«Մխիթար Սեբաստացի» կրթահամալիր
Հեղինակ՝ Լուսինե Փաշայան
2017 թվական

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ

ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔՆԵՐԻ ՓԱԹԵԹ

1-ին մաս

I և II դասարանների համար

Նպատակահարմար է առաջադրանքներն առանձնացնել առանձին ֆայլերում, որպեսզի սովորողներին ավելի հարմար լինի աշխատելը (ամբողջական ֆայլի դեպքում աղյուսակները կարող են խախտվել)

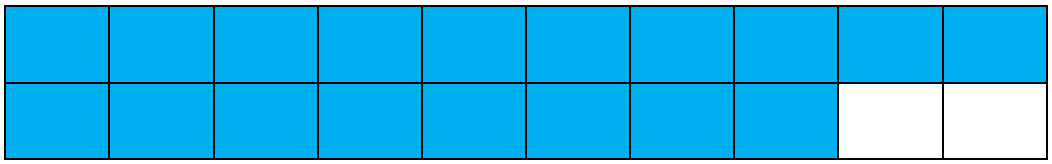
Բովանդակություն

Առաջադրանքները կազմված են համակարգչով կատարելու համար: Սովորողները պետք է աշխատեն ինքնուրույն դասարանով, խմբով կատարված բանավոր աշխատանքից հետո:

Ընդգրկում են հետևյալ թեմաները.

- Համրանք (մինչև 100-ը)
- Զույգ և կենտ թվեր
- Միանիշ և երկնիշ թվեր
- Երկնիշ թվերի համեմատում
- Միանիշ թվերի գումարում և հանում
- Աղյուսակներ
- Գումարման ուղղանկյունաձև աղյուսակ
- Երկնիշ թվերի կազմություն (տասնյակ, միավոր)
- Երկնիշ թվերի կլորացում
- Կլոր երկնիշ թվերի գումարում և հանում
- (40 + 10, 50 -10, 40 + 2, 45 – 40, 45 - 5)
- Երկրաչափական պատկերներ, մարմիններ
- Ամբողջ և կես

Պատմի՛ր «18» թվի մասին



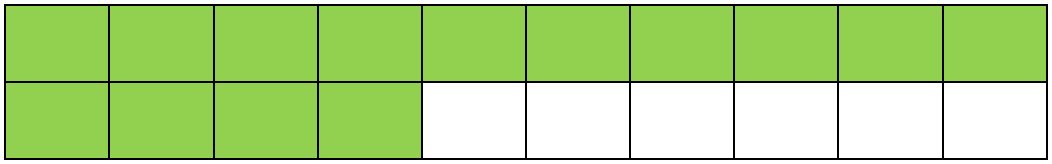
1. Թիվը գրի՛ր տառերով.
2. Ներկայացրո՛ւ կլոր տասնյակի և միավորի գումարի տեսքով.

   18 = 10 +
3. Ունի տասնյակ և միավոր
4. Միանիշ է, երկնիշ է
5. Զույգ է, կենտ է
6. Հարևան թվերն են.
7. Հաջորդող թիվն է.
8. Նախորդող թիվն է.
9. Մեծացրո՛ւ 5-ով.
10. Փոքրացրո՛ւ 3-ով.
11. Կլորացրո՛ւ մինչև մոտակա տասնյակը.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

12. Կազմի՛ր արտահայտություններ, որոնք արժեքը հավասար կլինի 18-ի.

Պատմի՛ր «14» թվի մասին



1. Թիվը գրի՛ր տառերով.
2. Ներկայացրո՛ւ կլոր տասնյակի և միավորի գումարի տեսքով.

   14 = 10 +
3. Քանի՞ տասնյակ և միավոր ունի. տասնյակ և միավոր
4. Միանիշ է, երկնիշ է (նշի՛ր ճիշտ պատասխանը)
5. Զույգ է, կենտ է (նշի՛ր ճիշտ պատասխանը)
6. Հարևան թվերն են.
7. Հաջորդող թիվն է.
8. Նախորդող թիվն է.
9. Մեծացրո՛ւ 6-ով.
10. Փոքրացրո՛ւ 4-ով.
11. Կլորացրո՛ւ մինչև մոտակա տասնյակը.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

12. Կազմի՛ր արտահայտություններ, որոնք արժեքը հավասար կլինի 14-ի.

Հաշվի՛ր հարմար եղանակով:

6 + 5 + 4 =	5 + 9 + 5=	8 + 9 + 2 =
7 + 5 + 3=	6 + 7 + 4=	3 + 9 + 7 =
5 + 7 + 5 =	2 + 9 + 8 =	8 + 4 + 2 =

Լուծի՛ր խնդիրները:

1.Նարեկը նկարեց 4 նավակ: Տիգրանը նկարեց 5 նավակ: Արամը նկարեց 6 նավակ:

Տղաները միասին քանի՞ նավակ նկարեցին:

Լուծում

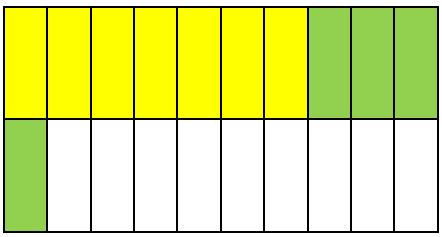
Պատասխան՝

2.Մի թիվ եմ մտապահել: Այն 10-ից մեծ է, 15-ից փոքր է: Կենտ թիվ է: Թվանշանները տարբեր են:

Ի՞նչ թիվ եմ մտապահել:

Պատասխան՝

Ըստ օրինակի՝ կատարի՛ր գումարում:



7 + 4 = 10 + 1 = 11

4 + 8 =

9 + 6 =

8 + 7 =

8 + 5 =

9 + 2 =

7 + 7 =

6 + 6 =

Լուծի՛ր խնդիրները:

1.Նարինեն հավաքեց 8 կակաչ: Լիլիթը հավաքեց 7 կակաչ:

Աղջիկները միասին քանի՞ կակաչ հավաքեցին:

Լուծում

Պատասխան՝

2.Մի թիվ եմ մտապահել: Այն 8-ից մեծ է 5-ով::

Ի՞նչ թիվ եմ մտապահել:

Պատասխան՝

Համեմատի՛ր արտահայտությունները: Կետերի փոխարեն դի՛ր համապատասխան նշան (< = >):

10 + 5 …. 14	16 – 6 …. 16 – 10	10 + 8 …. 10 + 7
10 + 3 …. 12	19 – 9….. 10 + 9	15 – 10 …. 17 – 7

Լուծի՛ր խնդիրները:

1.Անին ուներ 10 փուչիկ: Տիգրան Անիին նվիրեց 5 փուչիկ:

Քանի՞ փուչիկ ունեցավ Անին:

Լուծում

Պատասխան՝

2.Անին ուներ 15 փուչիկ: Հինգ փուչիկը կարմիր է: Մնացածը փուչիկները սպիտակ են:

Քանի՞ սպիտակ փուչիկ ունի Անին:

Լուծում՝

Պատասխան

Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը և կկարդաս գաղտնագիրը:

4 + 6 + 8	կ
9 + 1 + 5	ո
7 + 6 + 3	ա
5 + 9	լ
14 – 8	շ
17 – 2	ո
6 + 4 – 10	դ

6	15	18	15	14	16	0
շ						

Լուծի՛ր խնդիրները:

1.Մտքումս մի թիվ եմ պահել: Եթե այդ թիվը փոքրացնես 3-ով, կստանաս 8: Ի՞նչ թիվ եմ մտապահել:

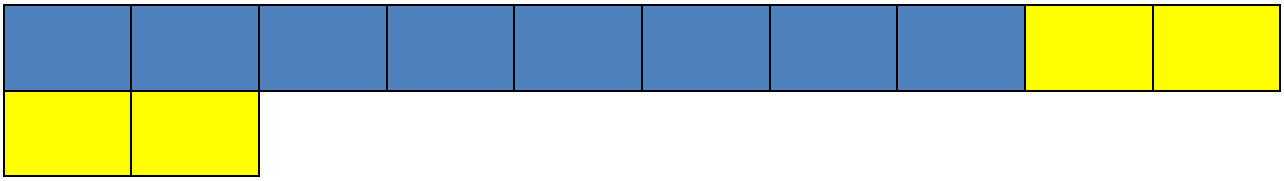
Պատասխան՝

2.Մտքումս մի թիվ եմ պահել: Եթե 12-ը փոքրացնես 5-ով, այդ թիվը կստանաս :

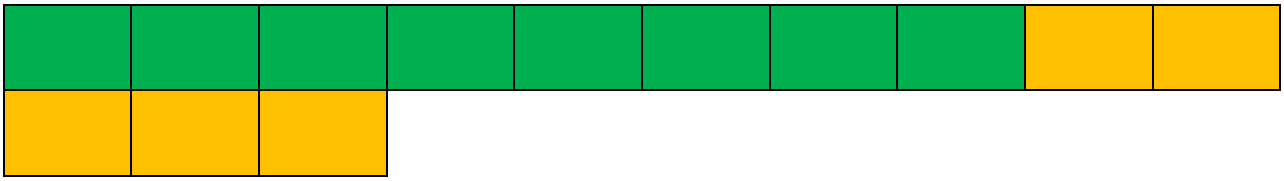
Ի՞նչ թիվ եմ մտապահել:

Պատասխան՝

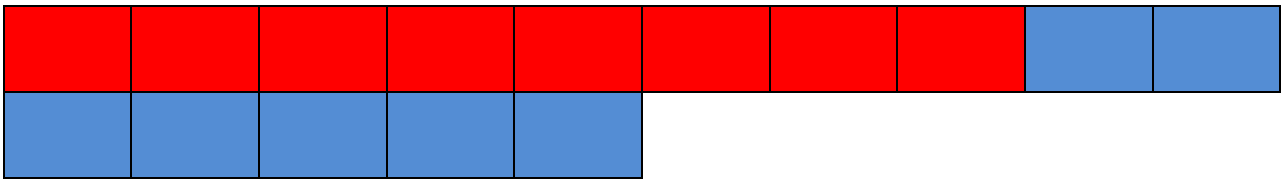
Ըստ օրինակի՝ կատարի՛ր հանում:



12 – 4 = 12 – 2 – 2 =



13 – 5 =



15 – 7 =

12 – 9 =

11 – 6 =

14 – 7 =

17 – 9 =

16 – 8 =

12 – 7 =

Ըստ նկարի՝ հավասարություններ կազմի՛ր:

$7 + 5 = 12$

$5 + 7 = 12$

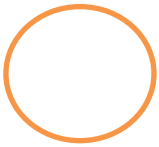
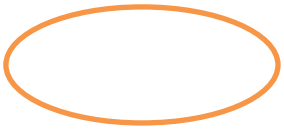
$12 - 7 = 5$

$12 - 5 = 7$

$8 + 3 =$

$6 + 5 =$

Երկրաչափական պատկերները ներկի՛ր նշված գույնով:

եռանկյուն - կարմիր	
քառակուսի - կանաչ	
ձվաձիր - կապույտ	
ուղղանկյուն - դեղին	
շրջան - նարնջագույն	

Ըստ օրինակի՝ խնդիրներ և հավարասություններ կազմի՛ր:

8 + 3 = 11 7 + 4 = 5 + 6 = 9 + 7 =

3 + 8 =

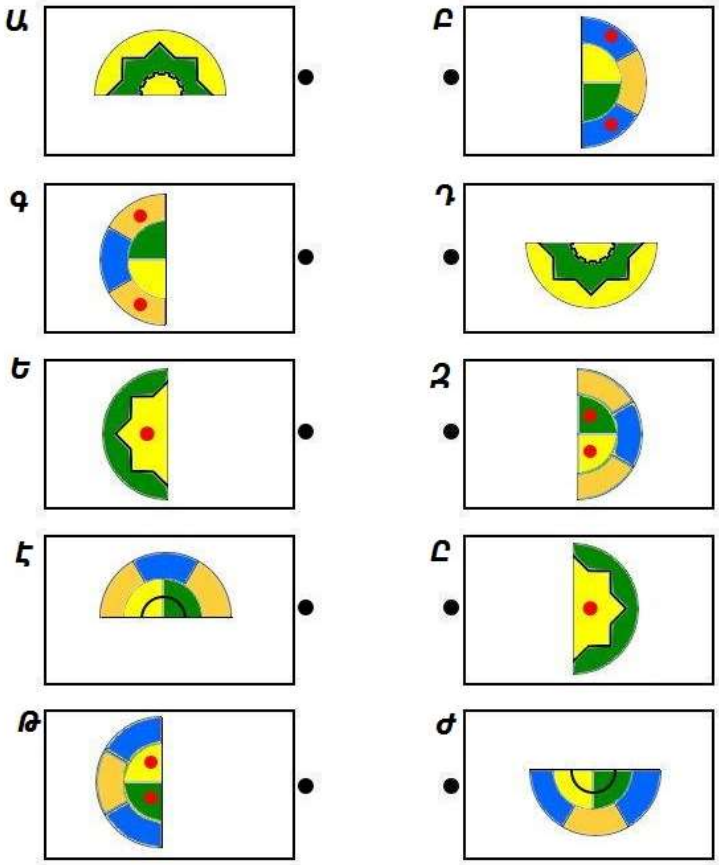
11 – 3 =

11 - 8 =

Ըստ օրինակի՝ միացրո՛ւ պատկերները:

Ա – Դ

Բ -



Լուծի՛ր խնդիրը:

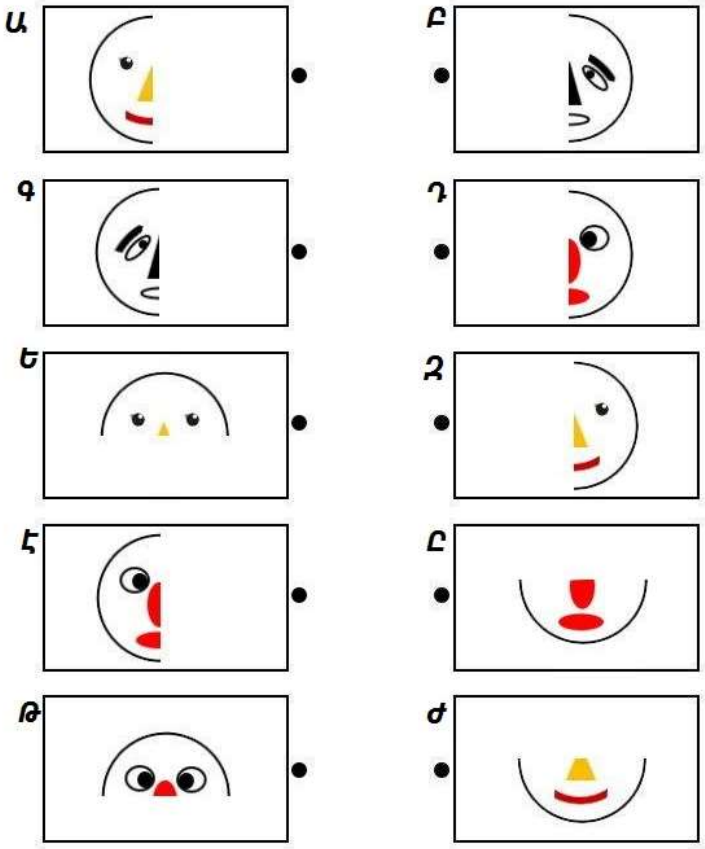
Այգում կա 12 ծիրանենի: Հայկը ջրեց 10 ծիրանենի:

Քանի՞ ծիրանենի մնաց ջրելու:

Լուծում

Պատասխան՝

Ըստ օրինակի՝ միացրո՛ւ պատկերները:



Ա – Զ

Գ -

Լուծի՛ր խնդիրը:

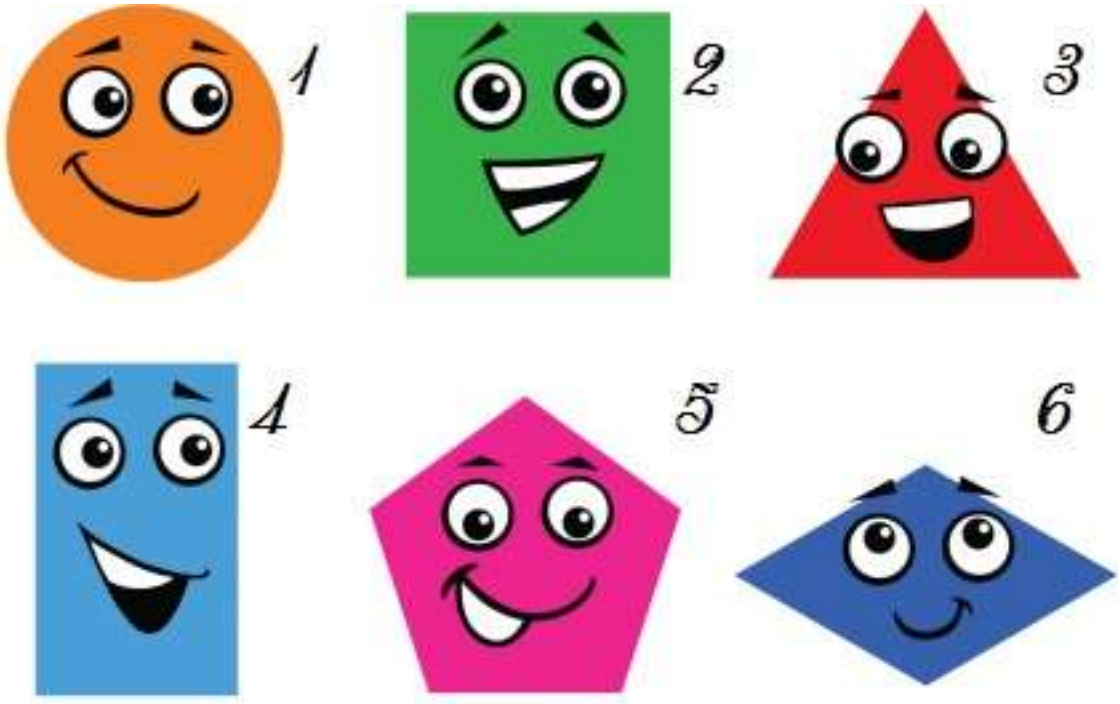
Այգում կա 10 դեղձենի և 3-ով պակաս խնձորենի:

Քանի՞ խնձորենի կա այգում:

Լուծում

Պատասխան՝

Անվանի՛ր երկրաչափական պատկերները և լրացրո՛ւ աղյուսակը:



համարը	պատկերը	կողմերի քանակը	անկյունների քանակը
1	շրջան		
2			

Լրացրո՛ւ պակասող թվերը:

1	2	3	4	5	6	7			10
11			14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25			28	29	30
31			34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44			47	48	49	50
		53	54	55	56	57			
61	62				66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76				80
			84	85	86			89	90
91	92			95	96	97			100

1. Կանաչով ներկի՛ր այն երկնիշ թվերի վանդակները, որոնք սկսվում են 9 թվանշանով:
2. Կապույտով ներկի՛ր այն երկնիշ թվերի վանդակները, որոնց վերջին թվանշանը 1 է:
3. Կարմիրով ներկի՛ր կլոր երկնիշ թվերի վանդակները:
4. Նարնջագույնով ներկի՛ր միանիշ թվերը:
5. Մանուշակագույով ներկի՛ր այն երկնիշ թվերը, որոնց թվանշանները կրկնվում են:

Լրացրո՛ւ պակասող թվերը:

1	2	3	4	5	6	7			10
11			14	15	16	17	18	19	20
21	22	23					28	29	30
31							38	39	40
41	42	43					48	49	50
		53							
61	62						68	69	70
71	72	73							80
			84	85	86			89	90
91	92			95	96	97			100

Ներկի՛ր 22-ից մեծ և 28-ից փոքր բոլոր թվերը:

Ներկի՛ր 73- ից մեծ և 78-ից փոքր բոլոր թվերը:

Ներկի՛ր նույն թվանշանով գրվող թվերը:

Համարակալի՛ր շաբաթվա օրերն՝ ըստ հերթականության:

	կիրակի
	երեքշաբթի
	շաբաթ
1	երկուշաբթի
	ուրբաթ
	չորեքշաբթի
	հինգշաբթի

Համարակալի՛ր տարվա ամիսներն՝ ըստ հերթականության:

	հոկտեմբեր
	հուլիս
	մարտ
	դեկտեմբեր
	սեպտեմբեր
	հունիս
	ապրիլ
	սեպտեմբեր
1	հունվար
	նոյեմբեր
	փետրվար
	օգոստոս
	մայիս

Միևնույն գույով ներկի՛ր միևնույն եղանակի ամիսները:

Տրված թվերը մեծացրո՛ւ 4-ով:

7	
8	
5	
3	
9	
10	
12	
16	

Տրված թվերը փոքրացրո՛ւ 10-ով, արդյունքը մեծացրո՛ւ 5-ով:

	փոքրացրո՛ւ 10-ով	մեծացրո՛ւ 5-ով
19		
11		
14		
18		
12		
13		
20		

Լրացրո՛ւ աղյուսակում պակասող թվերը:

գումարելի	2		5		9		
գումարելի		2		3		8	10
գումար	10	12	15	13	19	18	15

գումարելի	2	8	5	10	6	9	4
գումարելի	9	2	6	3	7	4	8
գումար							

նվազելի	12	18	15	10	11	9	15
հանելի	9	8	10	3	7	4	3
տարբերություն							

նվազելի	12	18	15	10	11	9	15
հանելի	9	8	10	3	7	4	3
տարբերություն							

Լրացրո՛ւ աղյուսակում պակասող թվերը:

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3								
3	4								
4	5				9			12	
5	6								
6	7								
7	8			11					
8	9								17
9	10								

Տրված թվանշաններով ընդամեը քանի՞ երկնիշ թիվ է հնարավոր կազմել:

4, 7, 9

4-ով սկսվող

44, 47, 49

7-ով սկսվող

9-ով սկսվող

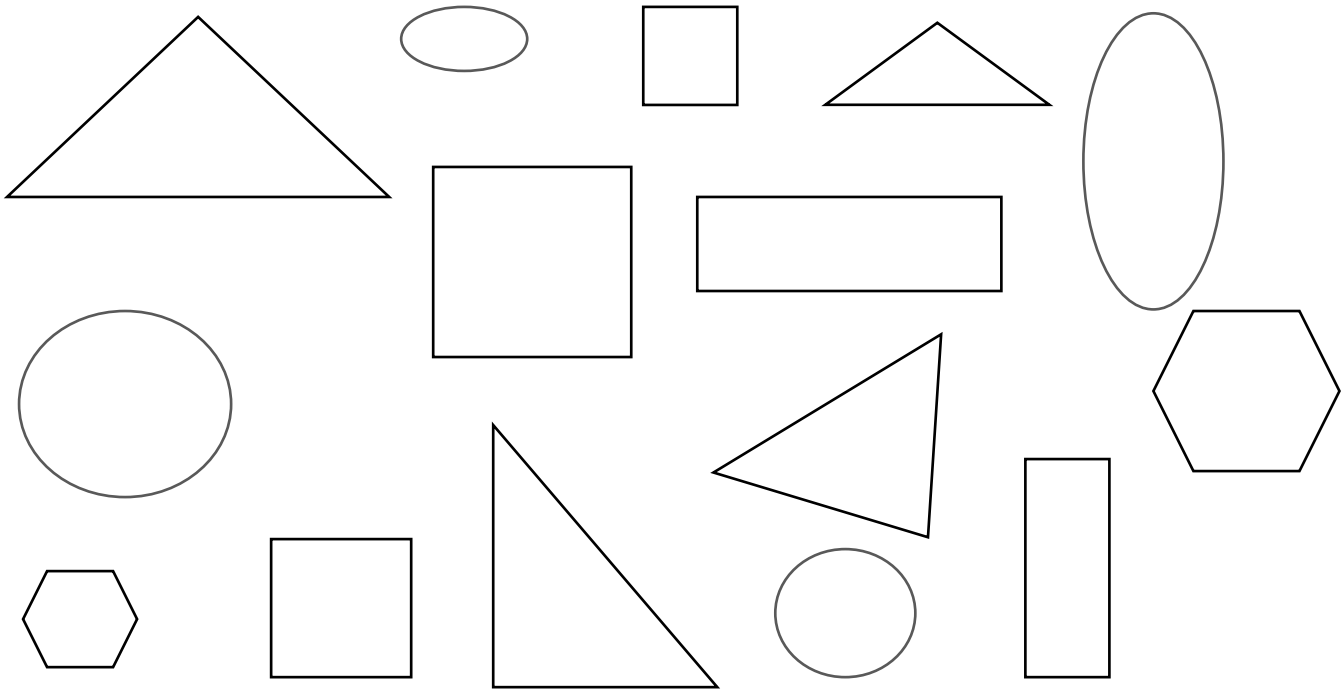
Ընդամեն

Միևնույն գույնով ներկի՛ր երկու թվերի գումարը:

1 + 8 = 9 4 + 1 = 9 + 2 =

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

Միևնույն պատկերները ներկի՛ր միևնույն գույնով և լրացրո՛ւ աղյուսակը:



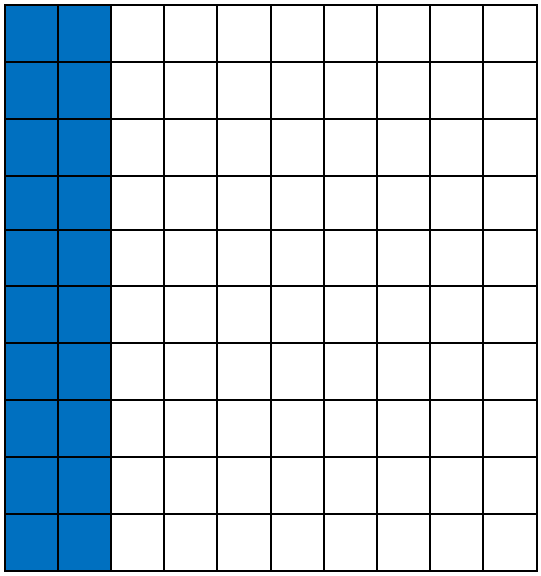
Հաշվի՛ր երկրաչափական պատկերների քանակը և գրանցի՛ր:

պատկեր	քանակ
քառակուսի	
ուղղանկյուն	
եռանկյուն	
շրջան	
վեցանկյուն	
ձվածիր	

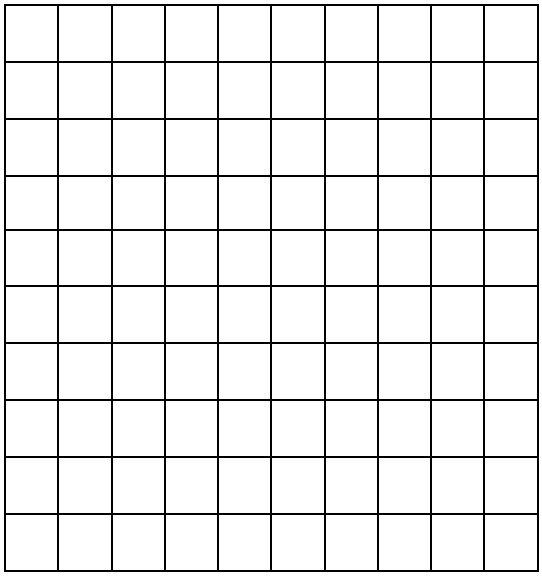
Լրացրո՛ւ նշված վանդակներում պակասող թվերը:

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1							7			
2									10	
3		3						10		
4										13
5									13	
6		6						13		
7										
8		9							16	
9					13			16		

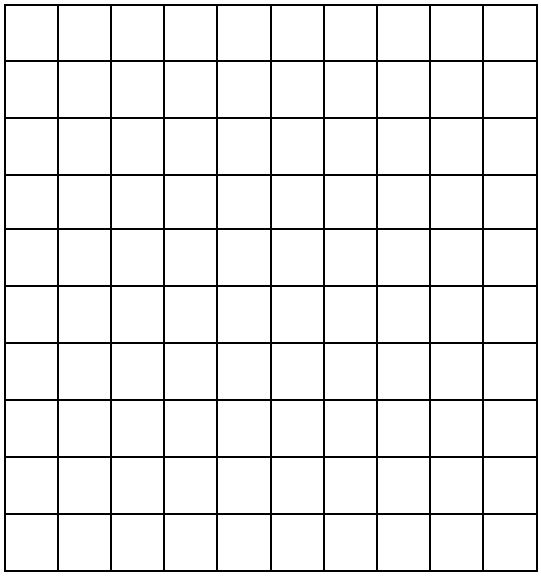
Ներկի՛ր նշված քանակով վանդակ:



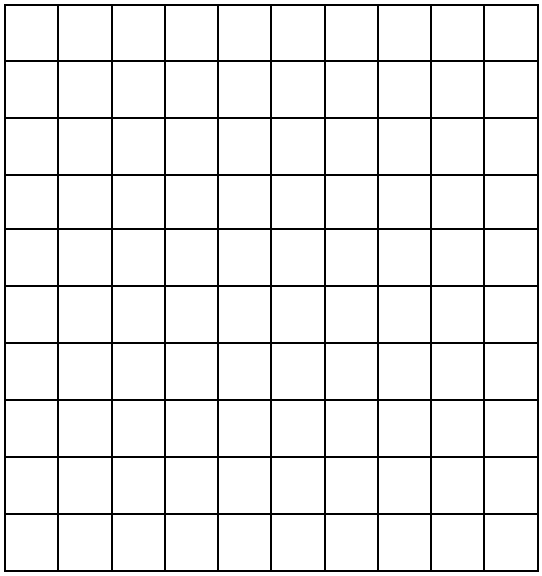
20 կամ 2 տասնյակ



50 կամ



80 կամ



100 կամ

Լրացրո՛ւ շարքում պակասող թվերը:

10	20		40				80		100

Կապույտով ներկի՛ր այն թիվը, որն ունի 3 տասնյակ:

Կարմիչով ներկի՛ր այն թիվը, որն ունի 8 տասնյակ:

100	90							20	

Դեղինով ներկի՛ր այն թիվը, որն ունի 8 տասնյակ:

Կարմիրով ներկի՛ր այն թիվը, որն ունի 2 տասնյակ:

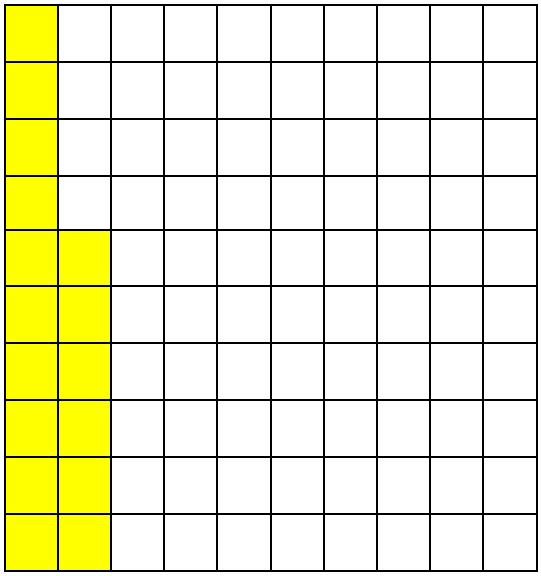
Համեմատի՛ր և աստղանիշի դի՛ր համապատասխան նշան (< = >):

20 * 30 50 * 40 70 * 80

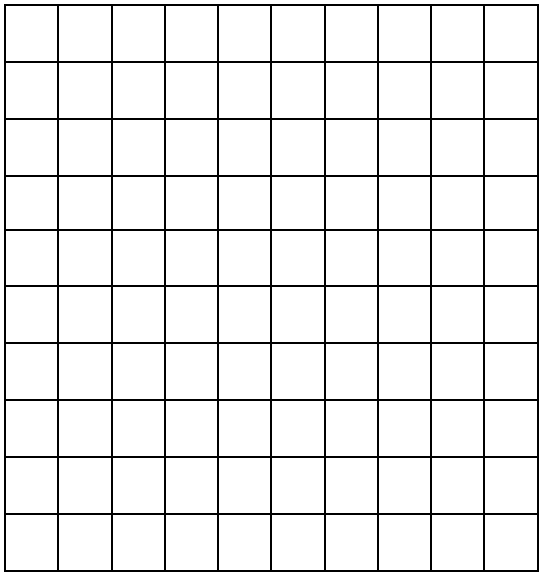
Շարունակի՛ր՝ ըստ օրինակի:

4 տ = 40 6 տ = 9 տ =

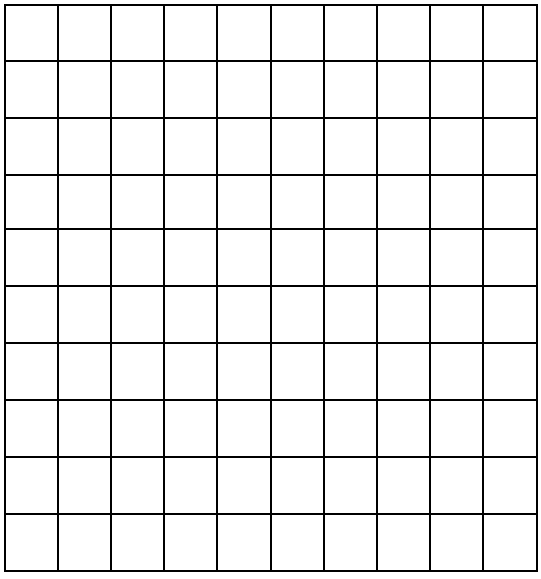
Ներկի՛ր նշված քանակով վանդակ:



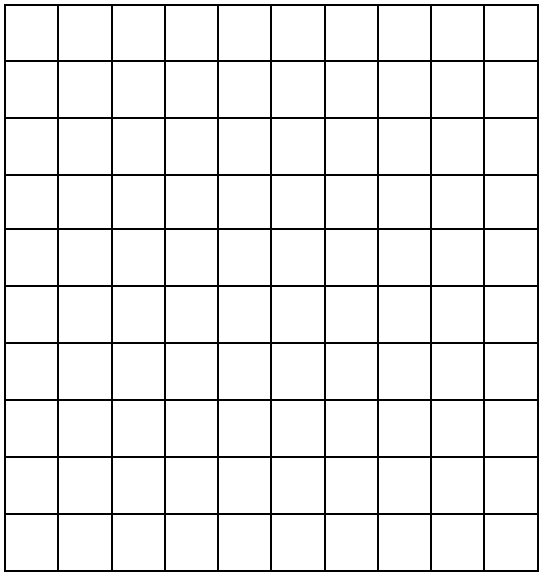
16 կամ 1 տասնյակ 6 միավոր



54 կամ 5 տասնյակ և 4 միավոր

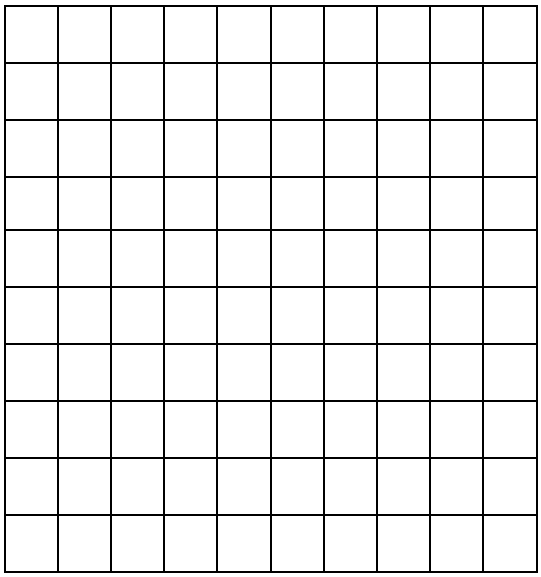


62 կամ

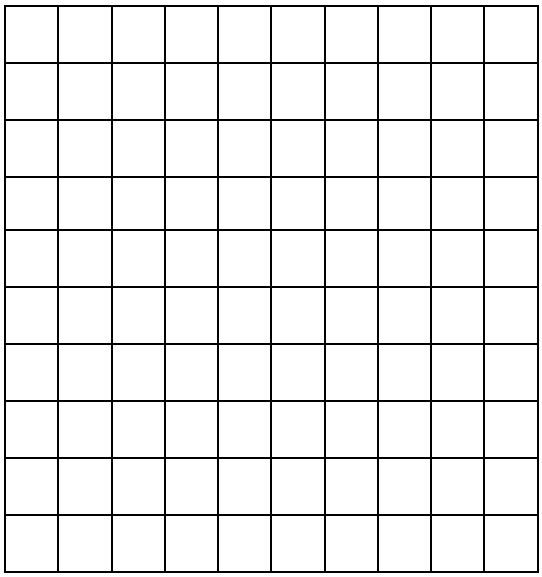


94 կամ

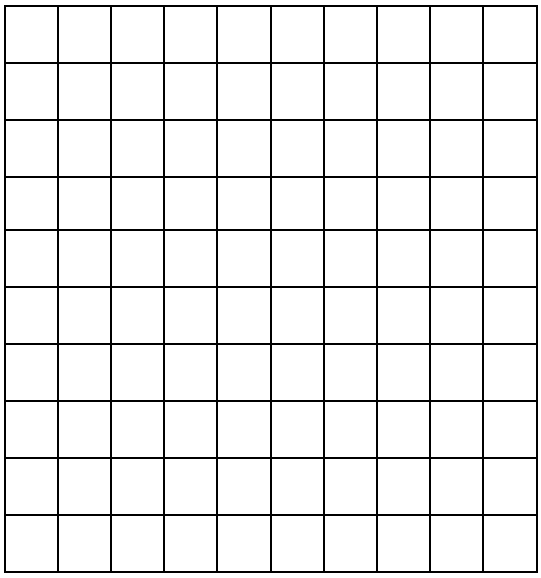
Ներկի՛ր նշված քանակով վանդակ:



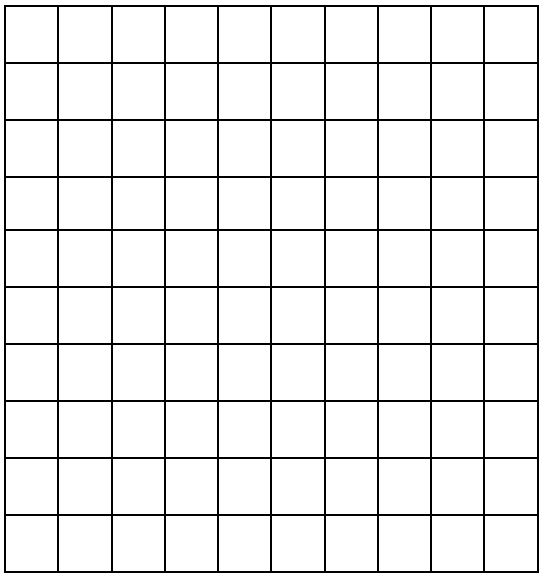
25 կամ



37 կամ



45 կամ



83 կամ

Օգտվելով գնացուցակից՝ գնումներ կատարի՛ր:

առարկա	մեկ հատի արժեքը
	40 դրամ
	20 դրամ
	10 դրամ

1. Որքա՞ն գումար է հարկավոր 2 ելակ գնելու համար:
Լուծում

Պատասխան՝

2. Որքա՞ն գումար է հարկավոր 1 նուռ և 1 ելակ գնելու համար:
Լուծում

Պատասխան՝

Օգտվելով գնացուցակից՝ գնումներ կատարի՛ր:

առարկա	մեկ հատի արժեքը
	50 դրամ
	30 դրամ
	20 դրամ

1. Որքա՞ն գումար է հարկավոր 2 խաղող գնելու համար:

Լուծում

Պատասխան՝

2. Որքա՞ն գումար է հարկավոր 1 խաղող, 1 նուռ, 1 ելակ գնելու համար:

Լուծում

Պատասխան՝

Տրված թվանշաններով կազմի՛ր երկնիշ թվեր:

6, 7, 8, 4

66	67		
77			
88			
44			

1, 0, 9, 5

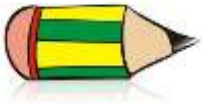
10			
90			
50			

Լուծի՛ր խնդիրը:

Արամը սիրում է 7, 4, 9 թվանշանները:

Քանի՞ երկնիշ թիվ նա կգրի իր սիրելի թվանշաններով:

Օգտվելով գնացուցակից՝ գնումներ կատարի՛ր:

առարկա	մեկ հատի արժեքը
	30 դրամ
	50 դրամ
	40 դրամ

1. Որքա՞ն գումար է հարկավոր 2 մատիտ գնելու համար:

Լուծում

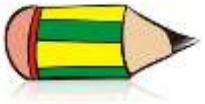
Պատասխան՝

2. Որքա՞ն գումար է հարկավոր 1 մատիտ և 1 մկրատ գնելու համար:

Լուծում

Պատասխան՝

Օգտվելով գնացուցակից՝ գնումներ կատարի՛ր:

առարկա	մեկ հատի արժեքը
	20 դրամ
	80 դրամ
	50 դրամ

Որքա՞ն գումար է հարկավոր 2 ռետին գնելու համար:
Լուծում

Պատասխան՝

Որքա՞ն գումար է հարկավոր 1 մատիտ և 1 մկրատ գնելու համար:
Լուծում

Պատասխան՝

Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը:

9 + 9 =

7 + 7 =

8 + 8 =

6 + 6 =

12 – 6 =

14 – 7=

18 – 9 =

16 – 8=

40 + 10 =

50 + 20 =

60 + 30 =

4 տ. + 1 տ. =

5 տ. + 2 տ. =

6 տ. + 3 տ. =

70 – 20 =

80 – 50 =

90 – 80 =

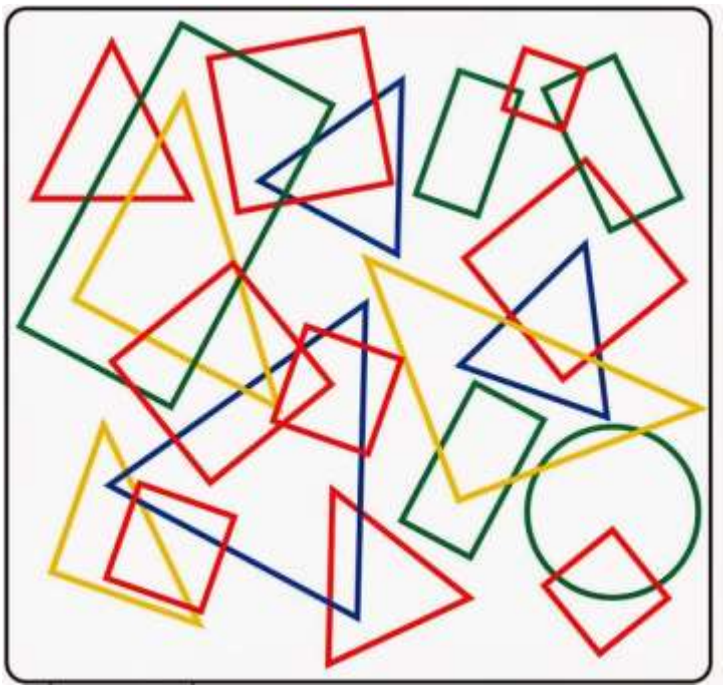
7 տ. – 2 տ. =

8 տ. – 5 տ. =

9 տ. – 8 տ. =

Հաշվի՛ր պատկերների քանակը և լրացրո՛ւ աղյուսակը:

պատկեր	**քանակ**
եռանկյուն	
քառակուսի	
ուղղանկյուն	
շրջան	
քառանկյուն	



նվազելի	20	90	50	80	70	90	80
հանելի	10	40	30	60	50	70	20
տարբերություն							

գումարելի	20	10	20	10	10	20	50
գումարելի	10	50			70	40	
գումար			30	50			60

Օգտվելով գնացուցակից՝ գնումներ կատարի՛ր:

միրգը	մեկ հատի արժեքը
	20 դրամ
	30 դրամ
	50 դրամ

1. Որքա՞ն գումար է հարկավոր 1 տանձ և 1 խնձոր գնելու համար:
   Լուծում

   Պատասխան՝

2. Որքա՞ն գումար է հարկավոր 2 տանձ գնելու համար:
   Լուծում

   Պատասխան՝

Օգտվելով գնացուցակից՝ գնումներ կատարի՛ր:

միրգը	մեկ հատի արժեքը
	20 դրամ
	30 դրամ
	50 դրամ

1. Որքա՞ն գումար է հարկավոր 1 լիմոն և 1 խնձոր գնելու համար:

Լուծում

Պատասխան՝

2. Որքա՞ն գումար է հարկավոր 1 տանձ, 1 լիմոն և 1 խնձոր գնելու համար:

Լուծում

Պատասխան՝

Պատմի՛ր «50» թվի մասին:

1. Թիվը գրի՛ր տառերով.
2. Միանիշ է, երկնիշ է
3. Զույգ է, կենտ է
4. Հարևան թվերն են՝
5. Հաջորդող թիվն է՝
6. Նախորդող թիվն է՝
7. Մեծացրո՛ւ 10-ով.
8. Մեծացրո՛ւ 30-ով.
9. Փոքրարցո՛ւ 20-ով.
10. Փոքրացրո՛ւ 40-ով.

Պատմի՛ր «70» թվի մասին:

1. Թիվը գրի՛ր տառերով.
2. Միանիշ է, երկնիշ է
3. Զույգ է, կենտ է
4. Հարևան թվերն են՝
5. Հաջորդող թիվն է՝
6. Նախորդող թիվն է՝
7. Մեծացրո՛ւ 20-ով.
8. Մեծացրո՛ւ 30-ով.
9. Փոքրացո՛ւ 40-ով.
10. Փոքրացրո՛ւ 60-ով.

Լրացրո՛ւ աղյուսակի դատարկ վանդակները

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11									20
21									30
31									40
41									50
51									60
61									70
71									80
81									90
91									100

Լրացրո՛ւ աղյուսակի դատարկ վանդակները:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		43							
								59	
					86				

Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը:

20 + 4 =	50 + 8 =	90 + 3 =
30 + 7 =	40 + 1 =	80 + 4 =

54 – 4 =	72 – 2 =	96 – 6 =
54 – 50 =	72 – 70 =	96 – 90 =

Համեմատի՛ր և աստղանիշի փոխարեն դի՛ր համապատասխան նշանը (< + >):

51 * 59	46 * 40 + 7	60 + 2 * 60 + 8
42 * 47	94 * 90 + 5	80 + 4 * 80 + 7
72 * 74	36 * 36 - 6	70 + 7 * 77 – 70
93 * 94	68 * 60 + 6	30 + 2 * 32 – 30

Գրի՛ր այն թիվը, որն ունի

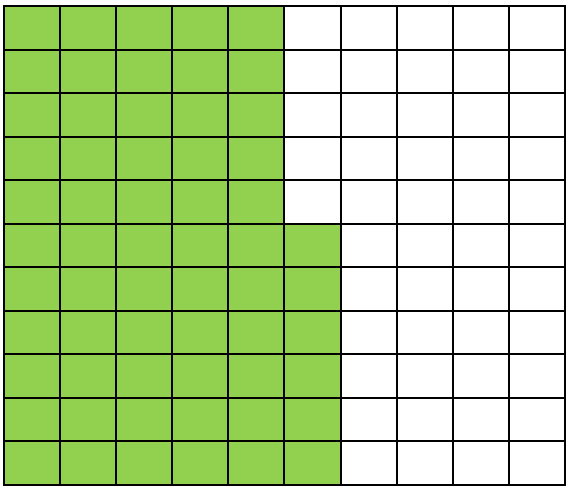
4 տասնյակ և 3 միավոր

5 տասնյակ և 8 միավոր

9 տասնյակ և 5 միավոր

3 տասնյակ և 2 միավոր

Պատմի՛ր «54» թվի մասին



1. Թիվը գրի՛ր տառերով.
2. Ներկայացրո՛ւ կլոր տասնյակի և միավորի գումարի տեսքով.

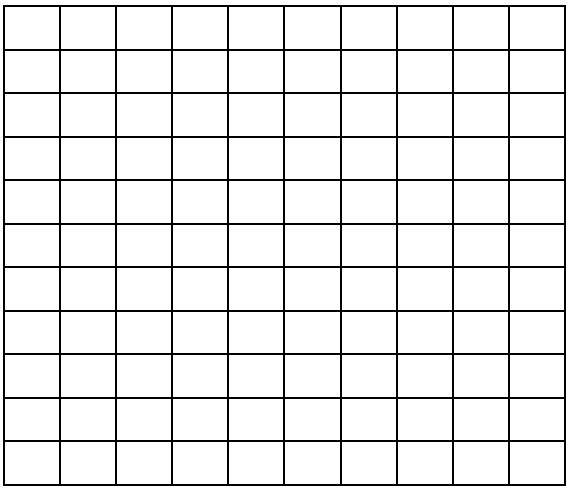
   54 = 50 +
3. Քանի՞ տասնյակ և միավոր ունի. տասնյակ և միավոր
4. Միանիշ է, երկնիշ է (նշի՛ր ճիշտ պատասխանը)
5. Զույգ է, կենտ է (նշի՛ր ճիշտ պատասխանը)
6. Հարևան թվերն են.
7. Հաջորդող թիվն է.
8. Նախորդող թիվն է.
9. Մեծացրո՛ւ 2-ով.
10. Մեծացրո՛ւ 20 –ով.
11. Փոքրացրո՛ւ 4-ով.
12. Փոքրացրո՛ւ 40-ով:

13. Կլորացրո՛ւ մինչև մոտակա տասնյակը.

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

14.Կազմի՛ր արտահայտություններ, որոնց արժեքը հավասար է 54-ի:

Պատմի՛ր «43» թվի մասին



1. Թիվը գրի՛ր տառերով.
2. Ներկայացրո՛ւ կլոր տասնյակի և միավորի գումարի տեսքով.

   43 = 40 +
3. Քանի՞ տասնյակ և միավոր ունի. տասնյակ և միավոր
4. Միանիշ է, երկնիշ է (նշի՛ր ճիշտ պատասխանը)
5. Զույգ է, կենտ է (նշի՛ր ճիշտ պատասխանը)
6. Հարևան թվերն են.
7. Հաջորդող թիվն է.
8. Նախորդող թիվն է.
9. Մեծացրո՛ւ 4-ով.
10. Մեծացրո՛ւ 50 –ով.
11. Փոքրացրո՛ւ 3-ով.
12. Փոքրացրո՛ւ 20-ով:

13. Կլորացրո՛ւ մինչև մոտակա տասնյակը.

40										50

14.Կազմի՛ր արտահայտություններ, որոնց արժեքը հավասար է 43-ի: