80:(13-9)$ $(90-50):2$ $(10+70):4$
 $60:(10-7)$ $(70+20):3$ $(50+10):2$
 $100:(14-9)$ $(100-20):2$ $(10+90):2$

29. $70:(11-4)$ $(30+70):10$ $90:3 \times 2$
 $50:(20-15)$ $(40+50):9$ $80:4 \times 5$
 $80:(15-7)$ $(90-10):8$ $100:5 \times 4$

ԱՆՑԱԾԻ ԱՏՈՒԳՈՒՄ

30. 10×4 $60:10$ 20×4 $80:20$ $40:4$
 10×7 $80:10$ 30×3 $90:30$ $60:3$
 10×5 $90:10$ 40×2 $100:50$ $100:5$

31. Շրջանակ շինելու համար 80 սանտիմետր յերկա-
 բույնի չորսվտակը 4 հավասար կտոր արին: Ի՞նչ յերկա-
 բույնուն ունի յուրաքանչյուր կտորը:

Կրկնույթ յուն

1. Փողոցում 90 տուն կար, վարոնցից 30-ը փայտե
 Բոյոր փայտե տները քանդեցին և նրանց փոխարեն 20 քա-
 րե տուն շինեցին: Քանի՞ քարե տուն յեղավ փողոցում:

2. Պահարանում 70 տետր կար: Ուսուցիչը 30 տետր
 ել դրեց այնտեղ և հետո վերցրեց 40 տետր: Քանի՞ տետր
 մնաց պահարանում:

3. Յերկու տուն շինեցին: Նրանցից մեկը 4 հարկանի
 յե և յուրաքանչյուր հարկում 20 բնակարան կա. մյուսը՝
 10 բնակարան ավելի ունի, քան առաջին տունը: Քանի՞
 բնակարան կա յերկրորդ տանը:

4. Մի բաժակ լիմոնաղը 30 կոպեկ արժե: Մի բաժին
 պղպղակը 10 կոպեկով եժան ե, քան 3 բաժակ լիմոնաղը:
 Ի՞նչ արժե մի բաժին պղպղակը:

5. Կրուկան 90 կիլոգրամ ե կշռում և լցված ե 3 պար-
 կի մեջ հավասարապես: Մի պարկ այլուրը 10 կիլոգրամով
 ծանր ե մի պարկ կրուկայից: Ինչքան ե կշռում մի պարկ
 այլուրը:

6. 5 խնձորին վճարեցին 1 ուրբլի: Ի՞նչ արժե
 3 այդպիսի խնձորը:

7. 80 լիտր կաթն ածեցին 4 բիդոնի մեջ հավասա-
 րապես: 3 բիդոնի կաթը ծախեցին: Քանի՞ լիտր կաթ ծա-
 խեցին:

8. 90 ուրբլով գնեցին մի սեղան և միքանի աթոռ:
 Սեղանն արժե 30 ուրբլի, իսկ յուրաքանչյուր աթոռը՝
 10 ուրբլի: Քանի՞ աթոռ գնեցին:

9. Սենյակը պատրաստելու համար նախ գնեցին
 70 մետր պաստառ, հետո ելի 30 մետր: Քանի՞ կտոր պաս-
 տառ գնեցին, յեթե յուրաքանչյուր կտորը 10 մետր ե:

10. 40 կոպեկով 4 միատեսակ տետր գնեցին: Քանի՞
 այդպիսի տետր կարելի յե գնել 70 կոպեկով:

11. 3 մետր կտորին վճարեցին 60 ուրբլի: Ինչքան
 այդպիսի կտոր կարելի յե գնել 100 ուրբլով:

12. Կրպակն ստացավ 3 գամբյուղ բուլկի, յարաքանչյուրում 20 հատ: Այդ բոլոր բլուկների կեսը ծախեց: Քանի՞ բուլկի ծախեց:

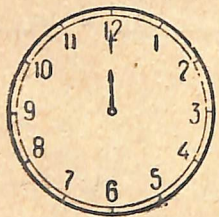
13. Բանջարանոցում կար 80 մարդ: Այդ մարդերի մի քառորդ մասը հատկացված է վարունգի համար, իսկ մնացածներում աճում է կաղամբը: Քանի՞ մարդ է հատկացված կաղամբի համար:

14. Մեքենա-տրակտորային կայանը պետք է նորոգեր 50 թրթուրաձև և 30 հատ ել անվային տրակտորներ: Այդ տրակտորների մի քառորդ մասը նորոգեց: Քանի՞ տրակտոր նորոգեց:

ԺԱՄՆԱԿԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԽՆԴԻՐՆԵՐ

1. Նայիր ժամացույցի նկարին: Ի՞նչ զիբք ունեն ուղքները: Ժամի քանի՞սն են ցույց տալիս սլաքները:

Քանի՞ մասի յե բաժանված ցիֆերըլատը: Քանի՞ ժամ կանցնի, մինչև ժամաւալաքը մի լրիվ պտուլտ կատարի և նախկին տեղը վերադառնա:



2. Որն սկսում է գիշերվա ժամը 12-ին: Ժամացույցով հաշվիր, թե ինչքան ժամանակ կանցնի որվա սկզբից մինչև հետեւյալ որվա սկիզբը: Որը (գիշերն ու ցերեկը) քանի՞ ժամ է:

3. Որը 24 ժամ է: Բուրժուական յերկրներում բանվորների յերեխաները գործարաններում հաճախ աշխատում են առավոտյան ժամը 6-ից մինչև յերեկոյան ժամը 5-ը: Որական քանի՞ ժամ են աշխատում նրանք:

4. Յարական Ռուսաստանում բանվորը գործարանում սովորաբար աշխատում էր առավոտյան ժամը 6-ից մինչև

յերեկոյան ժամ 6-ը: Քանի՞ ժամ էր աշխատում այն ժամանակ բանվորը:

5. Խորհրդային իշխանության որով բանվորը սովորաբար աշխատում է առավոտյան ժամը 7-ից մինչև ցերեկվա ժամը 3-ը: Այդ ժամանակից մի ժամը հատկացվում է ճաշի: Բանվորն այժմ քանի՞ ժամ է աշխատում:

6. Յերեխաներն առավոտյան ժամը 9-ին անտառ գնացին և տուն վերադարձան յերեկոյան ժամը 5-ին: Ինչքան ժամանակ զբոսնեցին յերեխաները:

7. Կոլտնտեսուհին յերեխային մանկամուր տարավ առավոտյան ժամը 6-ին, իսկ յերեկոյան ժամը 8-ին տուն բերեց: Ինչքան ժամանակ մնաց յերեխան մտուրում:

8. Ինչքան ժամանակ է անցել առավոտյան ժամը 9-ից մինչև ցերեկվա ժամը 3-ը, առավոտյան ժամը 11-ից մինչև յերեկոյան ժամը 7-ը, յերեկոյան ժամը 6-ից մինչև առավոտյան ժամը 5-ը:

9. Ապրիլը 30 որ է: Գարնանը դաշտային աշխատանքներն սկսվեցին ապրիլի 1-ին և ավարտվեցին մայիսի 10-ին: Ինչքան տևեցին գարնան դաշտային աշխատանքները:

10. Ամիսն ունի 5 վեցորյակ: Ձմեռային արձակուրդից հետո արդեն 3 ամիս և 4 վեցորյակ է, ինչ պարապում են դպրոցում: Քանի՞ վեցորյակ են պարապել ձմեռային արձակուրդից հետո:

Գումարում և հանում՝ տասնյակը շանցնելով

I

1. Նորոգեցին 34 ձիու գուլթան և 5 տրակտորային գուլթան: Ընդամենը քանի՞ գուլթան նորոգեցին:

2. Եքսկուրսիայի յեն գնում 2 խումբ մարդ: Մի խումբում 22 մարդ է, մյուսում՝ 7 մարդով ավելի: Քանի՞ եքսկուրսանտ կա յերկրորդ խմբում:

3. Մայիսի 1-ին յերեկանեան զբոսնում եյին յերկու ավտոմոբիլու: Մեկում կար 37 աշակերտ, մյուսում՝ 6 աշակերտով պակաս: Քանի՞ յերեկսա կար յերկրորդ ավտոմոբիլում:

4. Գնացքը 45 վագոնից եր: Մի կայարանում 2 վագոն անջատեցին, մյուսում 6 վագոն կցեցին: Քանի՞ վագոնից եր գնացքը:

5. Խանութը ծախեց 42 մետր սատին, դրանից 2 մետրով ավելի՝ ֆլանել և ֆլանելից 5 մետրով ավելի՝ չիթ: Ինչքան չիթ ծախեց խանութը:

6. Կոլանտեսուլթյան բանջարանոցում մի բրիգադը փորեց 38 մարգ, մյուս բրիգադը՝ 3 մարգով պակաս առաջինից, իսկ յերրորդ բրիգադը՝ 4 մարգով պակաս յերկրորդից: Քանի՞ մարգ փորեց յերրորդ բրիգադը:

| | | | | |
|----|------|------|------|------|
| 7. | 30+5 | 50+9 | 47-7 | 34-4 |
| | 40+7 | 80+2 | 75-5 | 56-6 |
| | 20+3 | 60+4 | 28-8 | 82-2 |
| | 70+8 | 90+6 | 91-1 | 69-9 |

| | | | | |
|----|------|------|------|------|
| 8. | 4+2 | 82+5 | 95+3 | 53+4 |
| | 54+2 | 41+7 | 64+4 | 31+6 |
| | 3+5 | 25+4 | 76+2 | 72+7 |
| | 63+5 | 36+3 | 44+5 | 83+6 |

| | | | | |
|----|------|------|------|------|
| 9. | 5-3 | 78-6 | 88-5 | 28-3 |
| | 25-3 | 37-5 | 46-4 | 86-5 |
| | 9-4 | 54-2 | 69-3 | 99-7 |
| | 59-4 | 49-6 | 97-2 | 67-4 |

II

10. Դասարանում 25 աղջիկ և 20 աղա կա: Ընդամենը քանի՞ աշակերտ կա դասարանում:

11. Փողոցի աջ կողմում 47 տուն կա, իսկ ձախ կողմում՝ 40: Այդ տներից 70-ը քարե յեն, իսկ մնացածները՝ փայտե: Քանի՞ փայտե տուն կա այդ փողոցում:

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 12. | 25+70 | 45+30 | 53+30 | 57+40 |
| | 32+40 | 17+60 | 28+60 | 68+20 |
| | 43+20 | 84+10 | 24+70 | 19+80 |
| | 26+50 | 24+50 | 76+10 | 46+50 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 13. | 32-10 | 65-40 | 92-30 | 96-60 |
| | 46-30 | 72-30 | 34-20 | 67-40 |
| | 78-50 | 86-20 | 87-50 | 73-20 |
| | 96-70 | 94-50 | 56-40 | 64-50 |

14. Յերկու կոլանտեսուհի ձու բերին շուկա: Մեկը բերեց 30 ձու, իսկ մյուսը՝ 15-ով ավելի: Յերկուսը միասին քանի՞ ձու բերին:

15. Խանութը սկզբում 30 կացին ստացավ, հետո ել 18-ը: 28 կացին վաճառեց: Քանի՞ կացին մնաց:

16. Արհեստանոցում առաջին անգամ պատրաստեցին 40 դույլ, յերկրորդ անգամ՝ 54 դույլ: 64 դույլն ուղարկեցին խանութ: Քանի՞ դույլ մնաց արհեստանոցում:

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 17. | 30+23 | 10+35 | 20+35 | 70+18 |
| | 50+38 | 60+27 | 30+15 | 50+17 |
| | 40+14 | 30+59 | 40+54 | 80+13 |
| | 60+26 | 50+18 | 70+14 | 40+36 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 18. | 45-15 | 92-62 | 81-51 | 59-39 |
| | 42-12 | 64-24 | 73-43 | 84-34 |
| | 76-36 | 23-13 | 96-86 | 46-16 |
| | 87-47 | 56-36 | 62-42 | 78-28 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 19. | 30+21 | 40+25 | 47-27 | 67-27 |
| | 50+48 | 20+68 | 85-35 | 99-69 |
| | 40+17 | 50+46 | 68-28 | 78-48 |

III

20. Գնեցին՝ սովորաթուղթ 25 կոպեկի, գունավոր թղթեր 24 կոպեկի և սոսինձ 20 կոպեկի: Ինչքան վճարեցին այդ բոլորին:

21. Մալխի 1-ի որն առաջին դասարանից պարզեփառվեց 14 յերեխա, յերկրորդից՝ 12 և յերրորդից՝ 13: Ընդամենը քանի՞ աշակերտ պարզեփառվեց:

22. Յերեք կարմիր բանակայինի 36 փամփուռա տվին կրակելու համար: Նրանցից մեկը կրակեց 10 փամփուռա, մյուսը՝ 11, իսկ յերրորդը՝ 12: Քանի՞ փամփուռա մնաց նրանց մոտ:

23. Վարժական հրաձգության ժամանակ հրաձիգներից մեկը նշանին կրակելիս 35 աչկո շահեց, մյուսը՝ նրանից 11-ով ավելի, իսկ յերրորդը՝ 13-ով ավելի յերկրորդից: Քանի՞ աչկո շահեց յերրորդ հրաձիգը:

24. 3 մարզում 98 թուփ կաղամբի սածիլ սնկեցին — յերկու մարզում 32-ական թուփ, իսկ յերրորդում՝ մնացածը: Քանի՞ սածիլ սնկեցին յերրորդ մարզում:

25. Յերկու տակառում 68 դույլ ջուր կար: Յերբ մի տակառից 8 դույլ վերցրին, տակառների մեջ ջուրը հավասարվեց: Ինչքան ջուր կա յուրաքանչյուր տակառում:

26. Յերկու տուփում կար 56 գրչածայր: Յերբ մի տուփից 16 գրչածայր վերցրին, յերկու տուփերում գրչածայրերը հավասարվեցին: Քանի՞ գրչածայր կա յուրաքանչյուր տուփում:

27. Մի կապում 36 թուփ ծաղկի սածիլ կա, իսկ մյուսում՝ 4-ով պակաս: Ընդամենը քանի՞ սածիլ կա յերկու արկղներում:

28. Մի կապում 22 բողկ կա, մյուսում՝ 4-ով ավելի: Ընդամենը քանի՞ բողկ կա յերկու կապում:

29. Ձկնորսները մի նավով 55 կիլոգրամ ձուկ բերին, իսկ մյուսով՝ 23 կիլոգրամ պակաս: Ընդամենն ինչքան ձուկ բերին ձկնորսները:

30. Մի ջերմոցից վերցրին 49 թուփ ծաղկի սածիլ. մյուսից 5 թուփ պակաս վերցրին, քան առաջինից. իսկ յերրորդից՝ 12 թուփ պակաս, քան յերկրորդից: Քանի՞ թուփ սածիլ վերցրին յերրորդ ջերմոցից:

| | | | | |
|-----|--------------|--------------|--------------|---------|
| 31. | 36 + 21 | 51 + 34 | 23 + 65 | 71 + 24 |
| | 17 + 42 | 65 + 23 | 34 + 42 | 25 + 52 |
| | 54 + 15 | 13 + 82 | 43 + 55 | 12 + 86 |
| | 62 + 16 | 46 + 41 | 65 + 33 | 14 + 73 |
| 32. | 48 - 16 | 95 - 81 | 38 - 23 | 49 - 36 |
| | 56 - 32 | 47 - 25 | 46 - 35 | 78 - 54 |
| | 67 - 43 | 76 - 23 | 29 - 13 | 97 - 83 |
| | 25 - 14 | 59 - 27 | 57 - 42 | 39 - 16 |
| 33. | 68 + 10 - 12 | 52 + 35 - 70 | 67 - 40 | |
| | 24 + 30 - 33 | 33 + 54 - 40 | 91 - 30 | |
| | 45 + 40 - 62 | 15 + 62 - 50 | 85 - 50 | |
| | 38 + 50 - 25 | 19 + 60 - 42 | 96 - 70 | |
| 34. | 49 + 30 - 53 | 24 + 40 - 43 | 23 + 52 | |
| | 38 + 50 - 25 | 19 + 60 - 45 | 42 + 36 | |
| | 17 + 70 - 44 | 58 + 20 - 37 | 71 + 17 | |
| | 79 + 10 - 67 | 69 + 20 - 18 | 14 + 45 | |
| 35. | 27 + 20 - 15 | 25 + 13 - 20 | 53 - 30 + 16 | |
| | 62 + 10 - 12 | 52 + 45 - 70 | 67 - 40 + 12 | |
| | 24 + 40 - 33 | 32 + 54 - 20 | 94 - 30 + 24 | |
| 36. | 45 + 30 - 66 | 13 + 64 - 50 | 86 - 50 + 23 | |
| | 49 + 30 - 53 | 24 + 40 - 43 | 23 + 52 - 40 | |
| | 38 + 50 - 25 | 19 + 60 - 42 | 42 + 36 - 60 | |

| | | | |
|-----|------------|------------|-------|
| 37. | 68—(22+23) | 96—(48—25) | 78—33 |
| | 77—(14+31) | 78—(29—15) | 66—24 |
| | 89—(12+24) | 49—(38—17) | 87—52 |
| 38. | 98—(32+25) | 67—(89—65) | 75—31 |
| | 56—(22+13) | 86—(78—54) | 98—63 |
| | 69—(31+15) | 98—(67—45) | 59—35 |

ԱՆՑԱԾԻ ԱՏՈՒԳՈՒՄ

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 39. | 42+3 | 40+39 | 69—4 | 85—35 |
| | 84+5 | 30+67 | 38—7 | 79—59 |
| | 52+20 | 53+14 | 56—30 | 96—23 |
| | 37+60 | 27+32 | 94—70 | 87—45 |

40. Մի կոլանտեսուլթյան մեջ 42 կոլանտեսական կա, իսկ մյուսում՝ 5-ով ավելի: Նրանք բոլորը զրվեցին փոխառության: Քանի՞ կոլանտեսական զրվեց փոխառութան:

Կրկնութ յունն

1. Մանկական հրապարակում կա 38 տղա և 30 աղջիկ: Այդ յերեխաներից 26-ն եքսկուրսիա գնաց: Քանի՞ յերեխա մնաց մանկական հրապարակում:

2. Փողոցում մայթը նորոգում են: Մի տեղում դրին 2 շարք նոր սալաքարեր՝ յուրաքանչյուր շարքում 7 սալաքար, իսկ մյուս տեղում դրին 4 շարք սալաքար՝ յուրաքանչյուր շարքում 3-ը: Քանի՞ նոր սալաքար դրին:

3. Լրագրավաճառը ծախեց 4 լրագիր 5-ական կոպեկով և 6 լրագիր՝ 10-ական կոպեկով: Քանի՞ կոպեկ ստացավ լրագրավաճառը:

4. 3 մարզում տնկեցին կաղամբի սածիլներ, յուրաքանչյուր մարզում 30 թուփ: Սածիլներից 80-ը բռնեց: Քանի՞ թուփ թառամեց:

5. Բանջարանոցը շրելու համար գործածեցին 48 դույլ ջուր: 30 դույլ վերցրին տակառից, մնացածը բերին շրհորից: Քանի՞ անգամ 2-ական դույլ ջուր բերին շրհորից:

6. Մի դասարանից ճամբարներ գնացին 26 պիոներ, իսկ մյուսից՝ 4-ով պակաս: Քանի՞ պիոներ գնացին ճամբարներ:

7. Եքսկուրսիա մեկնեցին 40 տղա և 20 աղջիկ: Նրանք բաժանվեցին յերեք հավասար խմբերի: Քանի՞ յերեխա կա յուրաքանչյուր խմբում:

8. Յերկու տղա ուզում էին ձուկ վորսալ: Նրանցից մեկը հավաքեց 26 վորդ, իսկ մյուսը՝ 5-ով պակաս: Քանի՞ վորդ հավաքեցին յերկուսով միասին:

9. Մի տղա 11 ձուկ վորսաց, իսկ մյուսը՝ 6-ով ավելի: Քանի՞ ձուկ վորսացին յերկուսով միասին:

10. Այգում կան 3 շարք խնձորենիներ, ամեն մի շարքում՝ 6 խնձորենի: Նրանցից 16-ը ծաղկեցին: Քանի՞ խնձորենի չծաղկեց:

11. Կոլանտեսուլթյան նախընտրում կա 40 կով, 30 վոչխար և 30 այծ: Անասունների կեան արածում է գետի մոտ: Քանի՞ անասուն է արածում գետի մոտ:

12. Ճահիճը չորացնելու համար կոլանտեսականները յերկու առու փորեցին: Մի առվի յերկարությունը 22 մետր է, իսկ մյուսինը՝ 4 մետրով ավելի: Ընդամենը քանի՞ մետր առու փորեցին կոլանտեսականները:

13. Կոլանտեսականները յերեք տեղամասում նորոգեցին ճանապարհը: Առաջին տեղամասի յերկարությունը 43 մետր է, յերկրորդը 12 մետրով յերկար է առաջինից, իսկ յերրորդը 14 մետրով յերկար է յերկրորդից: Ինչքան է յերրորդ տեղամասի յերկարությունը:

14. Կոլանտեսականն ունի 6 հասարակ և 5 ցեղական վոչխար: Մի տարվա ընթացքում նա խուզեց հասարակ

բակ վոչխարներից 3-ական կիլոգրամ բուրդ, իսկ ցեղա-
կաններից՝ 4-ական կիլոգրամ: Խնչքան բուրդ ստացավ
կոլանտեսականը բոլոր վոչխարներից:

15. Գնեցին 7 ծրարոց մատիտ, յուրաքանչյուրի մեջ
10-ը հատ, և ելի 20 մատիտ: Այս բոլոր մատիտները
դրին 3 տուփի մեջ հավասարապես: Քանի մատիտ կա
յուրաքանչյուր տուփում:

16. 3 յամպի վճարեցին 90 ուրբլի: Ի՞նչ արժե 2
այդպիսի յամպը:

17. 7 արկղում հավասարապես տեղավորեցին 70 կի-
լոգրամ թեյ: Քանի կիլոգրամ թեյ տեղավորվեց 5 արկղում:

18. Յերկու բեռնատար մեքենայով 46 պարկ թեփ
բերին: Յերբ մեկից 6 պարկ վերցրին, յերկու մեքենանե-
րի վրա հավասար թվով պարկեր մնացին: Քանի պարկ
մնաց յուրաքանչյուր մեքենայի վրա:

19. Յերկու արկղում 100 լիմոն կար: Մի արկղից 20
լիմոն ծախեցին: Այն ժամանակ յերկու արկղում ել հա-
վասար թվով լիմոններ մնացին: Քանի լիմոն մնաց յու-
րաքանչյուր արկղում:

20. Բանջարանոցում 90 մարդ կար: Առաջին որը 30
մարդ քաղհանեցին, այնուհետև որական 20 մարդ ելին
քաղհանում: Ընդամենը քանի որում քաղհանեցին բանջա-
րանոցը:

21. Մի գույգ կոշիկն արժե 40 ուրբլի: 100 ուրբ-
լով գնեցին 1 գույգ կոշիկ և միքանի մետր կտոր՝ մետրը
20 ուրբլով: Քանի մետր կտոր գնեցին:

22. Կթողը մեկ որում կթեց 90 լիտր կաթ: Մի կովը
տվեց 10 լիտր կաթ, իսկ մնացածները՝ 20-ական լիտր:
Քանի կով 20-ական լիտր տվեց:

23. Մի սղա հավաքեց 40 սպիտակ սունկ, իսկ մյուսը՝
20-ով ավելի: Չորացնելու համար այդ բոլոր սունկերը

թելերի վրա շարեցին, յուրաքանչյուր թելի վրա՝ 20 սունկ:
Քանի թել շարեցին:

24. Ֆիզիկուս յերթին մասնակցում է յերկու պիո-
ներջոկատ: Մի շոկատում 40 մարդ է, իսկ մյուսում՝ 10-ով
պակաս: Պիոներներին շարք-շարք կանգնեցրին, յուրաքան-
չյուր շարքում՝ 10 մարդ: Քանի շարք ստացվեց:

| | | | |
|-----|----------------|---------------|---------------|
| 25. | $60 + 20 - 30$ | $20 + ? = 50$ | $60 - ? = 20$ |
| | $90 - 40 + 20$ | $30 + ? = 70$ | $80 - ? = 60$ |
| | $80 + 20 - 60$ | $? + 40 = 90$ | $? - 30 = 40$ |
| | $70 - 30 + 50$ | $? + 50 = 80$ | $? - 50 = 30$ |

| | | | |
|-----|--------------------|----------------|----------------------|
| 26. | $20 \times 4 - 30$ | $80 : 2 + 50$ | $(20 + 70) : 3$ |
| | $30 \times 3 - 50$ | $60 : 3 + 70$ | $(80 - 30) \times 5$ |
| | $40 \times 2 - 60$ | $100 : 2 + 50$ | $(50 + 30) : 4$ |
| | $50 \times 2 - 70$ | $90 : 3 + 40$ | $(60 + 40) : 5$ |

| | | | |
|-----|----------------|----------------|----------------|
| 27. | $45 + 23 - 17$ | $68 - 23 + 34$ | $52 + 37 - 44$ |
| | $22 + 37 - 15$ | $56 - 34 + 45$ | $25 + 33 - 16$ |
| | $46 - 24 + 14$ | $24 + 54 - 36$ | $34 - 45 - 37$ |
| | $58 - 25 + 32$ | $49 - 27 + 43$ | $42 + 26 - 35$ |

| | | | |
|-----|----------------|----------------|----------------|
| 28. | $41 + 27 - 18$ | $24 + 35 - 13$ | $89 - 24 - 33$ |
| | $59 - 25 + 34$ | $43 + 46 - 54$ | $78 - 31 - 25$ |
| | $79 - 47 + 26$ | $67 - 26 + 38$ | $99 - 47 - 22$ |
| | $35 - 12 + 41$ | $56 - 25 + 47$ | $86 - 21 - 35$ |

| | | | |
|-----|------------------|------------------|--------------------|
| 29. | $98 - (13 + 22)$ | $23 + (87 - 45)$ | $50 \times 2 : 5$ |
| | $88 - (15 + 31)$ | $34 + (96 - 56)$ | $20 \times 4 : 2$ |
| | $76 - (21 + 15)$ | $22 + (78 - 34)$ | $30 \times 3 : 10$ |
| | $99 - (32 + 26)$ | $43 + (89 - 35)$ | $20 \times 5 : 10$ |

| | | | |
|-----|------------|------------|----------|
| 30. | 67—(98—75) | 87—(54—12) | 30×2:20 |
| | 95—(86—34) | 68—(76—32) | 50×2:20 |
| | 89—(87—43) | 76—(67—42) | 60:30×8 |
| | 98—(69—36) | 97—(84—54) | 100:20×4 |

ՄԻՆՁԵՎ ԿԼՈՐ ՏԱՍՆՅԱԿՆԵՐԻ ԼՐԱՑՈՒՄԸ

I.

1. Մի թուիում 25 մեար սատին կար, մյուսում՝ 5 մեարով ավելի: Ընդամենը վորքան սատին կար յերկու թուիում:

2. Բանջարանոցի մի հողամասից հանեցին 23 պուխ կաղամբ, մյուսից՝ 25 պուխ, իսկ յերրորդից՝ յերկու պուխ ավելի, քան առաջինից և յերկրորդից միասին: Քանի պուխ կաղամբ հանեցին յերրորդ հողամասից:

3. Մի արկղը կշռում է 3 կիլոգրամ, վորի մեջ տեղավորված է 37 կիլոգրամ խնձոր: Մյուս արկղը կշռում է 4 կիլոգրամ, վորի մեջ տեղավորված է 46 կիլոգրամ խնձոր: Վորքան են կշռում յերկու արկղը խնձորներով միասին:

4. Մի տուփում կար 40 կոճակ, մյուսում՝ 8-ով պակաս: Ընդամենը վորքան կոճակ կար յերկու տուփում:

5. Գնեցին 8 թերթ թուղթ՝ թերթը 10 կոպեկով, և մեկ շիշ թանաք: Թանաքը 5 կոպեկով եժան եր, քան ամբողջ թուղթը: Վորքան վճարեցին թանաքին:

6. Կոլանտեսուհին առաջին անգամ վաճառեց 3 զամբյուղ հատապտուղ, յուրաքանչյուր զամբյուղում 10-ական կիլոգրամ, յերկրորդ անգամ վաճառեց 7 կիլոգրամ պակաս: Վորքան հատապտուղ վաճառեց կոլանտեսուհին յերկրորդ անգամ:

| | | | | |
|-----|------|------|------|-------|
| 7. | 9+1 | 27+3 | 46+4 | 62+8 |
| | 29+1 | 34+6 | 61+9 | 84+9 |
| | 8+2 | 45+5 | 53+7 | 71+9 |
| | 38+2 | 32+8 | 78+2 | 93+7 |
| 8. | 25+5 | 6+54 | 72+8 | 67+3 |
| | 5+25 | 8+42 | 6+64 | 4+36 |
| | 37+3 | 7+63 | 83+7 | 91+9 |
| | 3+37 | 9+51 | 1+49 | 2+78 |
| 9. | 10-2 | 50-3 | 30-2 | 80-3 |
| | 20-4 | 40-7 | 50-6 | 90-8 |
| | 30-1 | 70-1 | 80-9 | 70-7 |
| | 40-5 | 60-8 | 90-4 | 100-9 |
| 10. | 30-4 | 40-3 | 50-8 | 70-6 |
| | 50-7 | 70-5 | 80-7 | 90-8 |
| | 40-6 | 90-2 | 40-9 | 80-9 |
| | 60-9 | 80-6 | 60-4 | 100-7 |

II.

11. Մի արկղում 28 կիլոգրամ կանֆետ կար, մյուսում՝ 32 կիլոգրամ: Այդ կանֆետներից վաճառեցին 40 կիլոգրամ: Ինչքան կանֆետ մնաց:

12. Կոլանտեսուհեյան հոտում մի տեսակից կար 47 վոչխար և մյուս տեսակից՝ 53 վոչխար: Սրանցից 60 վոչխար խուղեցին: Քանիսը մնաց չխուղված:

13. Մի զամբյուղում կար 30 նարինջ, մյուսում՝ 28 նարինջ, իսկ յերրորդում՝ 12 նարինջ ավելի, քան յերկրորդում: Ընդամենը քանի նարինջ կար յերեք զամբյուղում:

14. Կարսիչը յերեք ժամ աշխատելով, առաջին ժամում կարեց 14 պարկ հացահատիկ, յերկրորդ ժամում՝ 16

պարկ, իսկ յերրորդ ժամում 13 պարկ ուվելի, քան առաջին և յերկրորդ ժամում միասին: Կալտոջը քանի՞ պարկ հացահատիկ կալեսց յերրորդ ժամում:

15. Մի խնձորենուց քաղեցին 27 կիլոգրամ խնձոր, մյուսից՝ 23 կիլոգրամ, իսկ յերրորդից 18 կիլոգրամ պակաս, քան առաջին յերկու խնձորենուց միասին: Ընդամենը վորքան խնձոր քաղեցին յերեք խնձորենուց:

16. Բանվորուհին յերեք ժամում մեքենայով մաքրեց 90 կիլոգրամ կարտոֆիլ: Առաջին ժամում մաքրեց 30 կիլոգրամ, յերկրորդ ժամում՝ յերկու կիլոգրամով պակաս: Բանվորուհին վորքան կարտոֆիլ մաքրեց յերրորդ ժամում:

| | | | | |
|-----|---------|---------|----------|----------|
| 17. | 15 + 15 | 29 + 11 | 34 + 16 | 56 + 24 |
| | 25 + 15 | 26 + 14 | 42 + 18 | 71 + 29 |
| | 25 + 25 | 27 + 23 | 53 + 27 | 63 + 17 |
| | 45 + 35 | 38 + 22 | 61 + 19 | 82 + 18 |
| 18. | 18 + 12 | 23 + 17 | 54 + 36 | 41 + 39 |
| | 24 + 16 | 21 + 19 | 61 + 29 | 57 + 43 |
| | 49 + 11 | 52 + 38 | 87 + 13 | 74 + 16 |
| | 37 + 33 | 66 + 34 | 78 + 22 | 62 + 28 |
| 19. | 30 - 25 | 40 - 37 | 50 - 45 | 60 - 54 |
| | 40 - 38 | 60 - 59 | 70 - 62 | 80 - 77 |
| | 50 - 46 | 70 - 64 | 100 - 96 | 90 - 82 |
| | 60 - 53 | 80 - 71 | 90 - 83 | 100 - 91 |
| 20. | 30 - 18 | 40 - 12 | 50 - 25 | 60 - 49 |
| | 50 - 34 | 60 - 36 | 80 - 48 | 90 - 68 |
| | 40 - 27 | 50 - 23 | 100 - 54 | 80 - 56 |
| | 60 - 29 | 70 - 41 | 90 - 47 | 100 - 79 |

| | | | | |
|-----|--------------|--------------|--------------|---------|
| 21. | 40 - 18 | 70 - 36 | 50 - 32 | 60 - 31 |
| | 30 - 13 | 60 - 28 | 80 - 65 | 70 - 58 |
| | 50 - 37 | 90 - 59 | 70 - 49 | 90 - 67 |
| | 60 - 45 | 80 - 64 | 90 - 76 | 80 - 39 |
| 22. | 21 + 23 + 26 | 31 + 19 - 24 | 68 - 23 + 35 | |
| | 32 + 28 - 37 | 86 - 54 + 48 | 99 - 65 + 26 | |
| | 79 + 34 + 45 | 46 + 24 - 57 | 38 + 42 - 49 | |
| | 43 + 47 - 59 | 52 + 18 - 36 | 71 + 29 - 67 | |

ԳՈՒՄԱՐՈՒՄ ՅԵՎ ՀԱՆՈՒՄ ՏԱՍՆՅԱԿՆ ԱՆՑՆԵԼՈՎ

I.

1. Խաղի համար պետք է ավազել յերկու հրապարակ: Մի հրապարակի համար բերին 25 սայլ ավազ, իսկ մյուսի համար՝ 7 սայլ ավելի: Քանի՞ սայլ ավազ բերին յերկու հրապարակի համար:

2. Նորոգման ուղարկեցին 38 կոշտ և 9 փափուկ վագոն: Նորոգման վայրից 5 որ շարունակ բաց թողին՝ որական 4-ական վագոն: Ելի քանի՞ վագոն է մնում շնորոգված:

3. Մի տղա, առանց հանգստանալու, լողաց 28 մետր, մյուսը՝ 7 մետրով ավելի առաջինից, իսկ յերրորդը՝ 9 մետրով պակաս յերկրորդից: Առանց հանգստանալու քանի՞ մետր լողաց յերրորդ տղան:

4. Տանիքը նորոգելու համար առաջին անգամ բերին 32 թերթ թիթեղ, յերկրորդ անգամ՝ 6 թիթեղ պակաս: Նորոգման համար գնաց 45 թերթ: Քանի՞ թերթ թիթեղ մնաց:

| | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 5. | 19 + 5 | 26 + 5 | 27 + 8 | 59 + 7 |
| | 29 + 5 | 38 + 6 | 35 + 6 | 67 + 6 |
| | 18 + 4 | 45 + 9 | 43 + 9 | 76 + 8 |
| | 38 + 4 | 57 + 5 | 64 + 7 | 88 + 9 |

| | | | | |
|----|------|------|------|------|
| 6. | 65+8 | 47+7 | 5+27 | 56+7 |
| | 78+7 | 59+6 | 8+49 | 9+63 |
| | 56+9 | 62+9 | 9+34 | 72+9 |
| | 83+8 | 89+8 | 4+78 | 8+85 |
| 7. | 22-5 | 32-6 | 25-8 | 31-9 |
| | 42-5 | 45-6 | 43-7 | 52-8 |
| | 24-7 | 53-6 | 36-9 | 46-7 |
| | 34-7 | 61-6 | 54-8 | 62-4 |
| 8. | 23-8 | 35-7 | 72-9 | 64-9 |
| | 33-8 | 63-5 | 56-8 | 73-7 |
| | 25-9 | 74-6 | 84-5 | 92-7 |
| | 45-9 | 91-4 | 93-4 | 81-8 |

II.

9. Արհեստանոցում կարեցին 38 բրդի և 37 մետաքսե դելրա: Այդ բոլոր դելրաները կախեցին չերկու պահարանում: Մի պահարանում կախեցին 42 դելրա: Քանի՞ դելրա կախեցին մյուս պահարանում:

10. Մի վաճառորդն ուներ 19 կարմիր և 18 կոնաչ ողագնդակ: Յերկրորդ վաճառորդն ուներ 7 գնդակ ավելի, քան առաջինը: Յերկրորդ վաճառորդը քանի՞ ողագնդակ ուներ:

11. Մոզական լապտերի համար գնեցին չերեք հավաք նկար: Առաջին հավաքում կար 18 նկար, չերկրորդում՝ 26 նկար, իսկ չերրորդում՝ 15 նկար պակաս, քան առաջինում և չերկրորդում միասին: Քանի՞ նկար կար չերրորդ հավաքում:

12. Մի զամբյուղում կար 45 նարինջ, մյուսում՝ 46 նարինջ: Առաջին զամբյուղից վաճառեցին 36 նարինջ և չերկրորդից 28 նարինջ: Ընդամենը քանի՞ նարինջ մնաց չերկու զամբյուղում:

13. Խանութը մեկ օրում վաճառեց 85 զույգ աղամարգու, սրանցից 9 զույգով ավելի կանանցի և վերջինից 37 զույգով պակաս յերեսայի կոշիկ: Խանութը քանի՞ զույգ յերեսայի կոշիկ վաճառեց:

14. Յերեք տուփում տեղափորեցին 63 թիթեռ: Մի տուփում կար 19 թիթեռ, մյուսում՝ 7 թիթեռ ավելի: Քանի՞ թիթեռ տեղափորեցին չերրորդ տուփում:

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 15. | 17+17 | 29+18 | 35+48 | 45+39 |
| | 26+26 | 36+28 | 58+19 | 68+24 |
| | 39+39 | 47+15 | 49+37 | 54+37 |
| | 48+48 | 38+37 | 76+15 | 73+19 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 16. | 19+15 | 29+16 | 48+25 | 67+24 |
| | 26+27 | 34+29 | 64+18 | 32+39 |
| | 37+19 | 45+37 | 55+26 | 47+46 |
| | 46+28 | 57+38 | 76+19 | 53+38 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 17. | 23-18 | 32-27 | 42-39 | 63-57 |
| | 31-24 | 43-36 | 64-56 | 82-78 |
| | 45-37 | 51-48 | 93-85 | 75-69 |
| | 36-28 | 64-59 | 86-77 | 91-83 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 18. | 32-16 | 34-16 | 54-29 | 61-25 |
| | 54-27 | 43-14 | 72-37 | 83-46 |
| | 76-38 | 35-17 | 63-48 | 76-39 |
| | 98-49 | 47-28 | 85-36 | 92-58 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 19. | 44-28 | 73-45 | 92-54 | 97-29 |
| | 51-19 | 51-32 | 71-47 | 81-68 |
| | 64-35 | 62-19 | 93-39 | 75-59 |
| | 96-67 | 95-38 | 82-55 | 91-66 |

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 20. | 36+28+17 | 64-46+58 | 58+34-43 |
| | 26+37-48 | 55+29-38 | 71-56+67 |
| | 45-18+39 | 44+27-19 | 23+69-75 |
| | 92-47-26 | 81-35-27 | 93-46-29 |

| | | | |
|-----|------------|------------|-------|
| 21. | 72-(26+29) | 43-(19+18) | 61-34 |
| | 84-(37+18) | 62-(28+16) | 73-46 |
| | 63-(85-56) | 54-(60-32) | 92-37 |
| | 91-(72-34) | 75-(91-42) | 86-59 |

ԿՐԿՆՈՒՅՈՅԻՆ

1. Կրասեր յեղբայրը մեկ տարում գործածեց 12 քառակուսի և 15 մկտողանի տետր: Ավագ յեղբայրը գործածեց 8 տետր ավելի: Քանի տետր գործածեցին յերկու յեղբայրը մեկ տարում:

2. Կոլտնտեսականները դուրս գրեցին 18 տղամարդու և 8 կանանցի հեծանիվ: Սկզբում ստացվեց 9 հեծանիվ, հետո ել՝ 12: Քանի հեծանիվ դեռ պետք է ստացվի:

3. Կաթսան արժե 6 ուրբլի, իսկ թեյամանը՝ 7 ուրբլի: Գնեցին 3 կաթսա և 2 թեյաման: Ընդամենը վորքան փող ծախսեցին այդ գնումների համար:

4. Գործարանին հարկավոր ելին բանվորներ՝ 17 խառատ, 24 հյուան և 19 ներկարար: Առաջին որն աշխատանքի ընդունվեցին 28 մարդ, յերկրորդ որը՝ 15 մարդ: Ելի քանի մարդ է հարկավոր ընդունել աշխատանքի:

5. Գնեցին 5 մետր կտոր՝ մետրը 10 ուրբլով, և գործած բաճկոնակ: Բաճկոնակը 18 ուրբլով եժան էր, քան ամբողջ կտորը: Ի՞նչ արժե գործած բաճկոնակը:

6. Կոլտնտեսուհին 3 որում հավաքեց 100 կիլոգրամ բամբակ: Առաջին որում հավաքեց 29 կիլոգրամ, յերկրորդ

որում՝ 5 կիլոգրամ ավելի: Կոլտնտեսուհին յերրորդ որում վորքան բամբակ հավաքեց:

7. Գավաթն արժե 3 ուրբլի, իսկ սափորն արժե 5 ուրբլի: Գնեցին 6 գավաթ և մեկ սափոր: Ինչքան յեռ ստացան 30 ուրբլուց:

8. Խանութում կար 2 պարկ շաքար, յուրաքանչյուրում 60-ական կիլոգրամ: Մի պարկից վաճառեցին ամբողջ շաքարի կեսը, իսկ մյուսից՝ 7 կիլոգրամ ավելի: Ինչքան շաքար վաճառեցին յերկու պարկից միասին:

9. Մի կովից ստացան որական 23 լիտր կաթ, մյուսից՝ 19 լիտր: Այդ կաթից 3 դուլ գործածեցին յուղի համար, յուրաքանչյուր դուլում 10-ական լիտր: Մնացած կաթը վաճառեցին: Քանի լիտր կաթ վաճառեցին:

10. Հարկավոր էր բեռնաթափել յերկու ապրանքատար գնացք: Մի գնացքը բաղկացած էր 36 վագոնից, իսկ մյուսը՝ 47 վագոնից: 7 ժամ շարունակ բեռնաթափեցին՝ 10-ական վագոն յուրաքանչյուր ժամում: Քանի վագոն մնաց բեռնաթափելու:

11. Մի ծառից հավաքեցին 37 կիլոգրամ բալ, մյուսից՝ 43 կիլոգրամ: Այդ ամբողջ բալի չորրորդ մասը վաճառեցին, իսկ մնացածը չորացրին: Քանի կիլոգրամ բալ չորացրին:

12. Սկզբում թանգարան բերին 28 նկար, իսկ հետո ել՝ 32 նկար: Այդ բոլոր նկարները հավասարապես տեղավորեցին յերեք սենյակում: Քանի նկար կախ ավին յուրաքանչյուր սենյակում:

13. Մարտում մասնակցեցին 3 խումբ ինքնաթիռներ: Առաջին խմբում կար 19 ինքնաթիռ, յերկրորդում՝ 24 ինքնաթիռ, իսկ յերրորդում՝ 6 ինքնաթիռ պակաս, քան յերկրորդում: Ընդամենը քանի ինքնաթիռ մարտին մասնակցեց:

14. Աղջիկը կողեկցիայի համար հավաքեց 35 նամականիշ: Սկզբում կպցրեց 2 շարք՝ յուրաքանչյուր շարքում 9-ական նամականիշ, իսկ հետո ել՝ 8 նամականիշ: Քանի՞ նամականիշ մնաց կպցնելու:

15. Կոլտնտեսականն իր բոլոր փեթակներից ստացավ տարեկան 98 կիլոգրամ մեղր: Մի փեթակը տվեց 18 կիլոգրամ, մնացածները՝ 20-ական կիլոգրամ: Կոլտնտեսականը քանի՞ փեթակ ունեւր:

16. Զրադաց բերին 100 պարկ ցորեն և 80 պարկ հաճար: Ամբողջ ցորենի կեսը և ամբողջ հաճարի քառորդ մասը աղացին: Ընդամենը քանի՞ պարկ հացահատիկ աղացին:

17. Մի սղա 30 խեցի բռնեց, մյուսը՝ 6 խեցի ավելի. սղաները բաց թողին 9 փոքր խեցի նորից ջրի մեջ, իսկ մնացածները տուն բերին: Քանի՞ խեցի տուն բերին:

18. Վարդագույն մայկաներով զորահանդեսի դուրս լեկան 90 հեծանվորդներ, 30-ական մարդ յուրաքանչյուր զորասյունում, և 80 հեծանվորդ՝ կապտավուն մայկաներով, 40-ական մարդ յուրաքանչյուր գորասյունում: Հեծանվորդների ընդամենը քանի՞ զորասյուն կար:

19. Գնեցին 42 ուռբլիով տուֆլի, 17 ուռբլիով կըրկընակոշիկ և 4 զույգ միատեսակ գուլպա: Ընդամենը վաճարեցին 75 ուռբլի: Ի՞նչ արժեք մի գուլպ գուլպան:

20. Գրչահատին, ալբոմին և 3 փաթեթ թղթին վճարեցին 42 ուռբլի: Գրչահատն արժեք 13 ուռբլի, ալբոմը՝ 14 ուռբլի: Ի՞նչ արժեք մեկ փաթեթ թուղթը:

21. Կոլտնտեսուհին 8 ուռբլով վաճառեց մեկ գալթ սեր, և 3 տասնյակ ձու՝ տասնյակը 4-ական ուռբլով: Վաճառքից ստացած զրամով մի քանի մետր կտոր գնեց, մետրը 5 ուռբլով: Կոլտնտեսուհին քանի՞ մետր կտոր գնեց:

22. Կինոթատրոնում 4 շահ կա, սրանցից յուրաքանչյուրն ունի 40 ելեկտրական լամպիկ: Քանի՞ լամպիկ կա 3 շահի մեջ:

23. 3 բեռնատար մեքենայով 60 տակառ աղ դրած ձուկ բերին, յուրաքանչյուրով հավասարապես: Մյուս անգամ 5 նման բեռնատարով ձուկ բերին: Յերկրորդ անգամ քանի՞ տակառ ձուկ բերին:

24. Մի տուֆում վարագույրի 37 ող կար, մյուսում՝ 6 ող ավելի: Այդ բոլոր ողերը հավասարապես ութ վարագույրի կարեցին: Ամեն մի վարագույրին քանի՞ ող կարեցին:

25. Մի պարկում 27 կիլոգրամ կարտոֆիլ կար, մյուսում՝ 23 կիլոգրամ: Այդ ամբողջ կարտոֆիլը 5 որում դործածեցին հավասարապես: Ինչքան կարտոֆիլ ե պետք մեկ վեցորյակում:

26. Խորհրտնտեսուկթյունում աշխատում են յերկու կալսիչ: Իրանցից մի կալսիչը մեկ ժամում կալսում է 14 պարկ հացահատիկ, մյուսը՝ 2 պարկ ավելի: 3 ժամում յերկու կալսիչը միասին քանի՞ պարկ հացահատիկ կկալսեն:

27. Ստաղձագործների մի բրիգադը մեկ որում 28 հեծան է դարսում, մյուսը՝ 6 հեծանով պակաս: Քանի՞ հեծան կդարսեն յերկու բրիգադը 2 որում:

28. Պորտբանն արժե 16 ուռբլի, շրջանակը՝ այդ դրամի քառորդ մասը: Ի՞նչ արժե 5 այդպիսի պտարեսներն իրենց շրջանակներով:

29. Զինորսները մի անգամ 36 կիլոգրամ ձուկ բռնեցին, յերկրորդ անգամ՝ 8 կիլոգրամով ավելի: Ամբողջ ձրկները դարսեցին 4 զամբյուղում, յուրաքանչյուր զամբյուղում հավասարապես: Քանի՞ կիլոգրամ ձուկ կար ամեն մի զամբյուղում:

30. Կարի արհեստանոցի համար գնեցին 27 ոււրլու բամբակ, 35 ոււրլու քաթան ու մի քանի մետր յերիզ՝ մետրը 2 ոււրլով: Բոլորին վճարեցին 80 ոււրլի: Քանի մետր յերիզ գնեցին:

31. Մի թոփում 23 մետր կտոր կար: 3 գնորդներից յուրաքանչյուրին վաճառեցին 6-ական մետր, իսկ չորրորդը վերցրեց մնացած ամբողջ կտորը և վճարեց 20 ոււրլի: Քանի ոււրլի վճարեց չորրորդ գնորդը մեկ մետրին:

32. Կոլանտեսուհին մի մարգից կտրեց 28 վարունգ, իսկ մնացած յուրաքանչյուր մարգից՝ 30-ական վարունգ: Կրտսերեց ընդամենը 88 վարունգ: Քանի մարգ վարունգ ուներ:

33. Գնեցին բուֆետի համար 38 ոււրլու շաքար, 16 ոււրլու թեյ և միքանի կիլոգրամ սուրճ՝ կիլոգրամը 3 ոււրլով: Վճարեցին ընդամենը 72 ոււրլի: Քանի կիլոգրամ սուրճ գնեցին:

34. Փողոցի մի կողմում 24 մետր չրատար խողովակ անցկացրին, իսկ մյուս կողմում՝ 12 մետրով ավելի: Որական անցկացրին 10 խողովակ: Քանի որում աշխատանքը վերջացրին:

35. Կոլանտեսականը տուն կառուցելու համար անտառից տեղափոխեց 97 գերան: Սկզբում փոխադրեց ձիերով առաջին օրը՝ 18 գերան, իսկ յերկրորդ օրը՝ 19 գերան: Մնացած գերանները ապրանքատար մեքենայով տեղափոխեց՝ զարսելով 20-ական գերան: Ապրանքատար մեքենայով քանի անգամ գերան տեղափոխեցին:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՌԱՋԻՆ ՏԱՄՆՅԱԿ

52

Շատ: Մեկ: Յերկու: Յերեք: Չորս: Հինգ: Համրանք մինչև տասը: Քառակուսի, ու զղանկյուն, յեռանկյուն: Երջան: Երափոր վարժություններ: Ավելացնել և պակասեցնել 1: Ավելացնել և պակասեցնել 2: Ավելացնել և պակասեցնել 3: Ավելացնել և պակասեցնել 4: Ավելացնել և պակասեցնել 5: Երամներ: Ավելացնել և պակասեցնել 6, 7, 8 և 9: Մետրով չափելը: Կրկնություն: 5—34

ԹՎԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆ, ԳՈՒՄԱՐՈՒՄ ՅԵՎ ՀԱՆՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 20-Ը

Թվերի համրանքը և զրությունը: Գումարում և հանում՝ չանցնելով տասնյակը: Խնդիրներ յերկու գործողությամբ: Կիլոգրամ: Գումարում և հանում՝ տասնյակն անցնելով: Լիար: Այսքանով ավելի կամ պակաս: Կրկնություն 37—57

ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄ ՅԵՎ ԲԱԺԱՆՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 20-Ը

Վերցնել 2-ական, բաժանել 2-ական: Վերցնել 3-ական, բաժանել 3-ական: Վերցնել 4-ական, բաժանել 4-ական: Վերցնել 5-ական, բաժանել 5-ական: Վերցնել 6-ական, 7-ական, 8-ական, 9-ական և 10-ական: Բաժանել, 6-ական, 7-ական, 8-ական, 9-ական, և 10-ական: Կրկնություն: Բաժանել 2 և 4 հավասար

մասերի: Բաժանել, 3 և 6 հավասար մասերի: Բաժանել 5 հավասար մասերի: Բաժանել 7, 8, 9 և 10 հավասար մասերի: Յերկրորդ տասնյակի թվերի կազմը: Կրկնություն 61—78

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐՅՈՒՐՅԱԿ

Թվերի համբանքը և գրությունը: Կլոր տասնյակների գումարումը և հանումը: Կլոր տասնյակների բազմապատկումը և բաժանումը: Կրկնություն: Ժամանակի վերաբերյալ խնդիրներ: Գումարում և հանում տասնյակը շանցնելով: Կրկնություն 79—96


Մինչև կլոր տասնյակների լրացումը: Կրկնություն:

Գումարում և հանում տասնյակն անցնելով: Կրկնություն:

Հավելված.—Հատվող թվանշաններ: Հատվող քառակուսիներ: Շրջանիկներով տախտակ: Սանտիմետրային շերտիկներ:

Պատ. խմբագիր՝ Ա. Նազարեթյան
Տեխ. խմբագիր. Ի. Վարդանյան
Սրբագրիչ՝ Ս. Փարսադանյան

Գրավորի լիպոն՝ Գ.—1866 Հրատ. 4779.

Պատվեր 5 Տիրած **70.000** 

Թուղթ 62x74

Մեկ մամուլ 24480 նշան.

Հանձնված է սրատպրուստյան 2 հունվարի 1939 թ.

Ստորագրված է տպագր համար 26 հունվարի 1939 թ.

- 20 -

ՀՀ Ազգային գրադարան



NL0987287

ԳԻՆԸ 50 Կ.
ԿԱԶՄԸ 50 Կ.

15 մարտի 1939

11

28711

Н. С. ПОПОВА
**Сборник арифметич.
задач и упражнений**
ч. I. I кл.
Гиз Арм. ССР, Ереван, 1939 г.