



4

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Կարինե Հակոբջանյան
Գևորգ Հակոբյան

ա՜յ 3 համարյալ, 2 հարյալյալ, 3 պատյալ, 1 միամոր
բ՜ 5 միամոր, 2 լրանյալ, 5 հարյալյալ, 6 հարյալյալ
գ՜ 9 հարյալյալ, 9 պատյալ, 0 միամոր, 3 համարյալ
դ՜ 3 հարյալյալ, 5 միամոր, 6 հարյալյալ, 0 պատյալ

Բաց թողած բոլորը գրիր.

193	198			203
988				995
6999				7006
9007			9012	

Կատարիր գործողությունները:

$235 + 3641 = 4186$ $3623 + 3642 = 4256$
 $3642 + 4256 = 5378$ $5378 + 4377 = 9755$



ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

գիրք-տետր չորրորդ դասարանցիների համար

Կատարիր գործողությունները:

$4961 + 208 = 5169$ $5408 + 196 = 5604$ $327 + 15 = 342$
 $1927 + 2053 = 3980$ $2000 + 184 = 2184$ $8973 + 15 = 8988$

1996
Երևան
Շաղիկ



Հաստատված է ՀՀ կրթության և գիտության նախարարության կողմից,
որպես ՀՀ միջնակարգ հանրակրթական դպրոցի դասագիրք:



ԱՄԻՏԵՄԵՍՏ

Հանրակրթական դպրոցի դասագիրք



Վանդակներում գրի՛ր թիվ, որն ունի՝

ա) 3 հազարյակ, 2 հարյուրյակ, 4 տասնյակ, 1 միավոր

--	--	--	--

բ) 5 միավոր, 2 տասնյակ, 5 հարյուրյակ, 6 հազարյակ

--	--	--	--

գ) 9 հարյուրյակ, 6 տասնյակ, 0 միավոր, 3 հազարյակ

--	--	--	--

դ) 8 հազարյակ, 5 միավոր, 0 հարյուրյակ, 0 տասնյակ

--	--	--	--

Բաց թողած թվերը գրի՛ր:

197	1 9 8					2 0 3	
988							9 9 5
6999							7 0 0 6
9007					9 0 1 2		

Կատարի՛ր գործողությունները:

$$\begin{array}{r}
 2357 \\
 + 5642 \\
 \hline
 \end{array}
 +
 \begin{array}{r}
 3641 \\
 + 4256 \\
 \hline
 \end{array}
 +
 \begin{array}{r}
 4186 \\
 + 5378 \\
 \hline
 \end{array}
 +
 \begin{array}{r}
 5623 \\
 + 4377 \\
 \hline
 \end{array}$$

Բաց թողած թվերը գրի՛ր:

9 0 0	899				8 9 4
1 0 1 0			1 0 0 7		
1 5 0 0				1496	
1 0 0 0 0					9 9 9 5

Կատարի՛ր գործողությունները:

$$\begin{array}{r}
 4961 \\
 + 208 \\
 \hline
 1927
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9 \\
 + 2053 \\
 \hline
 184
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 5408 \\
 + 196 \\
 \hline
 2000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 327 \\
 + 15 \\
 \hline
 8973
 \end{array}$$



Տրված թվերը նվազման կարգով (մեծից փոքր) դասավորիր:

74618, 74599, 101010, 9803, 99999

Թիվը կարգային թվանշաններով կարդա:
Արդյունքն աջ սյունակում գրիր:

Միլիոնավոր	Հարյուր հազարավոր	Տաս հազարավոր	Հազարավոր	Հարյուրավոր	Տասնավոր	Միավոր	
			7	4	8	1	
			1	0	3	0	
		2	0	4	5	6	
	3	4	5	0	0	1	
1	0	2	4	0	3	7	
				3	1	0	
			4	5	0	0	

Կատարիր գործողությունները:

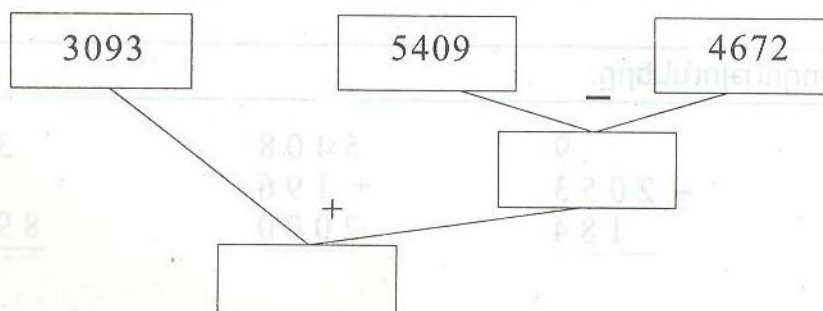
$$\begin{array}{r} 8649 \\ - 3534 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9753 \\ - 4632 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7945 \\ - 2798 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6000 \\ - 4531 \\ \hline \end{array}$$

Գործողություններն ըստ սխեմայի կատարիր:



Օգտվելով աղյուսակից՝ պատասխանիր, թե որ կարգերում կա.

ա) 1 թվանշանը _____

բ) 5 թվանշանը _____

գ) 0 թվանշանը _____

	միլիոնավոր				հարյուրավոր		միավոր
ա)	6	7	5	1	2	6	1
բ)		5	0	2	5	3	0
գ)	9	0	0	7	0	4	8

Թվանշաններով գրիր.

երեք միլիոն ութ հարյուր հինգ
 հարյուր քառասունհինգ հազար երեք
 հինգ հարյուր չորս
 վասներկու միլիոն քառասուններկու
 հարյուր վասնչորս հազար հիսունհինգ
 ութ հարյուր երեք հազար մեկ

Կարգային գումարելիների տեսքով ներկայացրո՛ւ:

Օրինակ՝ $7845 = 7000 + 800 + 40 + 5$

$3978 = \square + \square + \square + \square$

$2983 = \square + \square + \square + \square$

Գրիր կարգային գումարելիների տեսքով ներկայացված թվերը:

$7000 + 300 + 20 + 5 = \square$

$9000 + 400 + 30 + 6 = \square$

$5000 + 50 + 5 = \square$



Համեմատիր արտահայտությունների արժեքները և դիր համապատասխան նշանը (>, <, =):

$3764 + 2892$



$4895 + 1679$

$13864 + 5937$



$61788 + 3183$

$28499 + 3849$



$19987 + 12361$

$64311 - 28425$



$57279 - 21396$

Լրացրո՛ւ աղյուսակի դատարկ վանդակները:

1 ժամում անցած ճանապարհը (կմ)	Ժամանակը (ժ)	ամբողջ ճանապարհը (կմ)
20	5	100
12	8	
25		500
17	10	
	9	810
105	12	

Ստուգիր, հիշո՞ւմ ես երկարության միավորների կապը.

$1000 \text{ մ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ կմ}$

$16600 \text{ մ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ կմ} \underline{\hspace{2cm}} \text{ մ}$

$3 \text{ կմ } 500 \text{ մ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ մ}$

$3 \text{ սմ } 2 \text{ մմ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ մմ}$

$4587 \text{ մ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ կմ} \underline{\hspace{2cm}} \text{ մ}$

$6 \text{ դմ } 5 \text{ սմ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ սմ}$



Այս գործողությունները մի թույլ եմ կատարում, իսկ դո՛ւ:

$$6մ\ 50սմ + 8մ\ 70սմ =$$

$$22մ\ 10սմ - 10մ\ 50սմ =$$

$$40կմ\ 400մ + 2կմ\ 600մ =$$

$$72կմ\ 90մ + 13կմ\ 100մ =$$

Խնդիրը ուշադիր կարդա՛:

Մի ֆերմայում 847 ճագար կա, իսկ մյուսում՝ 309 ճագարով ավելի: Երկու ֆերմայում քանի՞ ճագար կա:

Առանձնացրո՛ւ խնդրի պայմաններն ու տվյալները:

Առանձնացրո՛ւ խնդրի պահանջն ու անհայտը:

Լուծի՛ր խնդիրը:

Ստուգի՛ր լուծումը:

Պարտախան



Այս բեկյալը քանի՞ հատվածից է բաղկացած:

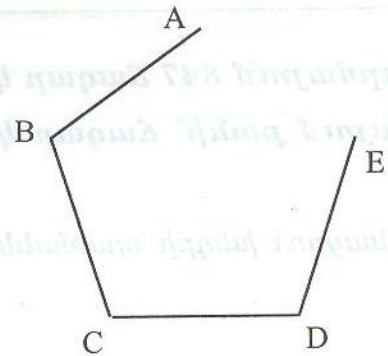


Պատասխան _____

Գծի՛ր տրված 9 կետերով անցնող բեկյալ:

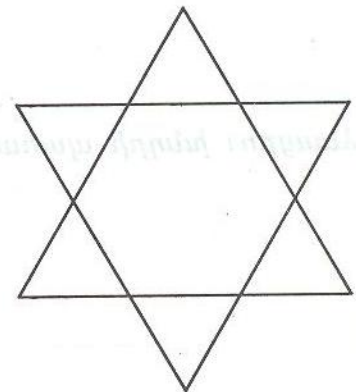
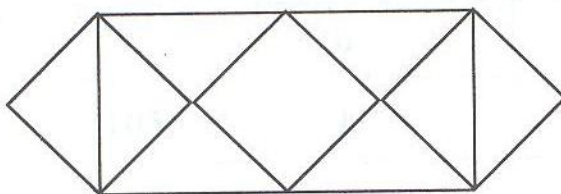


Հնգանկյուն ստանալու համար ո՞ր հատվածը պետք է գծես:



Պատասխան _____

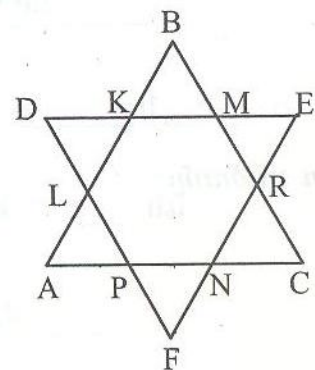
Այս պատկերներից յուրաքանչյուրում քանի՞ եռանկյուն կա:



Պատասխան _____

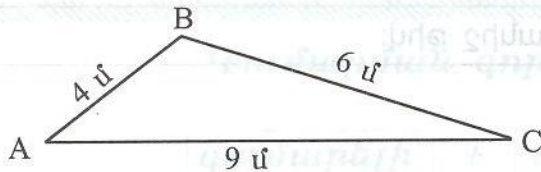
Պատասխան _____

Գրի՛ր բոլոր եռանկյունների կողմերը:



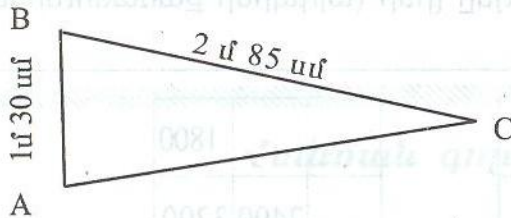
Պատասխան _____





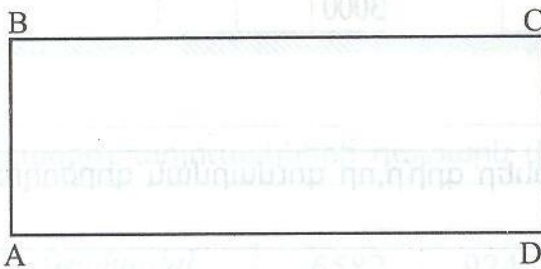
Գտիր եռանկյան երեք կողմերի երկարությունների գումարը:

Պատասխան _____



Երեք կողմերի երկարությունների գումարը 7 մ 10 սմ է:
Գտիր AC կողմի երկարությունը:

Պատասխան _____



ABCD պատկերն ուղղանկյուն է:
 $AB = 25$ սմ
BC կողմը երեք անգամ երկար է AB կողմից:
Գտիր չորս կողմերի երկարությունների գումարը:

Լուծում՝

Պատասխան _____

Թվերը բաղդատիր, վանդակներում անհրաժեշտ նշանը դիր ($>$, $<$, $=$)

3 2 8 * * *

3 5 * * *

1 0 0 0

9 9 *

* 3 * * * *

8 *

4 * *

* 5 * *

Կատարիր գործողությունները:

$$\begin{array}{r} 6307895138 \\ + 4998065577 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1808707606 \\ + 5333456753 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8490304125 \\ + 437566238 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4444397681 \\ - 4358853208 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6754321048 \\ - 3221300029 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7000000001 \\ - 28642365 \\ \hline \end{array}$$



Գտիր 1019-ից փոքր, 9-ով վերջացող քառանիշ թիվ:

Պատասխան _____

Քառակուսու դատարկ վանդակներն այնպե՛ս լրացրու, որ սյունակներում, տողերում և անկյունագծերում գրված թվերի գումարը նույնը լինի (այդպիսի քառակուսիները մոզական են կոչվում):

80		
	50	
	70	20

	933	
	645	
861	357	

		1800
	2400	3200
3000		

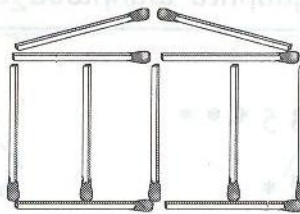
Աստղանիշերի փոխարեն այնպիսի թվանշաններ գրիր, որ գումարման գործողությունը ճիշտ լինի:

$$\begin{array}{r} + \quad *7*5 \\ *2*78 \\ \hline 2105* \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \quad *1*58 \\ 96*5 \\ \hline 6*83* \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5*427 \\ + \quad 1*2 \\ \hline 6*5 \\ \hline 6022* \end{array}$$

Լուսկու հաքիկներով
տնակ է կառուցված:
Երկու հաքիկ տեղա-
փոխելով՝ սրապի՛ր 11
հաք քառակուսի:



Կատարիր գործողությունները:

$$\begin{array}{r} 464 \\ + 57758 \\ \hline 1698 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3897 \\ + 197 \\ \hline 47596 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78935 \\ + 54367 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37247 \\ + 42753 \\ \hline \end{array}$$



Գումարման գործողության նշանն է + :

$$\boxed{\text{գումարելի}} + \boxed{\text{գումարելի}} = \boxed{\text{գումար}}$$

Հանման գործողության նշանն է - :

$$\boxed{\text{նվազելի}} - \boxed{\text{հանելի}} = \boxed{\text{տարբերություն}}$$

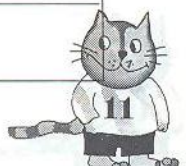
Լրացրո՛ւ աղյուսակների դատարկ վանդակները անհրաժեշտ թվերով:

ա)	Գումարելի	6582	92437	129805	309207	17305	1492
	Գումարելի	7429	84623	391206	12914	143	96
	Գումար						

բ)	Նվազելի	9378	84561	504317	600000	51428	709805
	Հանելի	4657	39567	193829	375421	18596	287924
	Տարբերություն						

գ)	Գումարելի						
	Գումարելի	5621	35482	1925	1642	702	13
	Գումար	76935	166196	4253	1925	1960	1239

դ)	Նվազելի	37128765	1804512	4010001	8978956	9327528	8907787
	Հանելի	7775198	29988	2666990	6674505	777589	11987
	Տարբերություն						



Միատեսակ պատկերների փոխարեն միևնույն թվերը տեղադրիր և աղյուսակի դատարկ վանդակներում պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

									
									
 + 									
 + 									

Ուշադիր նայիր վերևի աղյուսակին և շրջանակում դիր $>$, $<$, $=$ նշաններից մեկը:

$$\square + \triangle \quad \bigcirc \quad \triangle + \square$$

Գումարման տեղափոխական օրենքը
**Եթե գումարելիների տեղերը փոխենք,
 գումարի արժեքը չի փոխվի:**

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$264 + 378 = 378 + \square$$

$$4819 + 3216 = 3216 + \square$$

$$\square + 5819 = 5819 + 318$$

$$11614 + \square = 617 + 11614$$



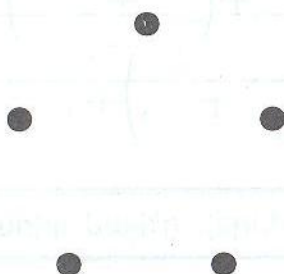
Հաշվիր, թե կարող ես.

$$2կգ\ 712գ + 5կգ\ 239գ =$$

$$9կգ\ 567գ - 4կգ\ 270գ =$$

$$1կգ\ 750գ \times 4 =$$

Այս կետերը միացնելով՝ հատվածներ ու եռանկյուններ ստացիր:



Ստացվեց _____ հատված և

_____ եռանկյուն:

Նշված գործողությունները կատարիր և աղյուսակների դատարկ վանդակներում անհրաժեշտ թվերը լրացրո՛ւ:

Գումարելի	Գումարելի	Գումար
3 5 0 0	5 0 0	
3 5 0 0 + 3 0 0	5 0 0	
3 5 0 0 + 4 0 0	5 0 0	
3 5 0 0	5 0 0 + 5 0 0	
55600 - 100	3000	
55600	3000 - 1000	

Նվազելի	Հանելի	Տարբերություն
618 × 520	567 × 240	
2967 : 23	5607 : 63	
3001 - 833	2379 - 1837	
854	249 + 151	
227 + 358	127 + 258	



Նշված գործողությունները կատարիր և աղյուսակների դատարկ վանդակներում
անհրաժեշտ թվերը լրացրո՛ւ:

Գումարելի	Գումարելի	Գումար
$1700 + 100$	$600 - 100$	
$1700 + 200$	$600 - 200$	
$1700 + 300$	$600 - 300$	
$137 + 798$	$257 + 198$	
$37 + 84$	18543	
$747 + 896$	1000	

Կրկենք զանգվածի չափման միավորները.

$$80 \text{ կգ } 150 \text{ գ} = \quad \text{գ}$$

$$4 \text{ տ } 9 \text{ կգ} = \quad \text{գ}$$

Փորձիր հաշվել:

$$9 \text{ տ } 495 \text{ կգ} : 5 =$$

$$3 \text{ կմ } 525 \text{ մ} + 4 \text{ կմ } 195 \text{ մ} =$$

Լուցկու 11 հատիկներ այնպես
տեղադրիր (գծիր), որ 3 հավասար
քառակուսիներ ստանաս:

Լուցկու 10 հատիկներ այնպես
տեղադրիր (գծիր), որ 3 հավասար քա-
ռակուսիներ ստանաս:



Միատեսակ պատկերների փոխարեն միևնույն թվերը տեղադրիր և աղյուսակի դատարկ վանդակներում պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

									
									
									
$(\square + \triangle) + \diamond$									
$\square + (\triangle + \diamond)$									

Ուշադիր նայիր վերևի աղյուսակին և շրջանակում դիր $>$, $<$, $=$ նշաններից մեկը:

$$(\square + \triangle) + \diamond \quad \bigcirc \quad \square + (\triangle + \diamond)$$

Գումարման զուգորդական օրենքը

Երկու թվերի գումարին երրորդ թիվն ավելացնելու համար կարելի է առաջին թիվն ավելացնել երկրորդի ու երրորդի գումարը:

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$(764 + 318) + 563 = 764 + (\square + 563)$$

$$(819 + 729) + \square = 819 + (729 + \square)$$

$$(2718 + \square) + 415 = 2718 + (886 + 415)$$



Հաշվիր հարմար եղանակով:

$$74 + 86 + 14 =$$

$$39 + 57 + 43 =$$

$$264 + 819 + 181 =$$

Աստղանիշերի փոխարեն այնպիսի թվանշաններ տեղադրիր, որ բազմապատկման գործողությունը ճիշտ լինի:
(Թվաբանական ռեբուսը լուծիր):

$$\begin{array}{r} \times \quad * \ 2 \ * \\ \hline \quad \quad 5 \ 7 \\ \hline + \quad 2 \ 2 \ * \ 8 \\ * \ * \ * \ * \\ \hline * \ * \ * \ * \ * \end{array}$$

Անգետիկը գործողություններ կատարելիս սխալներ է թույլ տվել: Օգնիր Անգետիկին գտնելու իր սխալները:

$$\begin{array}{r} 7 \ 3 \ 4 \\ \times \quad 6 \ 0 \\ \hline 4 \ 4 \ 0 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 0 \ 5 \ 6 \\ \times \quad \quad 8 \\ \hline 6 \ 0 \ 4 \ 8 \end{array}$$

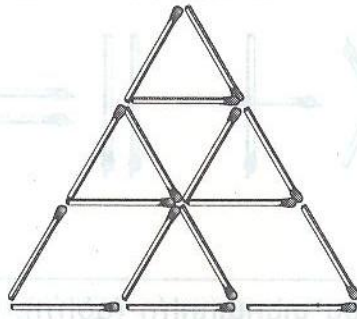
$$\begin{array}{r} 7 \ 0 \ 5 \ 6 \\ \times \quad \quad 8 \\ \hline 5 \ 7 \ 2 \ 4 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1 \ 3 \ 7 \\ \hline \quad 2 \ 0 \ 4 \\ + \quad 5 \ 4 \ 8 \\ \hline \quad 2 \ 7 \ 4 \\ \hline \quad 8 \ 2 \ 2 \end{array}$$

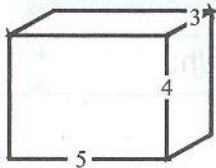
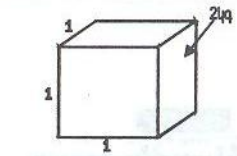
$$\begin{array}{r} 4 \ 6 \ 2 \ 0 \ | \ 1 \ 5 \\ - \quad 4 \ 5 \quad \quad \quad | \quad 3 \ 8 \\ \hline \quad 1 \ 2 \ 0 \\ - \quad 1 \ 2 \ 0 \\ \hline \quad \quad 0 \ 0 \end{array}$$



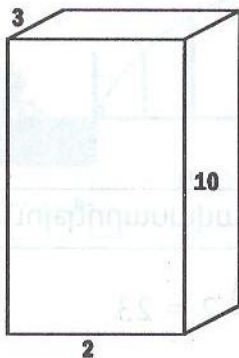
Հաշվիր, թե քանի եռանկյուն կա այս պատկերում:



Ո՞ր տուփի զանգվածն է ավելի մեծ:



ա)



բ)

Լուծում՝

Պատասխան _____

Թվաբանական ռեբուսները լուծիր:

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times \quad * * \\ \hline + \quad 5 * \\ \hline * * \\ \hline 8 * * \end{array}$$

$$\begin{array}{r} * 2 * \\ \times \quad * 7 \\ \hline * * * \\ + \quad * * * * \\ \hline * * * * 8 \end{array}$$

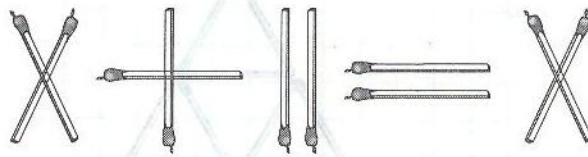
Նույն տառերի փոխարեն՝ միևնույն թվանշանը, իսկ տարբեր տառերի փոխարեն տարբեր թվանշաններ տեղադրիր այնպես, որ գործողությունը ճիշտ լինի: (Թվաբանական ռեբուսը լուծիր):

$$\begin{array}{r} + \quad 4 S N \\ 4 N S \\ \hline S N 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \quad F P S N \\ 4 P N S N \\ \hline S N 4 P N \end{array}$$



Լուցկու մի հատիկը տեղափոխիր այնպես, որ ճիշտ հավասարություն ստացվի:

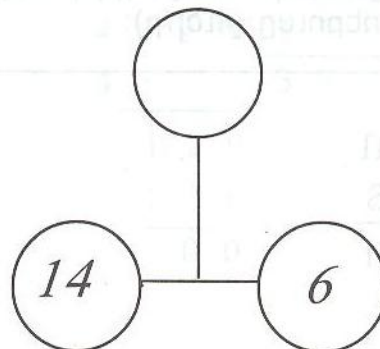
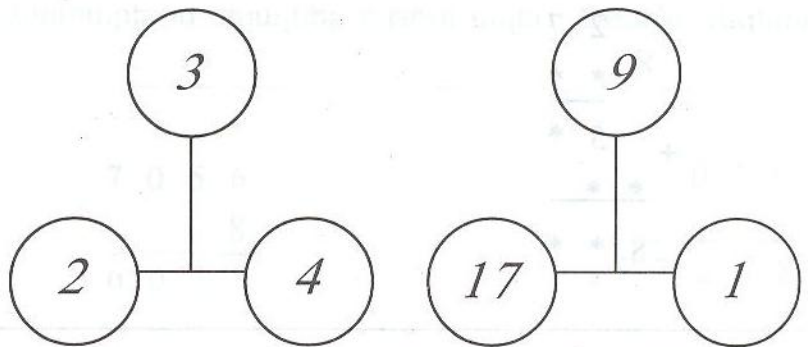
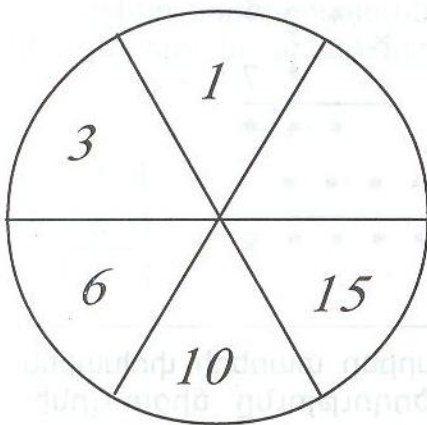


Լուցկու 12 հատիկներ այնպես տեղադրիր (գծիր), որ 5 քառակուսի ստացվի:

Փակագծերն այնպես տեղադրիր, որ ճիշտ հավասարություն ստացվի:

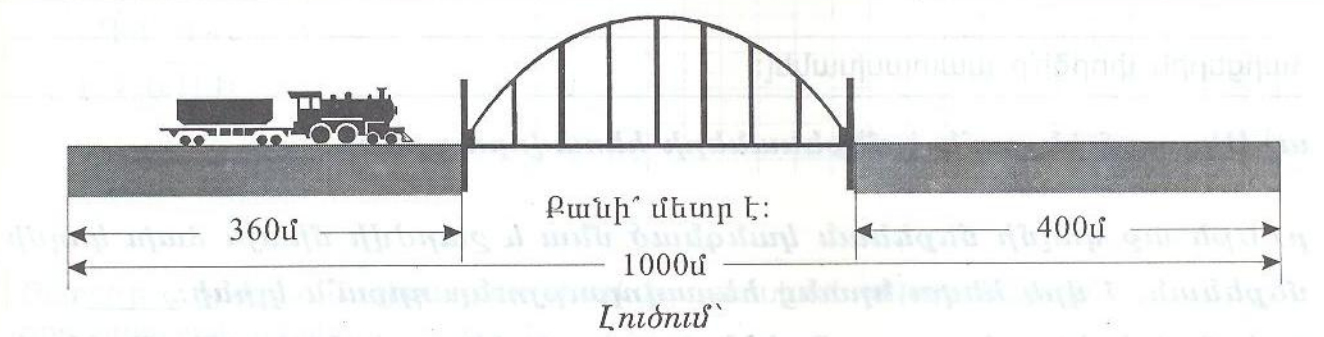
$$7 \times 9 + 12 : 3 - 2 = 23$$

Շրջանի դատարկ մասում ի՞նչ թիվ պետք է գրես:
Դատարկ շրջանակում ի՞նչ թիվ պետք է գրես:



Հիևգ հատված գծիր: Քանոնով չափիր դրանց երկարությունները: Հատվածները համարակալիր նրանց երկարությունների աճման կարգով:

Ըստ գծագրի խնդիր կազմիր և լուծիր:

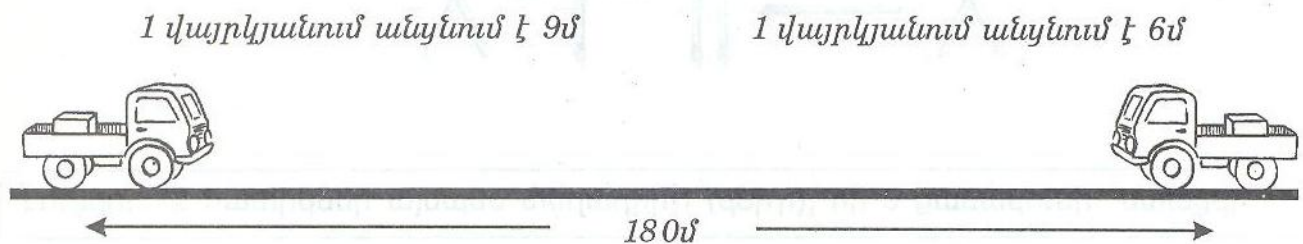


Պատասխան _____

Ի՞նչ պետք է նկարես դատարկ վանդակում:

⌘	⌘	⌘
▽	⌘	⌘
♡		♡

Գծագրին նայի՛ր ու հաշվի՛ր, թե քանի վայրկյան հետո կհանդիպեն:



Հարցերին փորձի՛ր պատասխանել:

ա) Սկսքում ինչքա՞ն է մեքենաների հեռավորությունը: _____

բ) Եթե աջ կողմի մեքենան կանգնած մնա և շարժվի միայն ձախ կողմի մեքենան, 1 վրկ հեյո նրանց հեռավորությունը որքա՞ն կլինի: _____

Իսկ 3 վրկ հեյո՞: _____ Քանի՞ վայրկյան հեյո ձախ կողմի մեքենան կհասնի աջ կողմի մեքենային: _____

գ) Եթե ձախ կողմի մեքենան կանգնած մնա և շարժվի միայն աջ կողմի մեքենան, 1 վրկ հեյո նրանց հեռավորությունը որքա՞ն կլինի: _____ Իսկ 5 վրկ հեյո՞: _____ Քանի՞ վայրկյան հեյո աջ կողմի մեքենան կհասնի ձախ կողմի մեքենային: _____

դ) Եթե երկու մեքենան էլ միաժամանակ սկսեն շարժվել, 1 վրկ հեյո նրանց հեռավորությունը որքա՞ն կլինի: _____ Իսկ 4 վրկ հեյո՞: Շարժման սկզբից քանի՞ վայրկյան հեյո մեքենաները կհանդիպեն:

Կատարի՛ր գործողությունները:

$$\begin{array}{r} \times 412 \\ 535 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 621 \\ 203 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 508 \\ 127 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 902 \\ 304 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 620 \\ 208 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 330 \\ 4007 \\ \hline \end{array}$$



Կրկենք երկարության չափման միավորները.

2800մ =	կմ	մ	2մ 50սմ =	սմ
6005մ =	կմ	մ	2մ 5սմ =	սմ
25400մ =	կմ	մ	1մ 65սմ =	սմ
1010մ =	կմ	մ	6մ 3սմ =	սմ

Թվաբանական ռեբուսը լուծիր:

$$\begin{array}{r} \text{Ա Բ Գ Դ} \\ + \text{Գ Բ Գ Ա} \\ \hline \text{Դ Գ Ե Ա Ե} \end{array}$$

Ուտրիր և շրջանում տեղադիր համապատասխան թվաբանական գործողության նշանը (-, +, x, :):

25 ☐ 40 = 1000

740 ☐ 260 = 1000

1000 ☐ 1 = 1000

1000 ☐ 0 = 1000

50 ☐ 20 = 1000

Դատարկ վանդակներում անհրաժեշտ թվերը գրիր:

x 2 ⇨ x 2 ⇨ x 2 ⇨ x 2 ⇨

Կազմիր խնդիր, որի լուծումը $18 \times 30 - 15$ արտահայտությունը լինի:



Բազմապատկման գործողության նշանն է $\times$ կամ $\cdot$:

$$\boxed{\text{արտադրիչ}} \times \boxed{\text{արտադրիչ}} = \boxed{\text{արտադրյալ}}$$

Աղյուսակում պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

x1	6	24	318	629	7314	1001	100004	9998	86745
	6								

Ցանկացած թիվ 1-ով բազմապատկելիս ստանում ենք հենց այդ թիվը:

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

ա) $0 \times 7 = 0$

բ) $0 \times 236 = \boxed{}$

գ) $\boxed{} \times 187 = 0$

դ) $45 \times 0 = 0$

ե) $1018 \times \boxed{} = 0$

զ) $768 \times 0 = \boxed{}$

**Ցանկացած թիվ 0-ով բազմապատկելիս ստանում ենք 0:
0-ն ցանկացած թվով բազմապատկելիս ստանում ենք 0:**

Շարունակի՛ր ըստ օրինակի.

$$8 \times 4 = 8 + 8 + 8 + 8$$

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times 5$$

ա) $23 \times 6 =$

բ) $100 \times 8 =$

գ) $44 + 44 + 44 + 44 + 44 =$



Միատեսակ պատկերների փոխարեն միևնույն թվերը տեղադրիր և աղյուսակի դատարկ վանդակներում պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

										
										
 • 										
 • 										

Ուշադիր նայիր վերևի աղյուսակին և շրջանակում դիր $>$, $<$, $=$ նշաններից մեկը:



Բազմապատկման տեղափոխական օրենքը

**Արդադրիչների տեղափոխությունից
արդադրյալը չի փոխվում:**

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$8 \times 7 = 7 \times \boxed{}$$

$$24 \times 6 = 6 \times \boxed{}$$

$$572 \times 63 = \boxed{} \times 572$$

$$837 \times 405 = \boxed{} \times 837$$



Միատեսակ պատկերների փոխարեն միևնույն թվերը տեղադրիր և աղյուսակի դատարկ վանդակներում պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

									
									
									
$(\square \cdot \triangle) \cdot \diamond$									
$\square \cdot (\triangle \cdot \diamond)$									

Ուշադիր նայիր վերևի աղյուսակին և շրջանակում դիր $>$, $<$, $=$ նշաններից մեկը:

$$(\square \cdot \triangle) \cdot \diamond \quad \bigcirc \quad \square \cdot (\triangle \cdot \diamond)$$

Բազմապատկման գույգորդական օրենքը

**Երկու թվերի արտադրյալը երրորդ թվով
բազմապատկելու համար կարելի է առաջին թիվը
բազմապատկել երկրորդ և երրորդ թվերի
արտադրյալով:**

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$73 \cdot 62 \cdot 49 = 73 \cdot (62 \cdot \quad)$$

$$27 \cdot 836 \cdot 18 = 27 \cdot (\quad \cdot 18)$$

$$71 \cdot 303 \cdot 62 = \quad \cdot (303 \cdot 62)$$



Համապատասխան նշանը տեղադրիր ($<$, $>$) :

767	○	776
4019	○	4018
383838	○	388338
472472	○	474227
518	○	609
820	○	802
60005	○	59995
786004	○	786040

Բազմապատկումը կատարիր հարմար եղանակով:

$$81 \times 10 =$$

$$81 \times 100 =$$

$$81 \times 1000 =$$

$$81 \times 10000 =$$

$$25 \times 4 =$$

$$25 \times 4 \times 76 =$$

$$25 \times 4 \times 170 =$$

$$4 \times 25 \times 755 =$$

$$78 \times 4 \times 25 =$$

$$25 \times 96 \times 4 =$$

$$8 \times 125 =$$

$$8 \times 125 \times 122 =$$

$$306 \times 8 \times 125 =$$

$$125 \times 122 \times 8 =$$



Հեծանիվի ակի շրջանագիծը 10 ճաղով քանի՞ մասի է բաժանվում:

Լուծում՝

Պատասխան _____

Կատարիր գործողությունները:

$$576 \times 408 - 9708 =$$

$$8133 + 69 \times 805 =$$

$$41459 - 59 \times 702 =$$

$$315 \times 206 + 206 =$$

$$46 \times 38 \times 405 =$$

$$45 \times 55 \times 105 =$$

Կրկնիր երկարության միավորների միջև եղած կապերը:

$$2 \text{ սմ } 3 \text{ սմ } =$$

մմ

$$15 \text{ դմ } 4 \text{ սմ } 3 \text{ մմ } =$$

մմ

$$3 \text{ դմ } 5 \text{ մմ } =$$

մմ

$$1 \text{ մ } 3 \text{ սմ } =$$

մմ

$$3 \text{ մ } 16 \text{ սմ } =$$

մմ

$$1 \text{ մ } 3 \text{ սմ } =$$

մմ

$$6 \text{ մ } =$$

մմ

$$5 \text{ մ } 2 \text{ դմ } =$$

մմ



Թվաբանական ռեբուսը լուծիր:

$$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$$

Վանդակներում այնպիսի թվանշաններ տեղադրի՛ր, որ բազմապատկման գործողությունը ճիշտ լինի:

$$1 \square 7 \times \square = 53 \square$$

Կատարի՜ր գործողությունները:

$$23138 - 38 \times 607 =$$

Blank graph paper with a grid.

Գտի՛ր I սկզբի տակառների քանակը:

	1 փակառի փարոդությունը	փակառների թիվը	ընդհանուր փարոդությունը
I նկուղ	15լ		180լ
II նկուղ	20լ	6 հատ	

Ινιδου΄

Պարտախիան

Կատարի՛ր գործողությունները:

$$100 \times 100 =$$

$$100 \times 1000 =$$

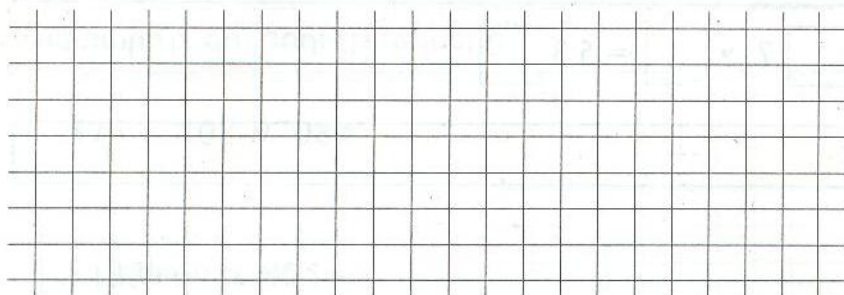
$$100 \times 10000 =$$



Աստղանիշերի փոխարեն այնպիսի թվանշաններ լեղադրիր, որ գործողությունը ճիշտ լինի:

$$*1 \times ** = **0$$

Երեք հատված գծիր, որոնցից երկուսի երկարությունների գումարը հավասար լինի երրորդի երկարությանը:



Գործողությունը հարմար եղանակով կատարիր:

$$7 \times 2 \times 5 =$$

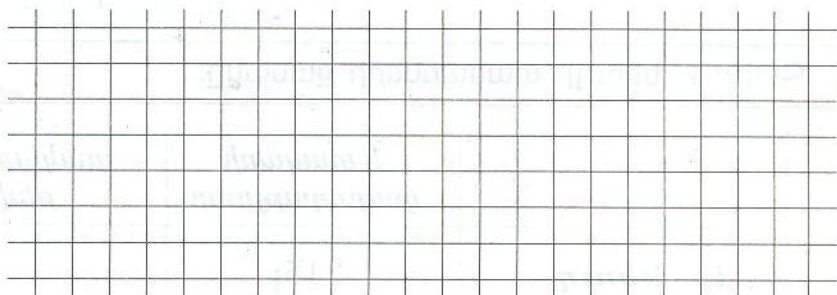
$$37 \times 4 \times 25 =$$

$$43 \times 2 \times 50 =$$

$$28 \times 5 \times 2 =$$

$$78 \times 25 \times 4 =$$

$$46 \times 50 \times 2 =$$



Աղյուսակները լրացրո՛ւ.

1լ նավթ	850գ	1լ սնդիկ	13600գ
5լ նավթ		5լ սնդիկ	
190լ նավթ		190լ սնդիկ	
13լ նավթ		13լ սնդիկ	

Վանդակների մեջ միևնույն թիվն է: Ո՞րն է այդ թիվը:



$$\boxed{} \times \boxed{} - 1 = 15$$

Առանց գործողությունները կատարելու պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$3748 + 4635 = 4635 + \boxed{}$$

$$87 + 637 + 931 = 87 + (\boxed{} + 931)$$

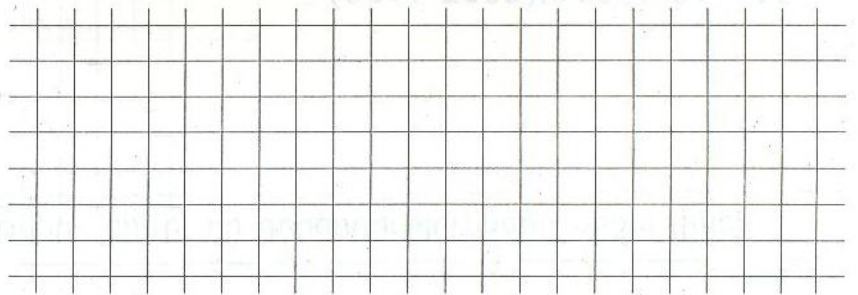
$$764 \times 837 = 837 \times \boxed{}$$

$$923 \times 638 = \boxed{} \times 923$$

$$74 \times 63 \times 451 = 74 \times (\boxed{} \times 451)$$

Արտահայտության արժեքը հաշվի՛ր՝

$$218 \times 503 + 497 =$$



Այս վարժությունները լուծի՛ր 10 րոպեում:

$$\begin{array}{r} 298960 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 326028 \\ \times 807 \\ \hline \end{array}$$

$$3276 : 52 - 1305 : 45 =$$



Ուղիղի վրա հավասար հեռավորությամբ 30 կետ է նշված: Հարևան կետերի հեռավորությունը 5սմ է: Որքան է ծայրակետերի հեռավորությունը:

Լուծում՝

Պատասխան

Արտահայտությունների արժեքները հաշվիր:

$$46708 + 104 \times (1000 - 692) =$$

$$317376 - 13376 : (2002 - 1958) =$$

$$425 \times 206 - 57816 : 72 =$$

$$37 \times 10 =$$

$$37 \times 100 =$$

$$37 \times 1000 =$$

$$37 \times 10000 =$$

$$37 \times 100000 =$$

$$37 \times 1000000 =$$



Գործողությունները կատարիր:

$$12308 - 96 \times 64 =$$

$$803 \times 68 + 567 =$$

$$\begin{array}{r} 265221 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 551754 \\ \hline 906 \end{array}$$

Երկրի շուրջը պտտվելիս տիեզերանավն անցնում է՝

1 րոպեում	480 կմ	
6 րոպեում		
15 րոպեում		

Վանդակների մեջ այնպիսի թվեր գրիր, որ գործողությունները ճիշտ լինեն:

$$50 \times \boxed{} \times 20 = 6000$$

$$26520 : \boxed{} = 65$$

$$\boxed{} \times 87 = 5046$$

$$\boxed{} : 38 = 83$$

$$\boxed{} + 387 = 703$$

$$4 \times \boxed{} - 22 = 26$$

$$\boxed{} + 83 = 83$$

$$32 \times \boxed{} - 76 = 2740$$

$$506 + \boxed{} = 2003$$

$$8262 : \boxed{} = 27$$

$$43 \times \boxed{} = 3268$$

$$835 - 11 \times \boxed{} = 758$$

$$\boxed{} - 357 = 218$$

$$601 - \boxed{} = 408$$

$$7511 : \boxed{} = 37$$

$$\boxed{} : 57 = 38$$



Ստուգիր. չե՞ս մոռացել ժամանակի չափման միավորների միջև եղած կապերը:

$7 \text{ օր} =$ ժ
 $2 \text{ ժ } 50 \text{ րոպ} =$ րոպ
 $70 \text{ րոպ} =$ ժ րոպ
 $100 \text{ օր} =$ ժ
 $3 \text{ ժ } 70 \text{ րոպ} =$ րոպ
 $90 \text{ րոպ} =$ ժ րոպ
 $3620 \text{ րոպ} =$ ժ րոպ

Գործողությունները հարմար եղանակով կատարիր:

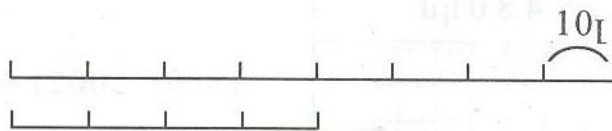
$$250 \times 59 \times 4 =$$

$$2 \times 763 \times 125 \times 4 =$$

Ըստ գծագրի հաշվիր երկու տակառների տարողությունները:

I փակառը

II փակառը



Լրիժում՝

Պատասխան _____

Վանդակներում գրիր համապատասխան թվերը:

$$\boxed{} + 37 + 24 = 71$$

$$28 + 5 - \boxed{} = 8$$

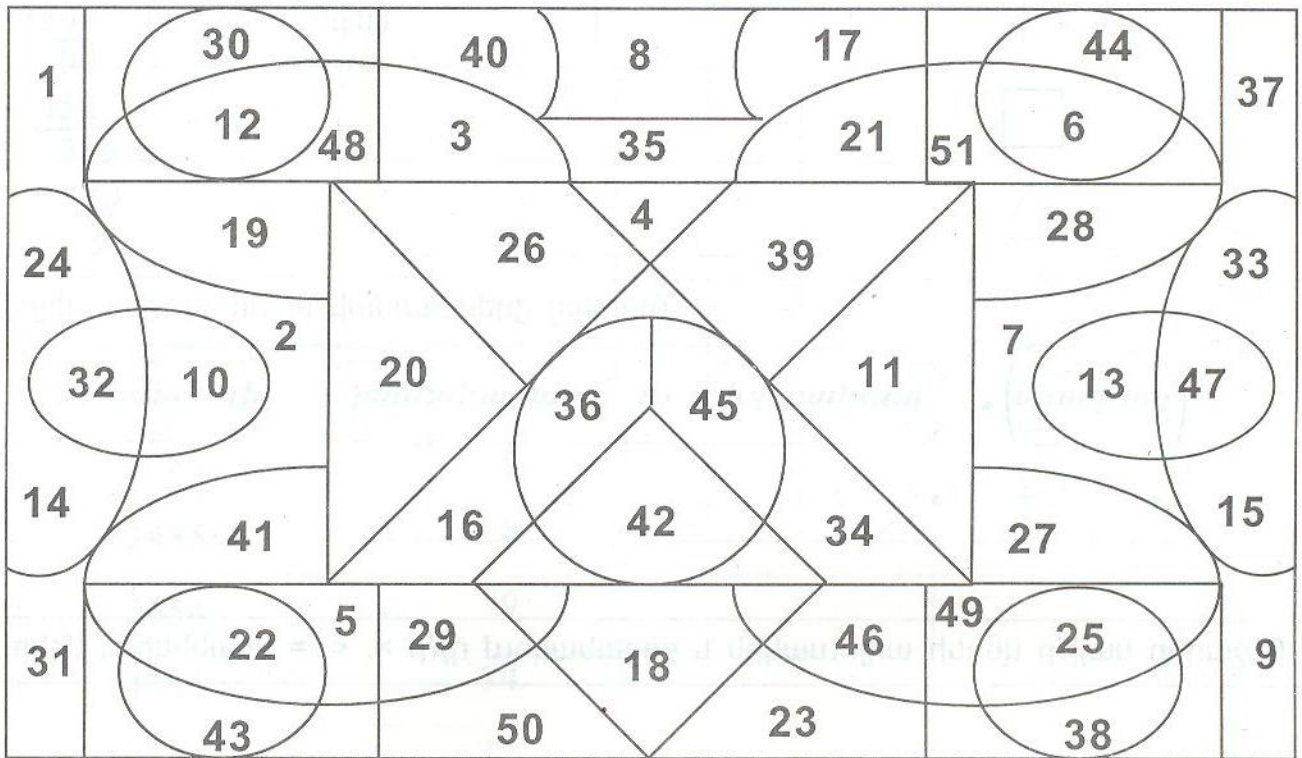
Թվաբանական ռեբուսները լուծիր:

$$\begin{array}{r}
 1 * * 3 \\
 \times \\
 \hline
 6092
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 56* \\
 \times \\
 \hline
 * * 72 \\
 * 13* \\
 \hline
 1363*
 \end{array}$$



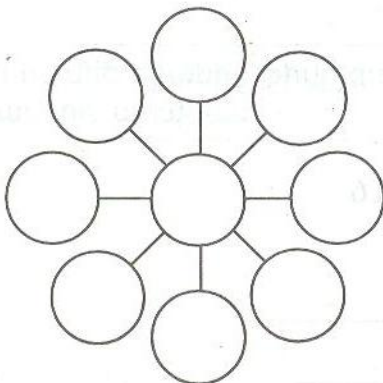
Քանի՞ ռուպեում 1-ից 51 թվերը հերթականությամբ կգտնես:



Թվաբանական ռեբուսները լուծիր:

$$\begin{array}{r} * 1 * \\ \times 3 * 2 \\ \hline * 3 * \\ + 3 * 2 * \\ * 2 * 5 \\ \hline 1 * 8 * 3 * \end{array}$$

$$\begin{array}{r} * * 5 \\ \times 1 * * \\ \hline 2 * * 5 \\ + 1 3 * 0 \\ * * * \\ \hline 4 * 7 7 * \end{array}$$



1-ից 9-ը թվերը շրջաններում այնպես տեղադիր, որ մի ուղիղի վրա գտնվող երեք թվերի գումարը 15 լինի:



Միատեսակ պատկերների փոխարեն միևնույն թվերը տեղադրիր և աղյուսակի դատարկ վանդակներում պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

									
									
									
$(\triangle + \square) \cdot \diamond$									
$\square \cdot \diamond + \triangle \cdot \diamond$									

Ուշադիր նայիր վերևի աղյուսակին և շրջանակում դիր $>$, $<$, $=$ նշաններից մեկը:

$$(\triangle + \square) \cdot \diamond \bigcirc \square \cdot \diamond + \triangle \cdot \diamond$$

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$(734 + 649) \cdot 385 = 734 \cdot 385 + 649 \cdot \square$$

$$(1418 + 369) \cdot 407 = 1418 \cdot 407 + \square \cdot 407$$

$$(2368 + 517) \cdot 316 = 2368 \cdot \square + 517 \cdot 316$$

$$(5718 + 604) \cdot 429 = 5718 \cdot \square + 604 \cdot \square$$



Մնացորդով բաժանում:

$$\begin{array}{r|l}
 39909 & 76 \\
 - 380 & 525 \quad (9\text{մ}^{\text{ն}}) \\
 \hline
 190 & \text{ոչ լրիվ} \\
 - 152 & \text{քանորդ} \\
 \hline
 389 & \\
 - 380 & \\
 \hline
 9 &
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r|l}
 33333 & 343 \\
 \hline
 &
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r|l}
 15740 & 37 \\
 \hline
 &
 \end{array}$$

Աղյուսակի դատարկ վանդակները լրացրո՛ւ:

բաժանելի	բաժանարար	ոչ լրիվ քանորդ	մնացորդ
87	5		
2485	8		
2654	9		
14385	34		
12847	42		
15481	38		
65306	121		
66500	3200		
298763	587		

Այս արտադրյալը կբաժանվի՞ 10-ի:

$$41 \times 42 \times 43 \times 44 \times 45 \times 46 \times 47 \times 48 \times 49$$

Ամենամեծ եռանիշ թիվը գտի՛ր, որը 43 - ի բաժանելիս ոչ լրիվ քանորդին հավասար մնացորդ ստանա:

Լուծում՝

Պատասխան _____



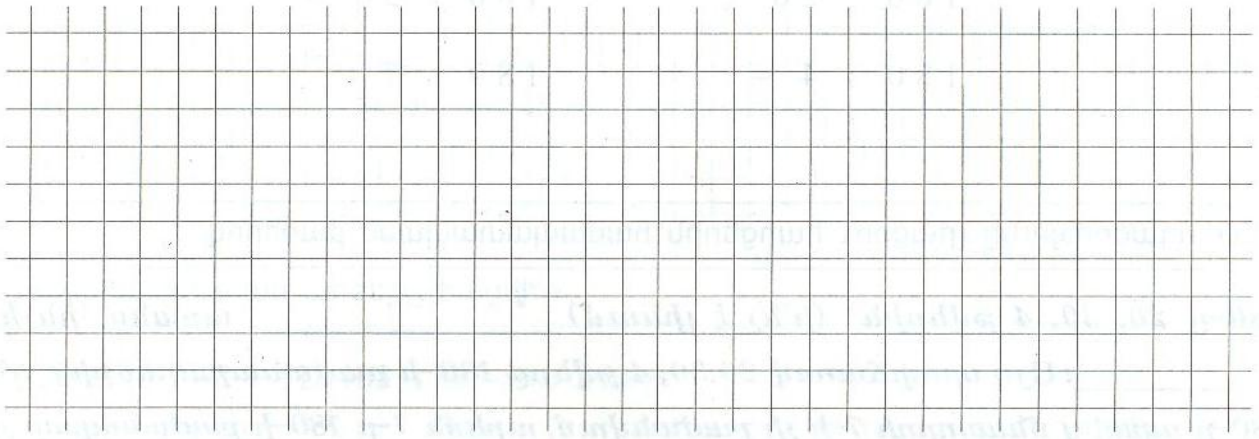
A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are no margins or additional markings on the page.

[illegible]
$$\begin{array}{r}
 328645 \\
 491221 \\
 816304 \\
 + 117586 \\
 \hline
 671355 \\
 508779 \\
 183696 \\
 882414
 \end{array}$$
A full-page view of a blank sheet of white graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

արդարև	508	218		314
արդարև	603	304	45	
արդարև			.13590	33912

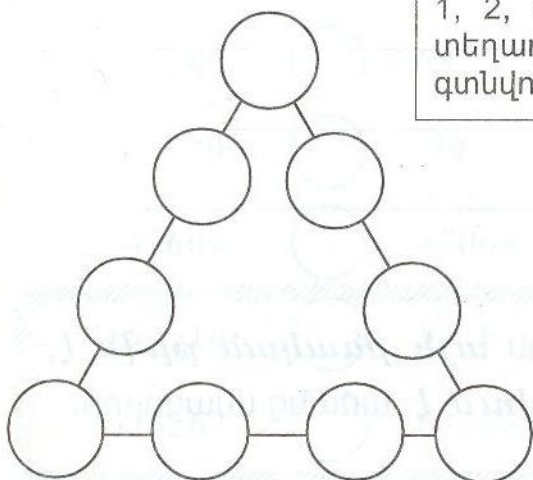


Հինգ հատ հինգի և ցանկացած թվաբանական գործողությունների միջոցով ստացիր 100:



Աղյուսակում պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

բաժանելի	բաժանարար	ոչ լրիվ քանորդ	մնացորդ
73	6		
95		31	2
	3	565	2
	7	49	5
	72	0	24
	94	0	2
	87	0	32



1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 թվերը օղակներում այնպես տեղադրիր, որ եռանկյան յուրաքանչյուր կողմի վրա գտնվող թվերի գումարը 20 լինի:



Գործողությունները կատարի՛ր:

$$180 : 30 =$$

$$180 : 7 =$$

Նախադասությունը լրացրո՛ւ հարցերին համապատասխան բառերով:

180-ը 20, 30, 4 թվերին (ի՞նչ է լինում) _____ առանց (ինչի՞)
_____: Այդ պատճառով 20, 30, 4 թվերը 180-ի բաժանարարներից են:
180-ը առանց մնացորդի 7-ի չի բաժանվում, ուրեմն 7-ը 180-ի բաժանարար չէ:

Գտի՛ր 180-ի ուրիշ
բաժանարարներ:

Գրի՛ր թվեր, որոնք
180-ի բաժանարար չեն:

A full-page view of a blank sheet of white graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Տրված թվերի բոլոր բաժանարարները գտի՛ր:

30-ի բաժանարարներն են $1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30$

25-ի բաժանադրարներն են

100-ի բաժանարարներն են

64-ի բաժանադրարներն են

90-ի բաժանատարներն են

105-ի բաժանարարներն են

Տրված բնական թվի բաժանարարն այն բնական թիվն է, որի վրա տրված թիվը բաժանվում է առանց մնացորդի:



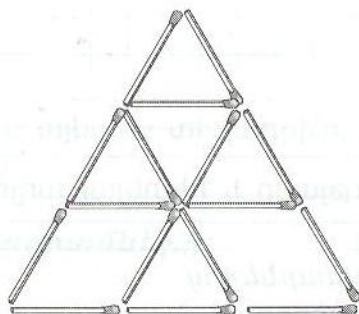
Ամենափոքր քառանկի 2 թիվը գտի՛ր, որի բոլոր թվանշանները տարբեր են:

Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

$$208896 : 68 + (10403 - 9896) \times 204 =$$

[illegible]

Հանի՛ր լուցկու 6 հատիկներ, որ 6 հավասար եռանկյուն ստացվի:



Թվերը համեմատիր ($>$, $<$ կամ $=$ նշանը դիր):



68

971

858

79

79

614



760

47609



47069

900005

899998

54116

54161

666035

666350

626262

625959

45698

45698



Գործողությունները կատարի՛ր:

$$1 : 1 = 1$$

$57 : 1 =$

$$87 : 1 =$$

$$9872 : 1 =$$

$$87125 : 1 =$$

ա) Քանի որ բոլոր բնական թվերն առանց մնացորդի բաժանվում են 1-ի, ուրեմն 1-ը չանկապած բնական թվի բաժանարար է:

բ) Քանի որ բոլոր պույգ թվերն առանց մնացորդի բաժանվում են 2-ի, ուրեմն 2-ը պանկայած պույգ թվի բաժանարար է:

Թվերի բաժանարարները գրի՛ր աճման կարգով:

70-ի բաժանարարներն են 1,2,5,7,10,14,35, 70

45-ի բաժանաբարներն են

60-ի բաժանարարներն են

56-ի բաժանարարներն են

Ուշադիր նայի՛ր վերևի վարժությանը և հետևյալ արդյունակը լրացրո՛ւ.

թիվը	քաժանարարներիի ամենափոքրը	քաժանարարներիի ամենամեծը
70		
45		
60		
56		

ա) 1-ը ցանկացած բնական թվի
ամենափոքր բաժանարարն է,

բ) ամեն մի բնական թիվ հենց իր ամենամեծ բաժանարարն է:



ՀՀ-ի Հանրապետական Կենտրոն

[illegible]

Կատարի՜ր գործողությունները:

$$\begin{array}{r} 638 \\ \times 306 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 708 \\ 705 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 508 \\ \times 609 \\ \hline \end{array}$$

Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

$$87619 + 57994 : 271 - 15975 : 75 =$$

[illegible]

Մանրադրամները շրջաններում այնպես տեղադրի՛ր, որ բոլոր նշված ուղղություններով թվերի գումարը լինի 55:

Ունենք հեղեղալ մանրադրամները.

15

3 *huyr*

10

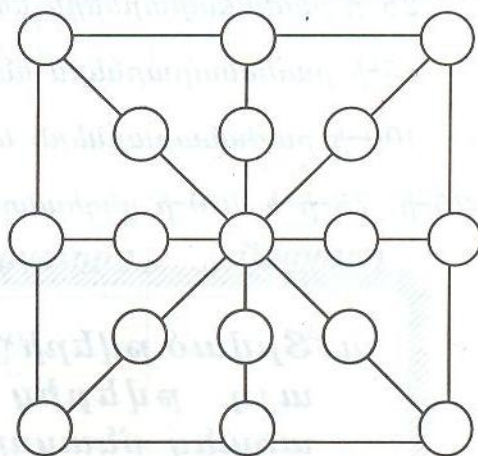
3 *hшн*

5

6 ھىيۈر

20

5 *hшш*



MNP բեկյալը գծիր, եթե $MN = 2$ սմ 8մմ, $NP = 4$ սմ 3մմ



36-ի և 48-ի բաժանարարները գրի՛ր:

36 _____

48 _____

Ընդգծի՛ր 36-ի այն բաժանարարները, որոնք նաև 48-ի բաժանարարն են:
Ընդգծվածները 36-ի և 48-ի ընդհանուր բաժանարարներ են (այդ թվերին և՛ 36-ը, և՛ 48-ը բաժանվում են առանց մնացորդի):

Գտի՛ր հետևյալ թվերի ընդհանուր բաժանարարները :

ա) 12 և 20

12-ի բաժանարարներն են _____

20-ի բաժանարարներն են _____

12-ի և 20-ի ընդհանուր բաժանարարներն են _____

բ) 24 և 64

24-ի բաժանարարներն են _____

64-ի բաժանարարներն են _____

24-ի և 64-ի ընդհանուր բաժանարարներն են _____

գ) 25, 75 և 100

25-ի բաժանարարներն են _____

75-ի բաժանարարներն են _____

100-ի բաժանարարներն են _____

25-ի, 75-ի և 100-ի ընդհանուր բաժանարարներն են _____

ա) Տրված թվերի ընդհանուր բաժանարարն այն թիվն է, որին այդ թվերից յուրաքանչյուրը բաժանվում է առանց մնացորդի:

բ) Այն ամենամեծ բնական թիվը, որին տրված թվերից յուրաքանչյուրը բաժանվում է առանց մնացորդի, այդ թվերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարն է (այդ թվերի ընդհանուր բաժանարարներից ամենամեծը):



Կատարի՛ր գործողությունները:

$$28մ\ 7դմ \times 36 =$$

$$6մ\ 25սմ \times 25 =$$

$$8\ օր\ 22\ Ժ : 2 =$$

$$90\ րոպ : 15 =$$

$$127կգ\ 348գ : 62 =$$

$$158կմ\ 4մ : 28 =$$

$$2\ Ժ\ 3\ վրկ : 3 =$$

$$5\ Ժ\ 6\ րոպ : 3 =$$

Աղյուսակի դատարկ վանդակները լրացրո՛ւ:

բաժանելի	բաժանարար	ոչ լրիվ քանորդ	մնացորդ
18789	57	329	36
201982	86		
265873	103		
2858623	184		
	113	78	2
	365	875	364



Կատարիր այն գործողությունները, որոնք կարող ես:

$6 \times 0 =$

$125 \times 0 =$

$54 \times 1 =$

$0 \times 100 =$

$75 \times 0 =$

$1 \times 4000 =$

$98 \times 0 =$

$1 \times 3 =$

$1 \times 1 =$

$0 \times 486 =$

$900 \times 3 =$

$1 \times 1 \times 1 \times 1 =$

$0 : 168 =$

$149 : 0 =$

$0 : 16 =$

$170 : 0 =$

$0 : 156 =$

$53 : 0 =$

$0 : 3000 =$

$1000000 : 0 =$

0-ի վրա բաժանել չենք կարող

MC և AB հատվածները գծիր, եթե $MC=5$ սմ 8մմ, իսկ AB հատվածը MC հատվածից 4սմ 5մմ-ով երկար է:

Թիվը 2-ի բաժանելիս 1 մնացորդ է ստացվում, 3-ի բաժանելիս՝ 2 : Այդ թիվը 6-ի բաժանելիս ի՞նչ մնացորդ կստացվի:

Լուծում

Պատասխան _____

Թվագույգերի ընդհանուր բաժանարարները գտիր:

ա) 100 և 24

բ) 36 և 40

գ) 30 և 45



Գործողությունները կատարիր:

$36 : 4 =$

$144 : 4 =$

$1312 : 4 =$

$8972 : 4 =$

Գրիր թվեր, որոնք առանց մնացորդի բաժանվում են 4-ի:

Քանի որ այդ բոլոր թվերն առանց մնացորդի բաժանվում են 4-ի, ուրեմն 4-ը այդ թվերի _____ է:

Այդ թվերից յուրաքանչյուրը 4-ի բազմապատիկն է (հավասար է 4-ը բազմապատկած ինչ-որ բնական թվով):

Տրված թվերին բազմապատիկ թվեր գրիր:

6 _____ 75 _____ 155 _____

8 _____ 63 _____ 987 _____

Տրված բնական թվի բազմապատիկ կոչվում է այն բնական թիվը, որն առանց մնացորդի բաժանվում է տրված թվին:

Քանի որ ամենամեծ բնական թիվ չկա, ուրեմն որևէ բնական թվի համար ամենամեծ բազմապատիկ էլ չկա:

Տրված բնական թվի ամենափոքր բազմապատիկը հենց այդ թիվն է (տրված թիվը բազմապատկած 1-ով):

Գրիր թվեր, որոնք միաժամանակ և՛ 5-ի, և՛ 6-ի բազմապատիկն են:

Դրանք 5-ի և 6-ի ընդհանուր բազմապատիկներից են:

Տրված թվերի ընդհանուր բազմապատիկն այն բնական թիվն է, որն առանց մնացորդի բաժանվում է տրված թվերից յուրաքանչյուրին:



Տրված թվերի բոլոր բաժանարարները գրի՛ր:

17-ի բաժանարարներն են՝ _____

100-ի բաժանարարներն են՝ _____

31-ի բաժանարարներն են՝ _____

19-ի բաժանարարներն են՝ _____

47-ի բաժանարարներն են՝ _____

44-ի բաժանարարներն են՝ _____

Բերված թվերից մի քանիսը (17, 31,,) ճիշտ երկու բաժանարար ունեն՝
1-ը և հենց այդ թիվը:

Երկու բաժանարար (1-ը և հենց այդ թիվը)
ունեցող թվերը կոչվում են պարզ թվեր:

Երկուսից ավել բաժանարար ունեցող թվերը
կոչվում են բաղադրյալ թվեր:

Գրի՛ր պարզ թվեր _____

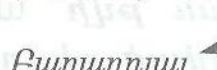
Գրի՛ր բաղադրյալ թվեր _____

Յուրաքանչյուր թվի տեսակը որոշի՛ր:

7, 101, 121, 253, 409, 561, 563, 47, 20, 52



Պարզ



Բաղադրյալ

Վանդակներում տեղադրի՛ր *պ*, եթե թիվը պարզ է, և *բ*, եթե թիվը բաղադրյալ է:

132	☐	499	☐	621	☐	881	☐	25	☐	33	☐
57	☐	72	☐	490	☐	11	☐	10000	☐	170	☐
8	☐	96	☐	67	☐	10344	☐	18	☐	48	☐
61	☐	53	☐	19	☐	716	☐	71	☐	50	☐

Թվերը պարզ արտադրիչների արտադրյալի տեսքով ներկայացրո՛ւ:

$$55 = 5 \times 11$$

$$121 =$$

$$35 =$$

$$22 =$$

$$169 =$$

$$49 =$$

$$10 =$$



15-ի բաժանարարներն օղակի մեջ վերցրո՛ւ:

0 1 3 5 10 15

2-ի բազմապատիկներն օղակի մեջ վերցրո՛ւ:

0 1 2 4 7 14

14-ի բաժանարարներն օղակի մեջ վերցրո՛ւ:

0 1 2 4 7 14

5-ի բազմապատիկներն օղակի մեջ վերցրո՛ւ:

0 1 3 5 10 15

Թվերը վերլուծի՛ր պարզ արտադրիչների :

Նմուշ

1	4	4		2
7	2			2
3	6			2
1	8			2
9				3
3				3
1				

2	2	5	
---	---	---	--

5	1	2	
---	---	---	--

$$144 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$225 =$$

$$512 =$$

6	7	5	
---	---	---	--

$$675 =$$

1	0	2	4	
---	---	---	---	--

$$1024 =$$

1	8	0	
---	---	---	--

$$180 =$$



Թվերը վերլուծիր պարզ արտադրիչների:

220

350

400

220 =

350 =

400 =

120

121

100

120 =

121 =

100 =

Գտիր տրված թվազույգերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարները:

12 և 18

50 և 175

12 | 2
6 | 2
3 | 3
1 |

18 | 2
9 | 3
3 | 3
1 |

50 |

175 |

12 = 2 × 2 × 3

18 = 2 × 3 × 3

50 =

175 =

12-ի և 18-ի ամենամեծ
ընդհանուր բաժանարարը կլինի

2 × 3 = 6

50-ի և 175-ի ամենամեծ
ընդհանուր բաժանարարը կլինի



Գտիր թվերի տրված խմբերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարները:

40 և 35

40 |

35 |

40 =

35 =

40-ի և 35-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը կլինի

77 և 20

77 |

20 |

77 =

20 =

77-ի և 20-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը կլինի

675 և 825

675 |

825 |

675 =

825 =

675-ի և 825-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը կլինի

10, 30 և 41

10 |

30 |

41 |

10 =

30 =

41 =

10-ի, 30-ի և 41-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը կլինի

7920 և 594

7920 |

594 |

7920 =

594 =

7920-ի և 594-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը կլինի

320, 640 և 840

320 |

640 |

840 |

320 =

640 =

840 =

320-ի, 640-ի և 840-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը կլինի



Գտի՛ր թվերի տրված խմբերի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկները:

6 և 8

$$\begin{array}{l|l} 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 8 & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array}$$

$$6 = 2 \times 3$$

$$8 = 2 \times 2 \times 2$$

6-ի և 8-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը կլինի $2 \times 3 \times 2 \times 2 = 6 \times 2 \times 2 = 8 \times 3 = 24$

12 և 16

$$\begin{array}{l|l} 12 & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 16 & \\ & \end{array}$$

$$12 =$$

$$16 =$$

12-ի և 16-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը կլինի

72 և 99

$$\begin{array}{l|l} 72 & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 99 & \\ & \end{array}$$

$$72 =$$

$$99 =$$

72-ի և 99-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը կլինի

34, 54 և 68

$$\begin{array}{l|l} 34 & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 54 & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 68 & \\ & \end{array}$$

$$34 =$$

$$54 =$$

$$68 =$$

34-ի, 54-ի և 68-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը կլինի

396 և 180

$$\begin{array}{l|l} 396 & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 180 & \\ & \end{array}$$

$$396 =$$

$$180 =$$

396-ի և 180-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը կլինի

168, 231 և 60

$$\begin{array}{l|l} 168 & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 231 & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 60 & \\ & \end{array}$$

$$168 =$$

$$231 =$$

$$60 =$$

168-ի, 231-ի և 60-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը կլինի



Գտիր տրված թվագույգի մենամեծ ընդհանուր բաժանարարը և ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը:

$$(75) \text{ և } (60)$$

$$\begin{array}{r|l} 75 & 5 \\ 15 & 5 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 60 & 2 \\ 30 & 2 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

75-ի և 60-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը _____ է:

75-ի և 60-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը _____ է:

$$(75) \times (60) = 4500$$

$$\boxed{\text{Ամենամեծ ընդհանուր բաժանարար}} \times \boxed{\text{ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկ}} = 15 \times 300 = 4500$$

Ստացվեց, որ

$$\bigcirc \times \square = \boxed{\text{ամենամեծ ընդհանուր բաժանարար}} \times \boxed{\text{ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկ}}:$$

Աղյուսակի դատարկ վանդակները լրացրո՛ւ:

I թիվ	II թիվ	ամենամեծ ընդհանուր բաժանարար	ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկ
75	60	15	$75 \times 60 : 15 = 300$
72	99	9	$72 \times 99 : 9 =$
35	40		280
77	20		
30	41		
50	175		
12	16		

Կատարիր գործողությունները:

$$\begin{array}{r} \times 847 \\ 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 724 \\ 58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 308 \\ 47 \end{array}$$

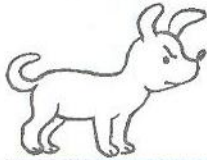
$$\begin{array}{r} \times 5075 \\ 68 \end{array}$$



Քանի՞ վայրկյան հետո շունը կհասնի կատվին:

5 վայրկյանում անցնում է 50 մ

3 վայրկյանում անցնում է 21 մ



Հարցերին փորձիր պատասխանել:

ա) Որքա՞ն է շան ու կատվի հեռավորությունը _____:

բ) Մեկ վայրկյանում շո՞նն է ավելի շարժանապարհ անցնում, թե՞ կատուն _____:

գ) Եթե կատուն տեղում մնա, շունը քանի՞ վայրկյան հետո կհասնի կատվին: _____:

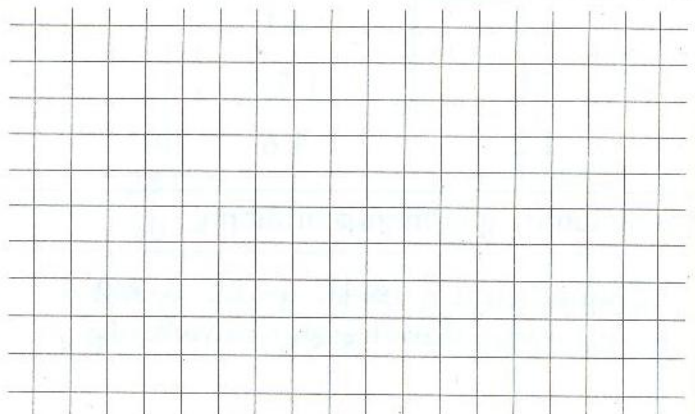
դ) Եթե շունը տեղում մնա, կհասնի՞ կատվին:

ե) Եթե երկուսն էլ միաժամանակ սկսեն շարժվել, 1 վրկ հետո ինչքա՞ն կլինի նրանց հեռավորությունը: _____ Իսկ 4 վրկ հետո՞: _____:

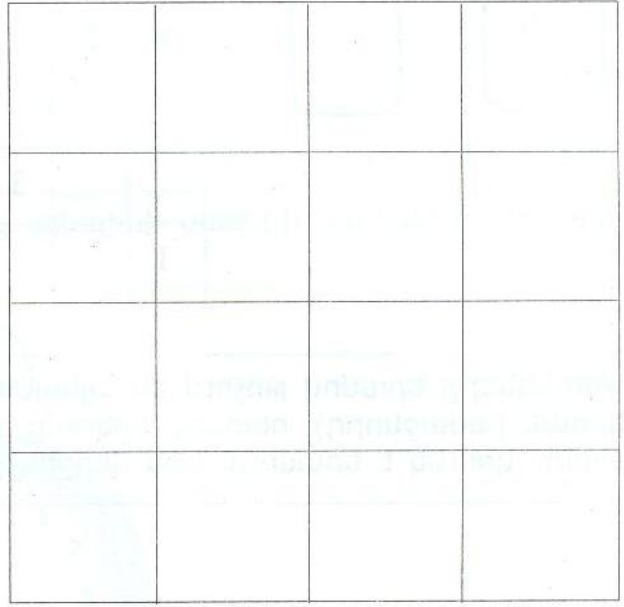
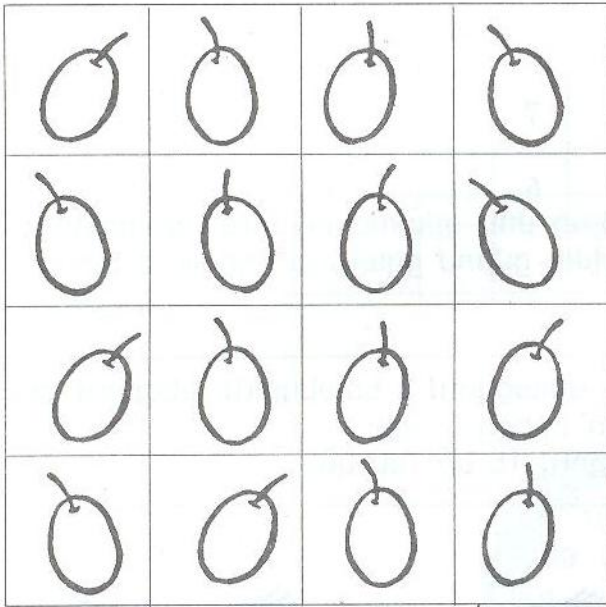
զ) Քանի՞ վայրկյան հետո շունը կհասնի կատվին:

Թվաբանական ռեբուսը լուծիր (եթե կարող ես՝ երկու ձևով):

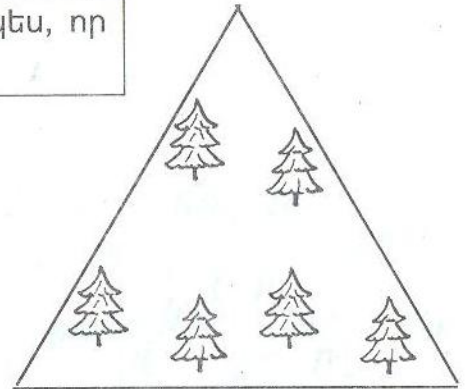
$$\text{ԱԲ} \times 99 = \text{ԲԲԲ}$$



Վանդակներում սալորներ են տեղադրված: 6 սալոր վերցրո՛ւ այնպես, որ յուրաքանչյուր ուղղաձիգ և հորիզոնական շարքում գույգ թվով սալոր մնա:



Այս եռանկյունը երեք հավասար մասի բաժանի՛ր այնպես, որ յուրաքանչյուր մասում երկու ծառ լինի:



Վանդակում այնպիսի թվանշան տեղադրի՛ր, որ անհավասարությունը ճիշտ լինի:

ա) $3 \square 8 > 368$

գ) $29 \square 98 < 29598$

բ) $38 \square 4 < 3845$

դ) $14 \square 8 \square 3 > 146853$

Որքա՞ն ժամանակ կանցնի 11 անց 20 րոպեից մինչև 17 անց 17 րոպեն:

Լուծում՝

Պատասխան _____



Այս պատկերը երկու հավասար մասերի բաժանի՜ր այնպես, որ յուրաքանչյուր մասում եղած թվերի գումարը նույնը լինի:

			5		
8	2				4
				7	
		3		6	
1					

Կռունկները երամով թռչում են այնպես, որ ստացվում է եռանկյուն. սկզբում մեկ կռունկ (առաջնորդ), հետևից՝ երկուսը, հետո՝ երեքը և այլն:
Քանի՞ կռունկ է երամում, եթե վերջին շարքում 15 կռունկ կա:

Ληϊόνις·



Պատրաստումն _____

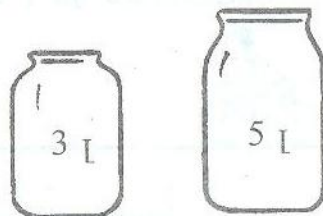
Փորձիր գլխի ընկնել, թե ինչպես ես հաշվելու:

Որևէ մեկին առաջարկի՛ր, որ նա իր տարիքը բազմապարկի 2-ով, հետո սրապիսի թիվը բազմապարկի 5-ով և արդյունքը մեծացնի 10 անգամ: Պարասխա՛նն իմանալուց հետո դու կգրնես այդ մարդու տարիքը:

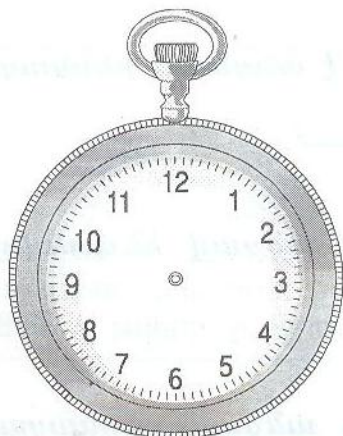
A blank sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin black lines. The grid consists of 20 columns and 10 rows, creating a series of small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Ունենալով 3 և 5 լիտրանոց անոթներ, ծորակից ինչպե՞ս կվերցնես 4 լիտր ջուր:

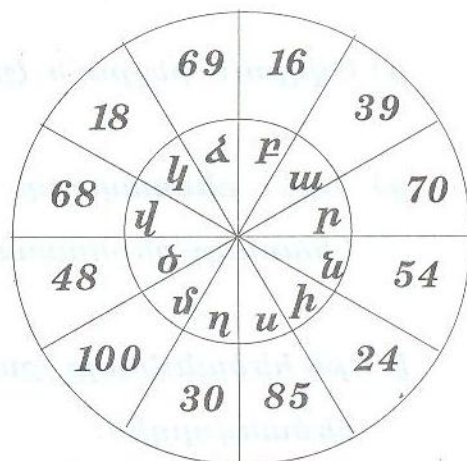
Լուծում՝



Ժամացույցի թվատախտակը մեկ ուղիղով այնպիսի մասերի բաժանի՞ր, որ երկու մասում էլ թվերի գումարը նույնը լինի:



Նվազման կարգով (մեծից փոքր) դո՛ւրս գրի՛ր 3-ի բաժանվող թվերը: Նույն հերթականությամբ դուրս գրի՛ր համապատասխան տառերը: Գրի՛ր ստացված բառերը:



Արևածագը 8 և 49 թույլ է, իսկ մայրամուտը՝ 17 և 14 թույլ է: Որքա՞ն է ցերեկվա տևողությունը:

Լուծում՝

Պարասխան _____

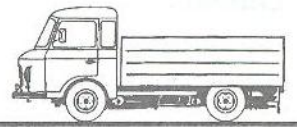


Գտիր նրանց միջև եղած հեռավորությունը:

1 ժամում 20 կմ է անցնում



1 ժամում 60 կմ է անցնում



3 ժամ հեղո հանդիպեցին:

Հարցերին պատասխանիր:

ա) Ինչքա՞ն ճանապարհ է անցնում հեծանվորդը մեկ ժամում: _____:

Իսկ 3 ժամո՞ւմ: _____:

բ) Ինչքա՞ն ճանապարհ է անցնում բեռնատարը 1 ժամում: _____:

Իսկ 3 ժամո՞ւմ: _____:

գ) Ինչքա՞ն ճանապարհ անցավ հեծանվորդը մինչև բեռնատարին հանդիպելը:

դ) Ինչքա՞ն ճանապարհ անցավ բեռնատարը մինչև հեծանվորդին հանդիպելը:

ե) Սկզբում ինչքա՞ն էր նրանց միջև եղած հեռավորությունը:

զ) Եթե բեռնատարը չշարժվեր, քանի՞ ժամ հեղո հեծանվորդը կհասներ բեռնատարին: _____:

է) Եթե հեծանվորդը չշարժվեր, քանի՞ ժամ հեղո բեռնատարը կհասներ հեծանվորդին:

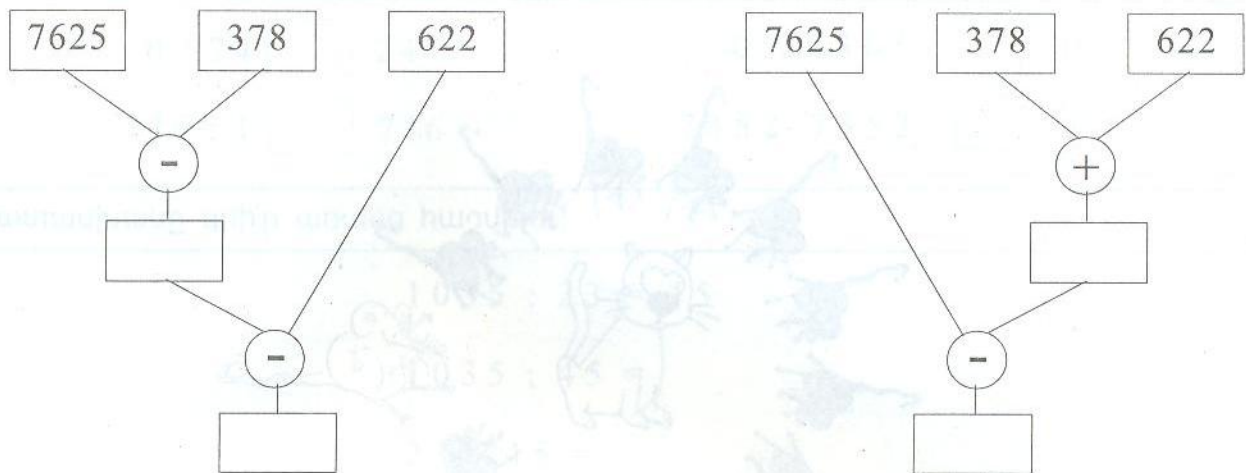
Մեկ տարվա մեջ ամենաշատը քանի՞ կիրակի կարող է լինել:

Լուծում՝

Պատասխան _____



Գործողությունները ըստ սխեմաների կատարիր և համապատասխան արտահայտությունները գրիր:



Միատեսակ պատկերների փոխարեն միևնույն թվերը տեղադրիր և աղյուսակի դատարկ վանդակներում պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

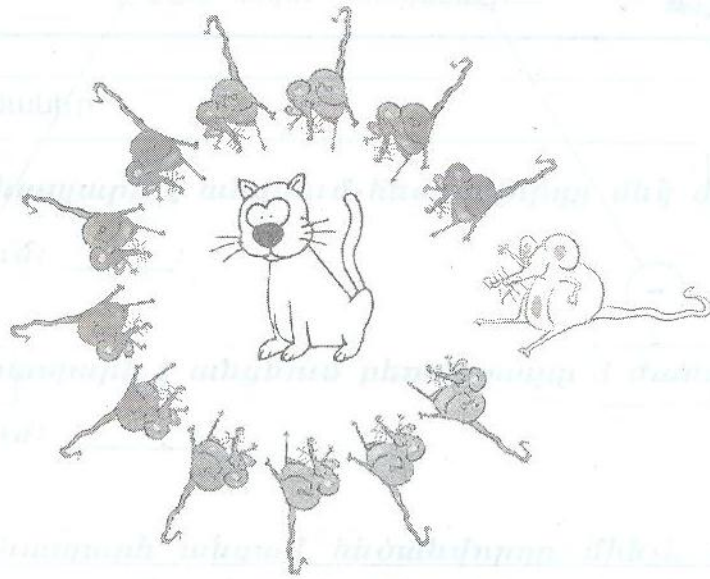
$\square$									
$\triangle$									
$\diamond$									
$\square - \triangle - \diamond$									
$\square - (\triangle + \diamond)$									

Ուշադիր նայիր վերևի աղյուսակին և շրջանակում դիր $>$, $<$, $=$ նշաններից մեկը:

$$\square - \triangle - \diamond \quad \bigcirc \quad \square - (\triangle + \diamond)$$



Կատուն, հաշվելով շրջանագծով միշտ միևնույն ուղղությամբ, ամեն անգամ ուտում է 13-րդ մկանը: Նշիր այն մուկը, որից սկսելու դեպքում կատուն վերջինը սպիտակ մկանը կուտի:



Հաշվիր արտահայտության արժեքը:

$$59695 + 208 \times (2000 - 1938) =$$



Սրապված արդյունքում թվերի փոխարեն տեղադրի՛ր համապատասխան տառերը:

1-ն 2-ա 5-ր 7-գ 9-ու

Գրի՛ր սրապված բառը _____:

Կատարի՛ր բաժանման գործողությունները:

$$56400 : 10 =$$

$$642800 : 10 =$$

$$985720 : 10 =$$

$$100000 : 10 =$$



Համապատասխան նշանն ընտրիր (>, <, =).

$356 : 1 \quad \square \quad 355$

$3472 : 3472 \quad \square \quad 0$

$0 : 24 \quad \square \quad 24$

$0 : 24365 \quad \square \quad 0$

$736 : 1 \quad \square \quad 736$

$7352 : 7352 \quad \square \quad 1$

Պատասխանը գրիր առանց հաշվելու:

$1035 : 23 = 45$

$1035 : 45 =$

$23 \times 45 =$

Համապատասխան նշանը ընտրիր առանց հաշվելու (>, <, =).

$364 \times 483 \quad \square \quad 483 \times 364$

$185 \times 234 \quad \square \quad 241 \times 195$

$1988 \times 86 \quad \square \quad 86 \times 1998$

$384 \times 25 \quad \square \quad 495 \times 34$

Հաշվիր արտահայտությունների արժեքները :

$(823 + 543) - 443 =$

$(72 + 1000 : 125) \times 113 =$

Սրացված պատասխանները գրիր մեկ տողում:

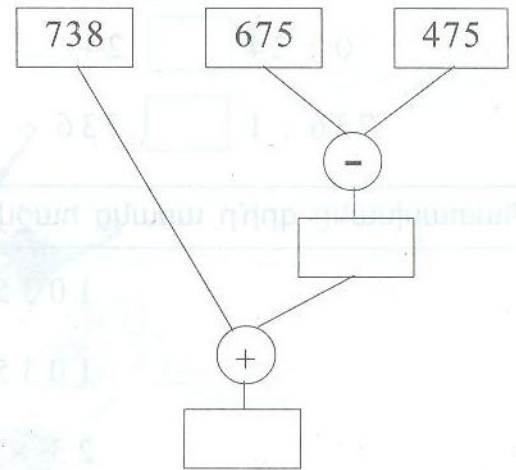
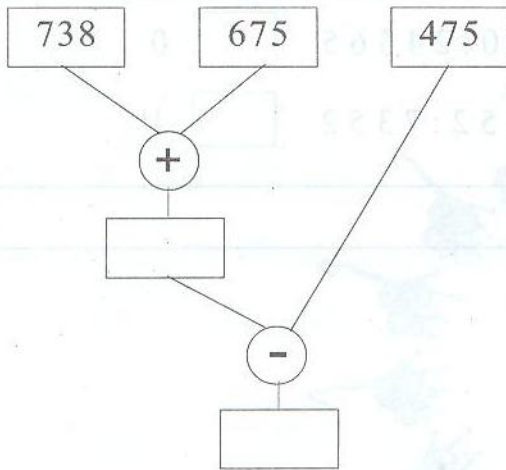
Թվանշանների փոխարեն տեղադրիր համապատասխան տառերը:

0-ն, 2-դ, 3-գ, 4-ու, 9-ա

Գրիր սրացված բառը:



Գործողությունները ըստ սխեմաների կատարի՛ր և համապատասխան արտահայտությունները գրի՛ր:



Միատեսակ պատկերների փոխարեն միևնույն թվերը տեղադրի՛ր և աղյուսակի դատարկ վանդակները լրացրո՛ւ:

									
									
									
 +  - 									
 + ( - )									

Ուշադիր նայի՛ր վերևի աղյուսակին և շրջանակում դի՛ր $>$, $<$, $=$ նշաններից մեկը:

$$\square + \triangle - \diamond \quad \bigcirc \quad \square + (\triangle - \diamond)$$



Ավարտիր՝ Նախադասությունը.

ա) Թիվը բաժանվում է 10-ի, եթե _____

բ) Թիվը բաժանվում է 5-ի, եթե _____

գ) Թիվը բաժանվում է 2-ի, եթե _____

դ) Թիվը բաժանվում է 3-ի, եթե _____

ե) Թիվը բաժանվում է 9-ի, եթե _____

Նշիր այն թվերը, որոնք բաժանվում են.

ա) 2-ի. 0 2 5 10 216 43 114

բ) 5-ի. 555 15 148 56 1545 192 10500

գ) 3-ի. 213 12345 546 121 613 253 18230

դ) 10-ի. 1592 40 73 730 1000 21410 412

ե) 9-ի. 129 98 27 1458 72 5841 89 721

Մատյանի էջերը համարակալելու համար պահակջվեց 187 նիշ:
Քանի՞ էջ ունի մատյանը:

Լուծում՝

Պատասխան _____



Ուշադիր նայի՛ր օրինակներին.

iii) $123\underline{16} : 4 = 3079$

$$16 : 4 = 4$$

բ) $123\underline{19} : 4 = 3079$ (3 մի.)

$$19 : 4 = 4 \text{ (3 ưn.)}$$

q) $256\underline{24} : 4 = 6406$

$$24 : 4 = 6$$

г) $256\underline{26} : 4 = 6406$ (2 ұғ.)

$$26 : 4 = 6 \text{ (2 үй.)}$$

Փորձիր լրացնել բաց թողած թվերը.

$$33 : 4 = 8 \text{ (1 ư.đ.)}$$

$$158\underline{33} : 4 = 3958 (\dots\dots \text{ư}).$$

$$48 : 4 = 12$$

$$7248 : 4 = \dots\dots\dots$$

Բազմանիշ թիվը առանց մնացորդի կբաժանվի 4-ի, եթե վերջին երկու նիշերով կազմված թիվը բաժանվում է 4-ի:

4-ի բաժանվող թվերն ընդգծի՛ր.

793, 345, 794, 1218, 7532, 492, 752, 3516, 36, 55552, 100004, 5000

Գրի՛ր 4-ի բաժանվող թվեր.

Կատարի՜ր գործողությունները:

$$5876 : 4 + 568 - 48 =$$

$$(5876 + 568 - 48) : 4 =$$



Ուշադիր նայիր օրինակներին.

$$\text{ա) } 17\underline{5}12 : 8 = 2189$$

$$512 : 8 = 64$$

$$\text{բ) } 17\underline{5}16 : 8 = 2189 \text{ (4 մ.ն.)}$$

$$516 : 8 = 64 \text{ (4 մ.ն.)}$$

$$\text{գ) } 89\underline{5}76 : 8 = 11197$$

$$576 : 8 = 72$$

$$\text{դ) } 89\underline{5}79 : 8 = 11197 \text{ (3 մ.ն.)}$$

$$579 : 8 = 72 \text{ (3 մ.ն.)}$$

Փորձիր լրացնել բաց թողած թվերը.

$$175 : 8 = 21 \text{ (7 մ.ն.)}$$

$$874\underline{1}75 : 8 = 109271 \text{ (..... մ.ն.)}$$

$$272 : 8 = 34$$

$$1059\underline{2}72 : 8 = \text{.....}$$

Բազմանիշ թիվը առանց մնացորդի կբաժանվի 8-ի, եթե վերջին երեք նիշերով կազմված թիվը բաժանվում է 8-ի:

8-ի բաժանվող թվերն ընդգծիր.

19345, 4571, 4543, 1240, 15320, 75432, 143, 9351, 13576, 100, 56000

Գրիր 8-ի բաժանվող թվեր.

Գրիր՝

հնգանիշ թիվ, որը բաժանվում է 3-ի

եռանիշ թիվ, որը բաժանվում է 9-ի

եռանիշ թիվ, որը բաժանվում է 100-ի

վեցանիշ թիվ, որը բաժանվում է 1000-ի

եռանիշ թիվ, որը բաժանվում է 5-ի

քառանիշ թիվ, որը բաժանվում է 8-ի

յոթանիշ թիվ, որը բաժանվում է 4-ի

քառանիշ թիվ, որը բաժանվում է 3-ի

երկնիշ թիվ, որը բաժանվում է 8-ի

հնգանիշ թիվ, որը բաժանվում է 9-ի

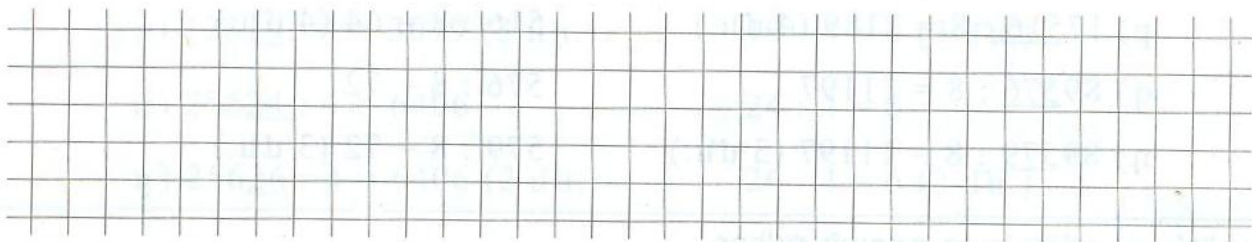
ութանիշ թիվ, որը բաժանվում է 2-ի

քառանիշ թիվ, որը բաժանվում է 10-ի



Գտի՛ր արտահայտության արժեքը:

$$4512 - 32512 : (1002 - 938) =$$

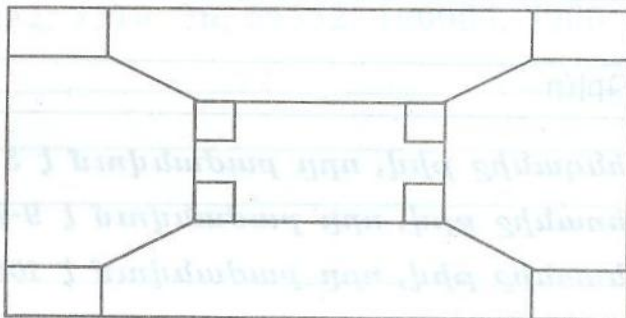
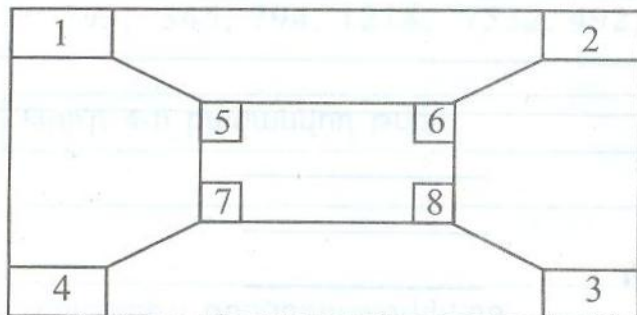


Սրապված արդյունքում թվերի փոխարեն տեղադրի՛ր համապատասխան քանոթերը. 0-ն 4-ա

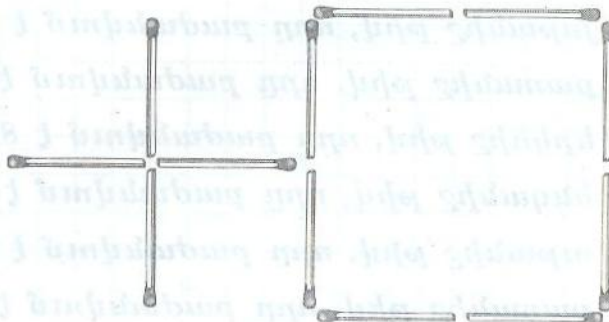
Գրի՛ր սրապված քառը _____

Քառակուսու վանդակներում տարբեր բնական թվեր գրի՛ր այնպես, որ յուրաքանչյուր սյունակում և տողում գրված թվերի արտադրյալը նույնը լի-
նի:

Թվերն այնպես վերադասավորի՛ր, որ յուրաքանչյուր քառանկյան անկյուններում տեղադրված թվերի գումարը լինի 18:



Լուցկու 5 հատիկ տեղափոխի՛ր այնպես, որ երեք քառակուսի ստացվի:



Ուստի՛ր համապատասխան նշանը(>, <, =).

$$825 : 3 \times 5 \quad \square \quad 825 : (3 \times 5) \quad 5355 : (7 \times 9) \quad \square \quad 5355 : 7 \times 9$$

$$4896 : 6 \times 8 \quad \square \quad 4896 : (6 \times 8) \quad 8960 : 8 \times 4 \quad \square \quad 8960 : (8 \times 4)$$

Միալ հավասարությունն ընդգծի՛ր:

$$356 \times 1 = 356 \quad 0 \times 7436 = 0 \quad 4368 \times 0 = 0$$

$$1 \times 3000 = 3001 \quad 736 \times 0 = 7360 \quad 724 + 0 = 724$$

$$382 + 1 = 382 \quad 356 + 0 = 3560 \quad 912 \times 0 = 912$$

Լրացրո՛ւ աղյուսակների դատարկ վանդակները:

մ	դ մ	ս մ	մ մ
1	10	100	1000
9			
63			
805			

մ մ	ս մ	դ մ	մ
1000	100	10	1
6000			
57000			
230000			

Լրացրո՛ւ պակասող թվանշանները:

$$463 \times 20 = \square \square \square 6 \square$$

$$7032 \times 40 = \square \square \square 2 \square \square$$

$$12003 \times 80 = \square \square \square 2 \square \square$$



Համապատասխան նշանն ընտրիր(>, <, =).

$653 \times 10 \quad \square \quad 653 + 0$

$1110 \times 10 \quad \square \quad 111 \times 100$

$96 \times 100 \quad \square \quad 960 \times 10$

$154 \times 1 \quad \square \quad 1 \times 186$

$28400 + 0 \quad \square \quad 400 \times 10$

$483 \times 0 \quad \square \quad 1 \times 4$

$79 \times 100 \quad \square \quad 790 + 0$

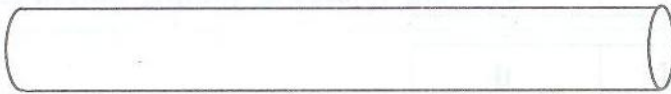
$75 \times 0 \quad \square \quad 0 \times 750$

$292 + 0 \quad \square \quad 292 \times 10$

$11 \times 1 \quad \square \quad 1111 \times 0$

Գերանը 8 մասի բաժանելու համար քանի՞ տեղից պետք է սղոցես:

Լուծում՝



Պատասխան _____

Վանդակներում այնպիսի թվանշաններ տեղադրիր, որ գործողությունը ճիշտ լինի:

ա) $60 \square : \square = 3 \square 4$

է) $2 \square 9 \times \square = \square 463$

բ) $64 \square : \square = 80$

զ) $607 \times \square = \square \square 21$

գ) $3 \square 7 : \square = \square 27$

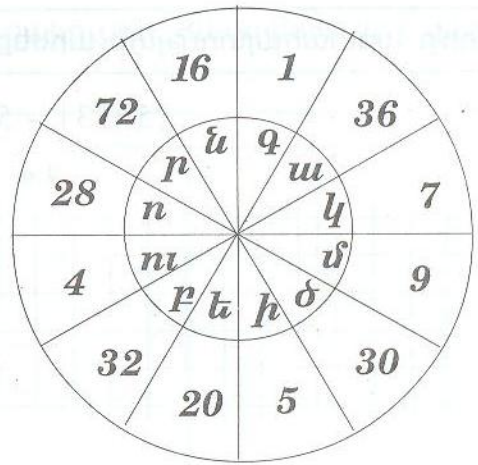
է) $1 \square 7 \times \square = 23 \square$

դ) $27 \square : \square = 90$

ը) $1 \square 8 \times \square = 29 \square$

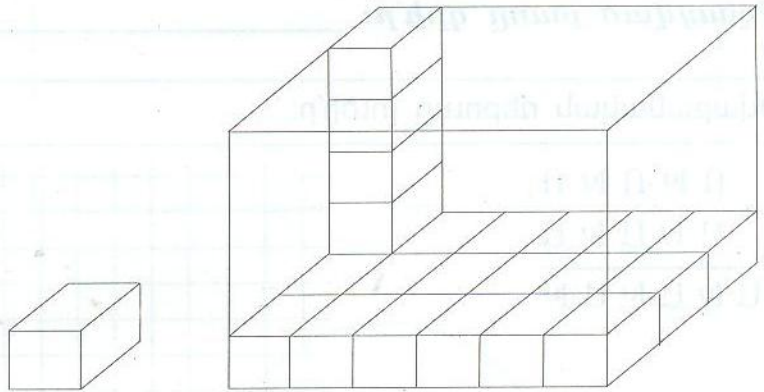


Աճման կարգով դուրս գրի՛ր 72-ի բաժանարարները: Նույն հերթականությամբ դուրս գրի՛ր համապատասխան տառերը: Գրի՛ր ստացված բառերը:



Ակվարիումում քանի՞ այսպիսի խորանարդիկ կտեղավորվի:

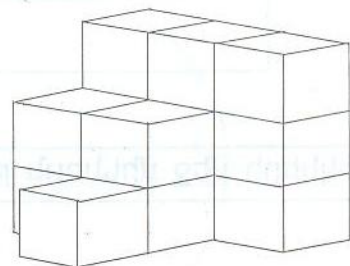
Հուծում՝



Պատասխան՝ _____

Քանի՞ խորանարդիկից է բաղկացած այս մարմինը:

Հուծում՝



Պատասխան՝ _____



Գտիր արտահայտության արժեքը:

$$(59531 - 58926) \times 6004 + 9231485 =$$

[illegible]

Մտապնդած արդյունքում թվերի փոխարեն գեղադրի՛ր համապատասխան տառերը:

$$0 - k \quad 2 - n \quad 5 - p \quad 8 - \eta$$

1 - α 3 - γ 6 - μ 9 - η

Սրապատժ բառը գրի՛ր: _____

Թվաբանական ռեբուսը լուծիր:

$$\begin{array}{r} \text{O H O H O} \\ + \text{U H U H U} \\ \hline \text{U H U H U H} \end{array}$$
A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 15 rows visible on the page. The paper has a slightly off-white or cream color.

Երեք տարբեր պատկերներ ($\square, \triangle, \bigcirc$) մի տողում 6 ձևով կարելի է դասավորել:
Փորձիր գտնել այդ դասավորությունները:

1	2

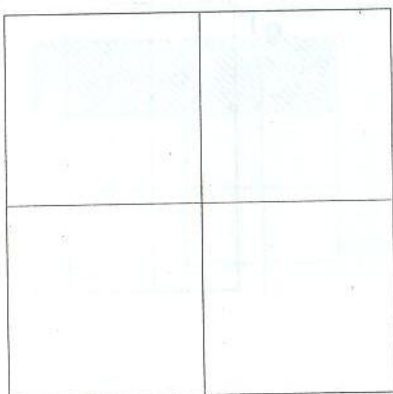
Վանդակների մեջ միևնույն թիվն է: Ո՞րն է այդ թիվը:

$$8 \times \square + 7 \times \square = 105$$

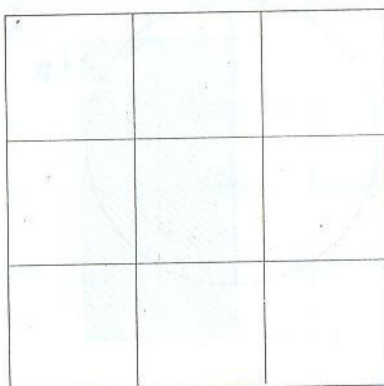


Քանի՞ փոքր քառակուսիներից է կազմված մեծ քառակուսին: Համարակալի՞ր փոքր քառակուսիները:

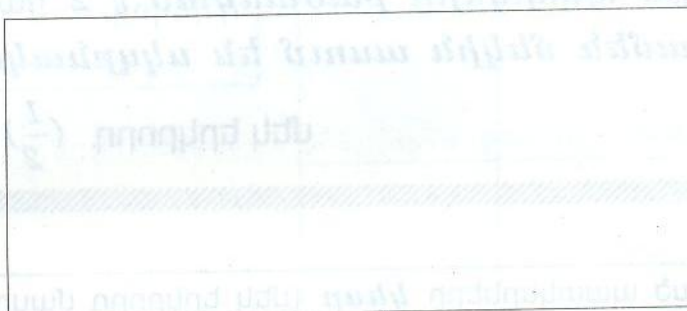
ա)



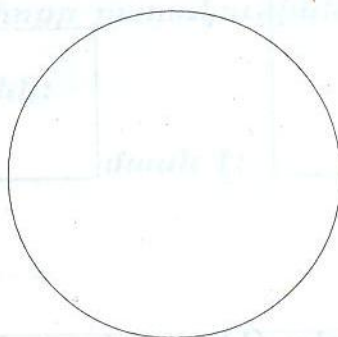
բ)



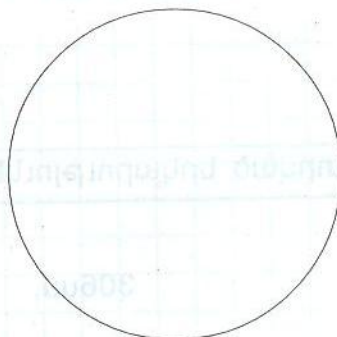
Ուղղանկյունը բաժանի՞ր չորս **հավասար** մասերի:



Շրջանը բաժանի՞ր երկու **հավասար** մասերի:

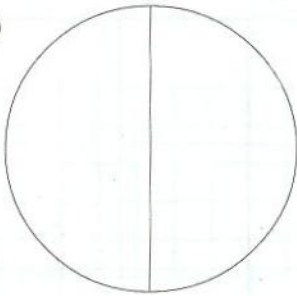


Շրջանը բաժանի՞ր չորս **հավասար** մասերի:



Քանի՞ **հավասար** մասերի է բաժանված պատկերը:

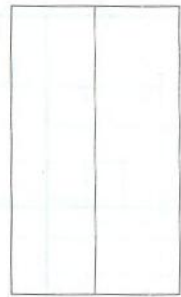
ա)



բ)

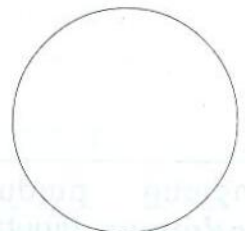


գ)



Եթե պատկերը բաժանված է 2 հավասար մասերի, դրանցից ամեն մեկին ասում են սկզբնական պատկերի կեսը կամ մեկ երկրորդ ($\frac{1}{2}$) մասը:

Գծված պատկերների **կեսը** (մեկ երկրորդ մասը) ներկիր:



Քանի՞ $\frac{1}{2}$ մասից (կեսից) է բաղկացած ամբողջ պատկերը:

Հատվածների տրված երկարությունները դասավորիր աճման կարգով:

58դմ 5 սմ,

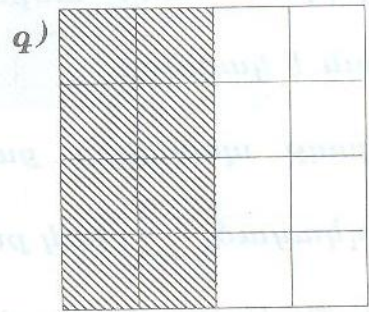
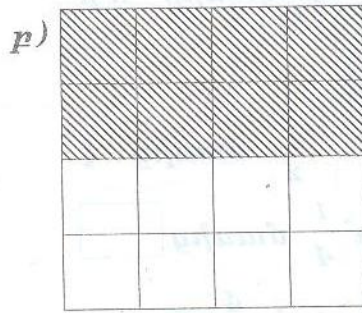
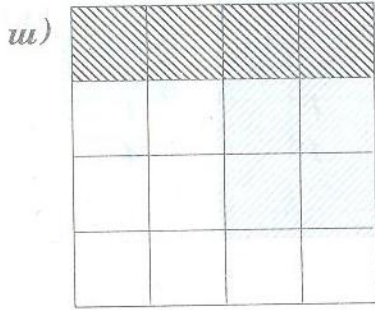
306սմ,

28դմ 3սմ,

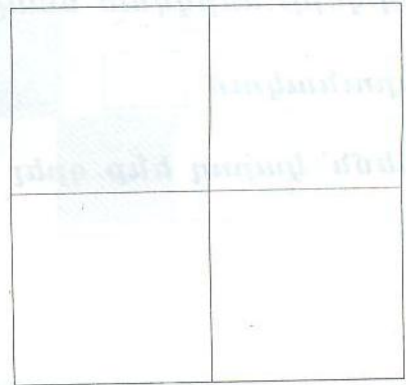
2803սմ



Ցույց տու՛ր (նշի՛ր) այն գծագիրը, որում ներկված մասը կազմում է ամբողջ պատկերի $\frac{1}{2}$ մասը (կեսը):



Գծագրին ուշադիր նայի՛ր և փորձի՛ր նախադասությունները լրացնել:



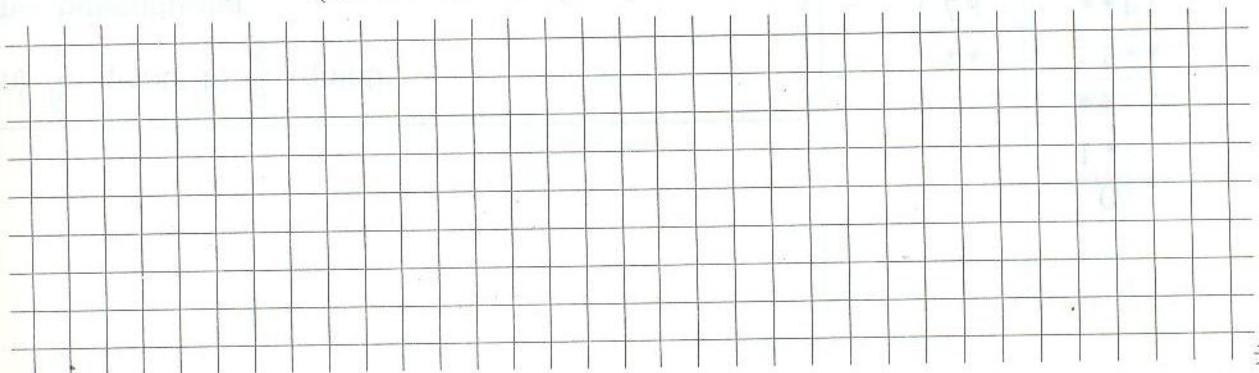
Մեծ քառակուսին բաղկացած է _____ փոքր քառակուսիներից:

Այդ չորս քառակուսիները իրար _____ են:

Դրանցից ամեն մեկը մեծ քառակուսու _____ մասն է:

Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը:

$$(1142600 - 890778) : 74 + 309 \times 708 =$$



Ուշադիր նայի՛ր գծագրին և հարցերին պատասխանի՛ր:

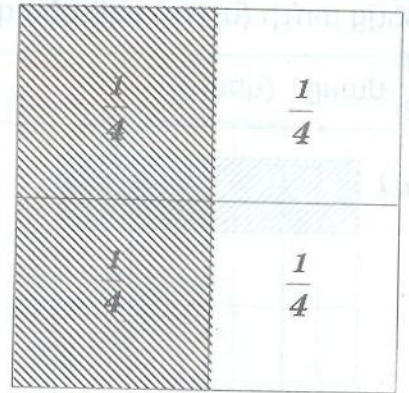
Ներկված մասը ամբողջ պատկերի ո՞ր մասն է կազմում

Ամբողջ պատկերը քանի՞ $\frac{1}{2}$ մասից է բաղկացած , իսկ քանի՞ $\frac{1}{4}$ մասից

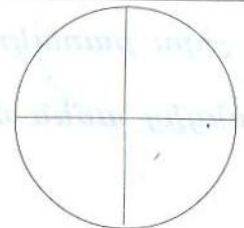
Ուրեմն՝ կարող ենք գրել $\frac{2}{2}=1$ և $\frac{4}{4}=1$:

Պատկերի ներկված մասը քանի՞ $\frac{1}{4}$ մաս է պարունակում

Ուրեմն՝ կարող ենք գրել = :



Գծված պատկերների $\frac{3}{4}$ մասը ներկի՛ր:

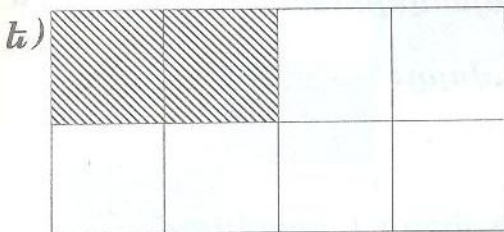
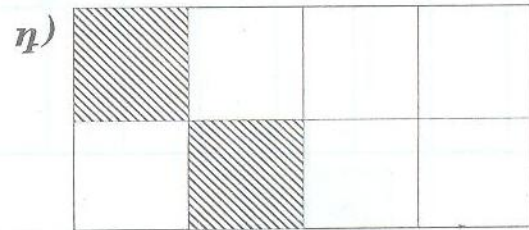
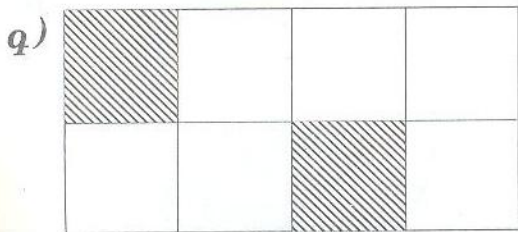
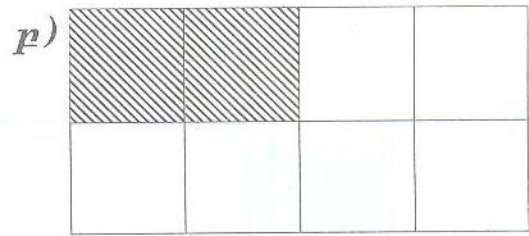
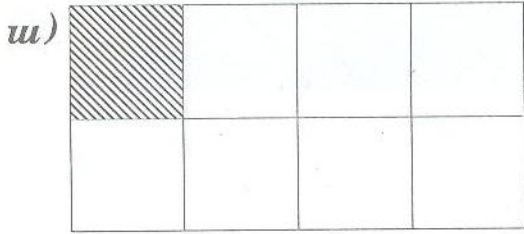


Թվաբանական ռեբուսը լուծի՛ր:

$$\begin{array}{r|l} 14^{**} & *7 \\ **5 & ** \\ \hline & ** \\ & *1 \\ \hline & 0 \end{array}$$

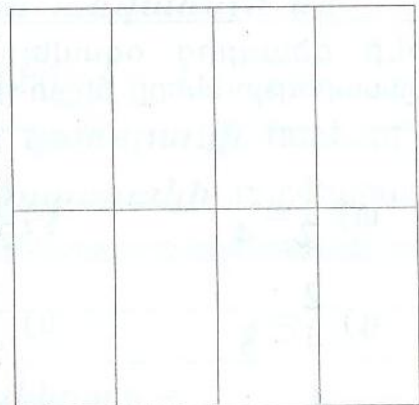


Ուշադիր նայիր գծագրերին և ամեն մեկի տակ գրիր, թե ներկված մասը այդ պատկերի որ մասն է կազմում:



Քառակուսին բաժանված է ութ հավասար մասերի:
Փորձիր պարզել, թե քանի ձևով կարող ես ներկել
այս քառակուսու՝

ա) $\frac{1}{8}$ մասը, բ) $\frac{2}{8}$ մասը :



Պատկերի յուրաքանչյուր մասում գրի՛ր, թե նա ամբողջի որ մասն է կազմում:

1							

Ուշադիր նայի՛ր վերևի գծագրին ու հարցերին պատասխանի՛ր:

ա) **Քանի՞ կես կա ամբողջում (1 միավորում):**

բ) **Քանի՞ ութերորդ մաս կա ամբողջում (1 միավորում):**

գ) **Քանի՞ քառորդ մասից է բաղկացած միավորը:**

դ) **Քանի՞ քառորդ կա կեսի մեջ:**

ե) **Երկու ութերորդականներից ամբողջի ո՞ր մասն է կազմվում:**

զ) **Չորս ութերորդականը ամբողջի ո՞ր մասն է կազմում:**

Վերևի գծագրից օգտվելով՝ վանդակներում այնպիսի թվեր գրի՛ր, որ հավասարությունները ճիշտ լինեն:

ա) $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{4}$

բ) $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{8}$

գ) $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{8}$

դ) $\frac{2}{4} = \frac{\quad}{8}$

ե) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{8}$

զ) $\frac{2}{8} = \frac{\quad}{4}$

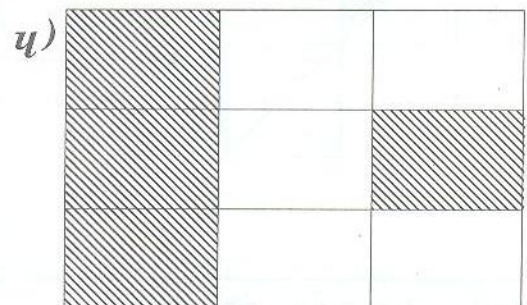
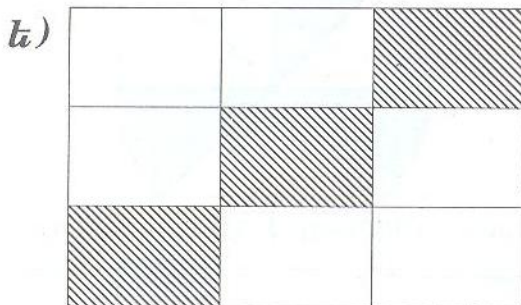
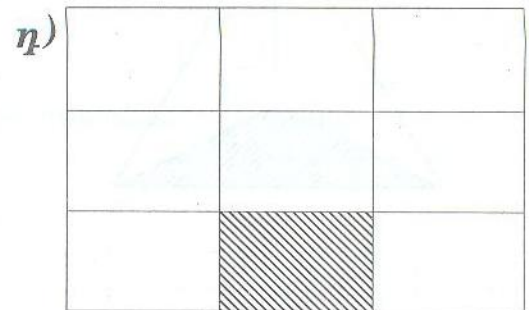
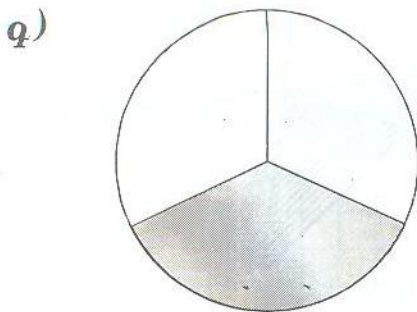
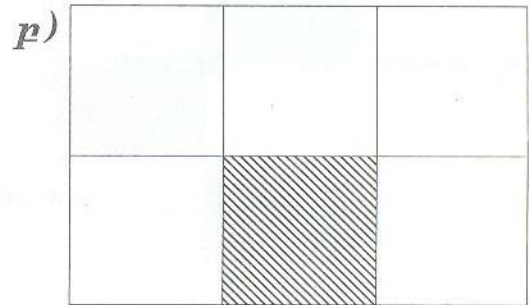
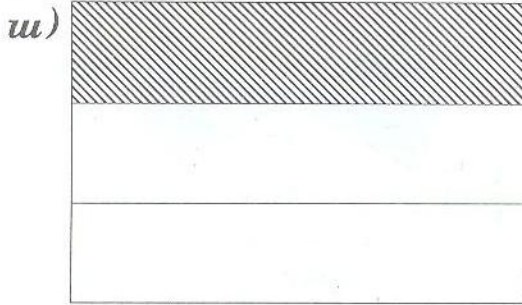
է) $\frac{4}{8} = \frac{\quad}{4}$

ը) $\frac{4}{8} = \frac{\quad}{2}$

թ) $1 = \frac{\quad}{8}$



Գծագրերին նայի՛ր և յուրաքանչյուր պատկերի տակ գրի՛ր, թե նրա ո՞ր մասն է ներկված:



$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{9}$ փետքի թվերն անվանում են

սովորական կոտորակներ:

Գծից վերև գտնվող թիվը կոչվում է կոտորակի համարիչ:

Գծից ներքև եղած թիվը կոչվում է կոտորակի հայտարար:

Գրի՛ր հետևյալ կոտորակները.

ա) երեք վեցերորդ =

բ) յոթ փասներորդ =

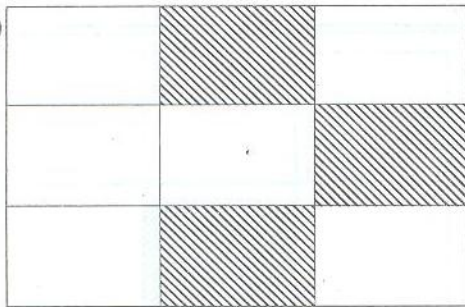
գ) ութ փասնհինգերորդ =

դ) մեկ քսանհինգերորդ =

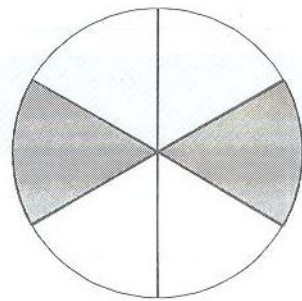


Գրիր, թե պատկերի որ մասն է ներկված:

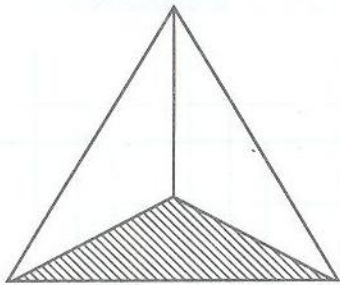
ա)



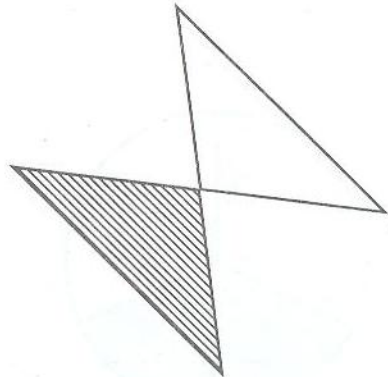
բ)



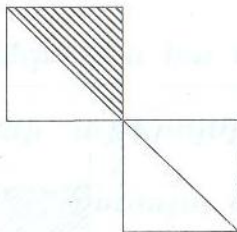
գ)



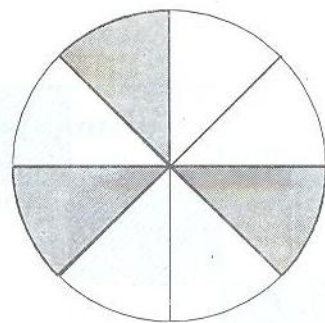
դ)



ե)

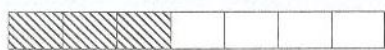


զ)



Շարունակիր ըստ օրինակի:

$$\frac{3}{7}$$



$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{10}$$

Արտահայտության արժեքը հաշվիր.

$$917580 : (194 + 25 \times 37) - 386 =$$



Լրացրո՛ւ անհրաժեշտ թվերը:

Ուր խնձորը հավասար բաժանեցին չորս ընկերների միջև:

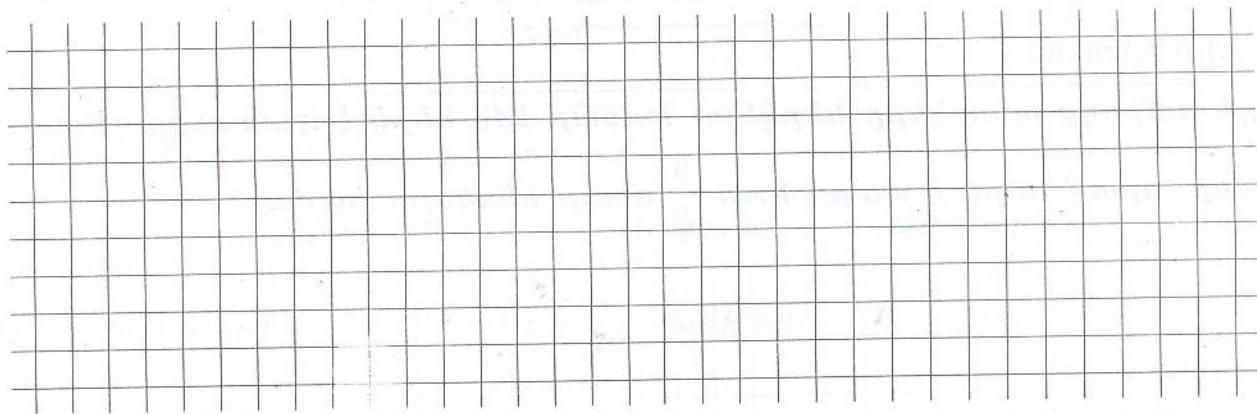
Նրանցից յուրաքանչյուրը ստացավ _____ խնձոր կամ եղած բոլոր խնձորների _____ մասը:

Կարող ենք ասել, որ 8-ի $\frac{1}{4}$ մասը հավասար է _____:

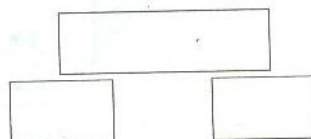
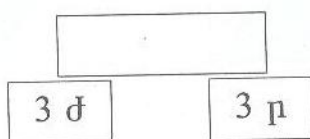
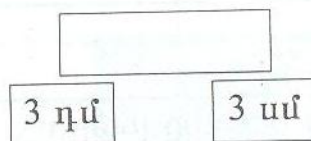
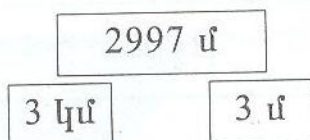
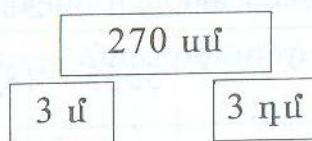
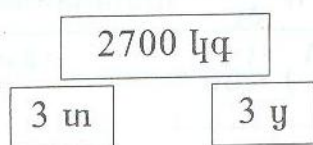
Գրի՛ր 18-ի $\frac{1}{6}$ մասը:

Ինչի՞ է հավասար 24-ի $\frac{1}{8}$ մասը: Իսկ $\frac{3}{8}$ -ը:

Գծի՛ր 12սմ երկարությամբ հատված: Նշի՛ր այդ հատվածի $\frac{5}{6}$ մասը:



Ուշադիր նայի՛ր և լրացրո՛ւ պակասող թվերը:



Կարդա՛ հետևյալ կոտորակները:

$$\frac{2}{5} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{6}{12} \quad \frac{3}{1000}$$

Պատկերի ո՞ր մասն է ներկված:

iii)

p)

Լուծի՛ր խնդիրը:

Եթե ամբողջ պատկերը ներկելու համար 24գ ներկ է պահանջվում, ապա քանի՞ գրամ ներկ է պետք նրա $\frac{5}{8}$ մասը ներկելու համար:

[illegible]

Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

$$5555 + (82320 : 84 - 693) \cdot 66 =$$

[illegible]

Թվաբանական ռեբուսը լուծիր:

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r|l} *** & 11 \\ ** & ** \\ \hline \end{array} \\ - \begin{array}{r} 3* \\ ** \\ \hline 0 \end{array} \end{array}$$



Շերտի երկարության $\frac{1}{2}$ -ը հավասար է 4սմ-ի: Որքա՞ն է ամբողջ շերտի երկարությունը:

$\frac{1}{2}$



4 սմ

Ժապավենի $\frac{1}{3}$ մասի երկարությունը 5 սմ է: Որքա՞ն է ամբողջ ժապավենի երկարությունը:

$\frac{1}{3}$



5 սմ

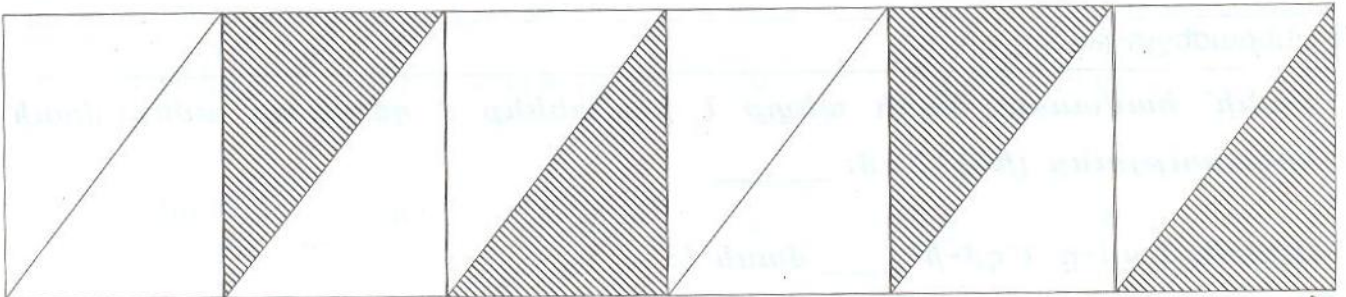
Լուծի՛ր խնդիրը:

Ամբողջ ճանապարհը 120 կմ է: Որքա՞ն է ճանապարհի $\frac{1}{10}$ մասի երկարությունը: _____: Իսկ $\frac{6}{10}$ մասի՞նը: _____:

Լուծի՛ր խնդիրը:

Ամբողջ ճանապարհի $\frac{4}{10}$ -ը 40 կմ է: Որքա՞ն է ճանապարհի $\frac{1}{10}$ -ի երկարությունը _____: Որքա՞ն է ամբողջ ճանապարհը: _____:

Պատկերի ո՞ր մասն է ներկված:



Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$1 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ մմ}$$

$$1 \text{ դմ} = \boxed{} \text{ սմ} = \boxed{} \text{ մմ}$$

$$1 \text{ մ} = \boxed{} \text{ դմ} = \boxed{} \text{ սմ} = \boxed{} \text{ մմ}$$

$$1 \text{ կմ} = \boxed{} \text{ մ} = \boxed{} \text{ դմ} = \boxed{} \text{ սմ} = \boxed{} \text{ մմ}$$

Եթե 1 մ-ը բաժանենք 10 հավասար մասերի, ամեն մասի երկարությունը կլինի 1 դմ: Ուրեմն կարող ենք ասել, որ 1 դմ-ը 1 մ-ի $\frac{1}{10}$ մասն է:

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$1 \text{ դմ} = \frac{1}{10} \text{ մ}$$

$$5 \text{ դմ} = \boxed{} \text{ մ}$$

$$\boxed{} \text{ դմ} = \frac{8}{10} \text{ մ}$$

Եթե 1 մ-ը բաժանենք 100 հավասար մասերի, ամեն մասի երկարությունը կլինի 1 սմ: Ուրեմն կարող ենք ասել, որ 1 սմ-ը 1 մ-ի $\frac{1}{100}$ մասն է:

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$1 \text{ սմ} = \frac{1}{100} \text{ մ}$$

$$4 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ մ}$$

$$32 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ մ}$$

$$\boxed{} \text{ սմ} = \frac{71}{100} \text{ մ}$$

Անհրաժեշտ թվերը գրի՛ր:

Քանի՞ հավասար մասի պեղք է բաժանենք 1 դմ-ը, որ ամեն մասի երկարությունը լինի 1 սմ: _____

Ուրեմն 1 սմ-ը 1 դմ-ի _____ մասն է:



Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$8 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ դմ}$

$4 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ դմ}$

$\frac{4}{10} \text{ մ} = \boxed{} \text{ դմ}$

$8 \text{ մմ} = \frac{8}{10} \text{ սմ}$

$17 \text{ մմ} = \boxed{} \text{ դմ}$

$32 \text{ մ} = \boxed{} \text{ կմ}$

$27 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ մ}$

$9 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ մ}$

$4 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ մ}$

Հարցերին պատասխանի՛ր:

ա) Քանի՞ կիլոգրամ է 1 զ-ը: _____

բ) Քանի՞ ցենտներ է 1 տ-ն: _____

գ) Քանի՞ կիլոգրամ է 1 տ-ն: _____

դ) 1 զ-ը 1 տ-ի ո՞ր մասն է կազմում: _____

ե) 1 կգ-ը 1 զ-ի ո՞ր մասն է կազմում: _____

զ) 1 կգ-ը 1 տ-ի ո՞ր մասն է կազմում: _____

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$25 \text{ կգ} = \boxed{} \text{ զ}$

$7 \text{ զ} = \boxed{} \text{ տ}$

$18 \text{ կգ} = \boxed{} \text{ զ}$

$125 \text{ կգ} = \boxed{} \text{ տ}$

$318 \text{ կգ} = \boxed{} \text{ տ}$

$9 \text{ զ} = \boxed{} \text{ տ}$

$100 \text{ կգ} = \boxed{} \text{ տ}$

$98 \text{ կգ} = \boxed{} \text{ զ}$

$10 \text{ զ} = \boxed{} \text{ տ}$



Չափի՛ր հատվածի երկարությունը:

Լրացրո՛ւ բայ թողած թվերը:

Հատվածի երկարությունը սմ է, կամ մմ, կամ դմ,
կամ մ:

$\frac{1}{10}$ -ը կարելի է գրել նաև այլ կերպ, որին անվանում են
տասնորդական կոտորակ:

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

Եթե ինչ-որ հատվածի երկարությունը չափելիս մեկրանոց
քանոնը տեղավորվում է 3 անգամ և էլի մնում է 4 դմ,
կարող ենք գրել, որ այդ հատվածի երկարությունը 3 մ
4 դմ է կամ 3,4մ (երեք ամբողջ չորս տասնորդական մեկր):

Գրի՛ր տասնորդական կոտորակի տեսքով:

$$5 \text{ մ } 6 \text{ դմ} = \text{ } \text{ մ}$$

$$23 \text{ մ } 8 \text{ դմ} = \text{ } \text{ դմ}$$

$$6 \text{ մ } 35 \text{ սմ} = \text{ } \text{ մ}$$

$$8 \text{ մ } 47 \text{ սմ} = \text{ } \text{ մ}$$

$$\text{ } \text{ մ } \text{ } \text{ դմ} = 7,3 \text{ մ}$$

$$9,6 \text{ մ} = \text{ } \text{ մ } \text{ } \text{ դմ}$$



Տասնորդական կոտորակներ

տասնորդական կոտորակ	հարյուրորդական կոտորակ	հազարերորդական կոտորակ	միավոր	ստորակ	տասնորդական կոտորակ	հարյուրերորդական կոտորակ	հազարերորդական կոտորակ	տասն հազարերորդական կոտորակ	Տասնորդական կոտորակը գրիր:
			1	2	,	4	3		12,43
5		1		4	,	3		5	
5					,	7			
			9		,		3		
				7	,			4	
	2		3		,	5	9	7	

Գրիր տասնորդական կոտորակի տեսքով:

12 ամբողջ 36 հարյուրերորդական

5 ամբողջ 3 հարյուրերորդական

27 ամբողջ 14 հարյուրերորդական

2 ամբողջ 3 հարյուրերորդական

10 ամբողջ 16 հարյուրերորդական

0 ամբողջ 5 հարյուրերորդական

Գրիր տասնորդական կոտորակի տեսքով:

$$6 \text{ y } 27 \text{ կգ} =$$

y

$$28 \text{ y } 35 \text{ կգ} =$$

y

$$9 \text{ տ } 6 \text{ y} =$$

տ

$$37 \text{ տ } 8 \text{ y} =$$

տ

$$13 \text{ տ } 328 \text{ կգ} =$$

տ

$$25 \text{ տ } 734 \text{ կգ} =$$

տ



Գրի՛ր տասնորդական կոտորակի տեսքով:

2 հարյուրյակ 1 միավոր 3 տասնորդական

,

0 միավոր 2 տասնորդական 5 հարյուրերորդական

,

7 հազարյակ 8 միավոր 3 հարյուրերորդական

,

5 հարյուրյակ 2 միավոր 1 տասնորդական

,

1 տասնյակ 4 միավոր 5 հարյուրերորդական

,

Պատասխանը գրի՛ր տասնորդական կոտորակի տեսքով:

$152 : 10 = \boxed{}$

$4505 : 100 = \boxed{}$

$741 : 1000 = \boxed{}$

$47 : 100 = \boxed{}$

$498 : 1000 = \boxed{}$

$5978 : 10 = \boxed{}$

$9987 : 100 = \boxed{}$

$88731 : 1000 = \boxed{}$

$8 \text{ դմ } 7 \text{ սմ} = 8,7 \text{ դմ}$

$4 \text{ դմ } 1 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ դմ}$

$46 \text{ դմ } 3 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ դմ}$

$30 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ դմ}$

$9 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ դմ}$

$4 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ դմ}$

$10 \text{ դմ } 10 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ դմ}$

$5 \text{ դմ } 3 \text{ սմ} = \boxed{} \text{ դմ}$



Արտահայտի՛ր տոննաներով և կիլոգրամներով:

$$1,146 \text{ տ} = 1 \text{ տ } 146 \text{ կգ}$$

$$5,053 \text{ տ} = \boxed{} \text{ տ } \boxed{} \text{ կգ}$$

$$23,400 \text{ տ} = \boxed{} \text{ տ } \boxed{} \text{ կգ}$$

$$7,030 \text{ տ} = \boxed{} \text{ տ } \boxed{} \text{ կգ}$$

Ընդգծի՛ր ճիշտ անհավասարությունը:

$$44 > 17,85$$

$$5,2 > 5,2005$$

$$7,004 < 8,0001$$

$$3,007 < 3,777$$

Ընդգծի՛ր ճիշտ հավասարությունը:

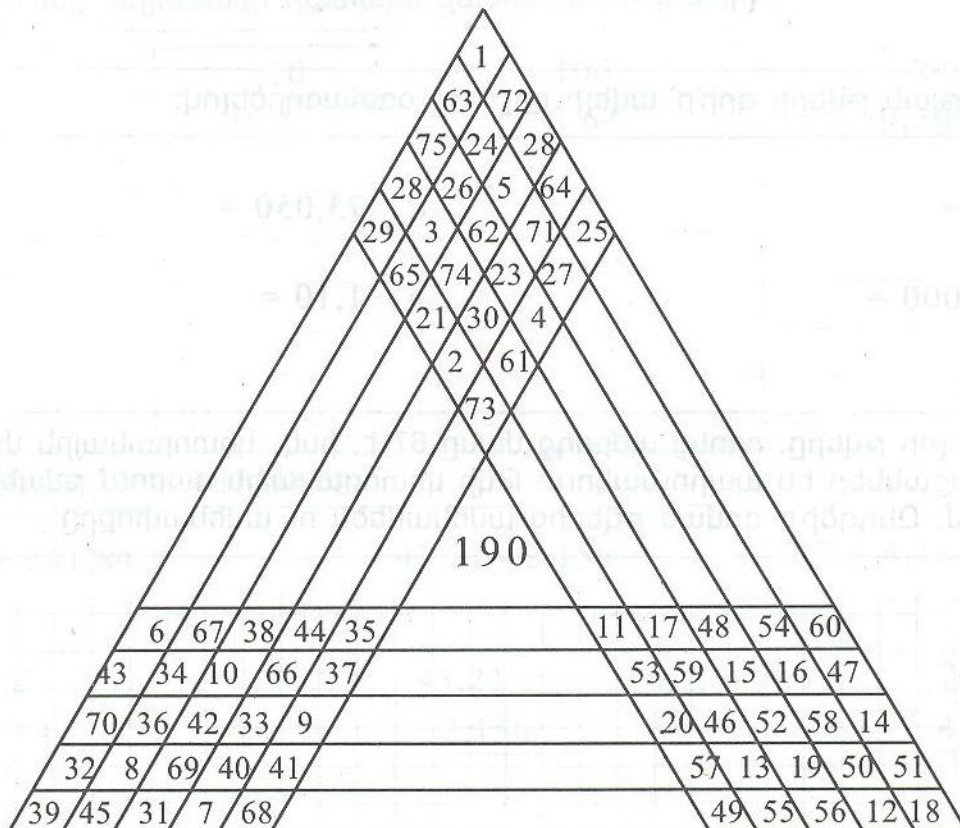
$$1 \text{ մմ} = 0,1 \text{ մ}$$

$$1 \text{ ժ } 40 \text{ ր} = 1,4 \text{ ժ}$$

$$127 \text{ դմ} = 1,27 \text{ մ}$$

$$13 \text{ ր } 20 \text{ վրկ} = 13,2 \text{ ր}$$

Նշի՛ր թվերի այն հնգյակները, որոնց գումարը 190 է:



Գրի՛ր տասնորդական կոտորակի տեսքով:

$$12 \text{ ȳ} = 1,2 \text{ ȳ}$$

$$1 \text{ ५५ } 2 \text{ ५५ } = \boxed{100} \text{ ५५ }$$

$$34 \text{ u}\ddot{\text{u}} = \boxed{} \text{ u}$$

$$6 \text{ ււ } 3 \text{ ււ } = \boxed{} \text{ ւ }$$

$$506 \text{ u}\ddot{\text{u}} = \boxed{} \text{ u}$$

$$5 \text{ ȳũ } 7 \text{ ȳȳ } = \boxed{} \text{ ȳ }$$

$$76 \text{ ււ} = \boxed{} \text{ ւ}$$

$$1 \text{ uf} = \boxed{} \text{ u}$$

Տասնորդական կոտորակները դասավորի՛ր աճման կարգով:

0,202 2,202 0,0202 202 0,222 2,02

Չորս տասնորդական կոտորակ գրի՛ր, որոնք գտնվում են 5 և 6,2 թվերի միջև:

Նույն մեծության թվերը գրի՛ր՝ ավելի քիչ ևի՛շ օգտագործելով:

ш) $0,60 =$

g) $73,050 =$

f) $14,50000 =$

$$\eta) \quad 1,10 =$$

Գրի՛ր այն բոլոր թվերը, որոնց ամբողջ մասը 67 է, իսկ կոտորակային մասերը 1, 2, 3, 4 թվանշաններ են պարունակում: Թվի կոտորակային մասում թվանշանները չեն կրկնվում: Ընդգծի՛ր գրված թվերից ամենամեծն ու ամենափոքրը:



Վանդակների մեջ այնպիսի թվեր գրիր, որ անհավասարությունները ճիշտ լինեն:

$17 < \square < 18$

$1,99 < \square < 2$

$0,5 < \square < 0,6$

$8 < \square < 8,01$

Տեղադրիր համապատասխան նշանը (>, <, =):

$7,156 \bigcirc 7,8$

$10,50 \bigcirc 10,050$

$3,9 \bigcirc 3,358$

$0,3 \bigcirc 0,03$

$9,76 \bigcirc 9,760$

$18,55 \bigcirc 18,5$

Կատարիր գործողությունները:

$6,67 + 24,793 =$

$48 + 17,62 =$

$12 - 6,133 =$

$$\begin{array}{r} + 6,67 \\ 24,793 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 48 \\ 17,62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 6,133 \\ \hline \end{array}$$

Ըստ օրինակի աղյուսակի դատարկ վանդակները լրացրո՛ւ:

	:10	:100	:1000
364	36,4	3,64	0,364
863			
2745			
26			
700			
187,6			
65,15			

Կատարիր գործողությունները:

$27,5 + 341,84 =$

$43,21 - 2,156 =$

$7,7 + 4,38 =$

$$\begin{array}{r} + 27,5 \\ 341,84 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43,21 \\ - 2,156 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,7 \\ + 4,38 \\ \hline \end{array}$$



Կատարիր գործողությունները:

$6,1 - 3,84 =$

$16,56 + 4,5 =$

$38 - 0,227 =$

$33,02 - 8,7 =$

$0,068 + 512,9 =$

$0,001 + 7,54 =$

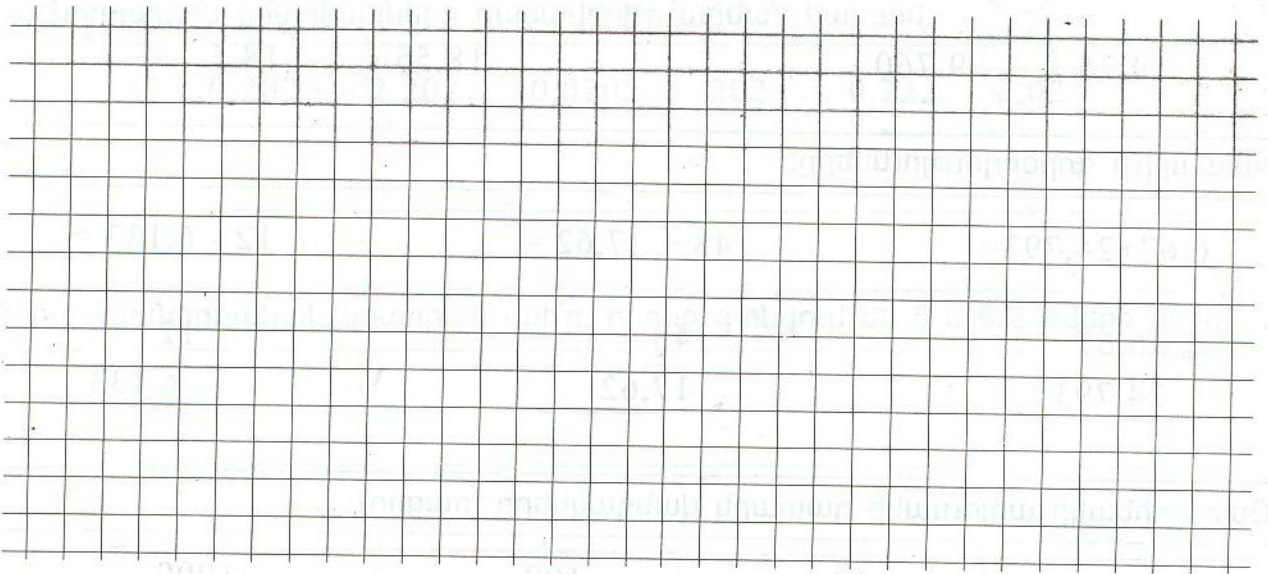
$0,132 + 2,354 =$

$9,871 - 7,32 =$

$16,2 - 4,752 =$

$100,4 - (75,31 + 1,9) =$

$0,86 + 24,6 - 1,385 =$



Թվերը կլորացրո՛ւ՝

Վիճակը պատանդական մասերը

$6,713 =$

$2,385 =$

$16,051 =$

$0,849 =$

Վիճակը հարյուրերորդական մասերը

$0,526 =$

$3,964 =$

$2,408 =$

$7,663 =$

Վիճակը տասնյակները

$417,3 =$

$213,58 =$

$645,3 =$

Վիճակը հարյուրյակները

$801,9 =$

$1267,1 =$

$2405,1 =$



Շրջաններում գործողության այնպիսի նշաններ տեղադրիր, որ հավասարությունը ճիշտ լինի:

$$(0,3 \bigcirc 7,7) \bigcirc 0,125 = 1$$

Վանդակներում այնպիսի թվեր գրիր, որ անհավասարությունները ճիշտ լինեն:

ա) $0,012 < \boxed{} < 0,014$

բ) $0,012 < \boxed{} < 0,014$

գ) $0,012 < \boxed{} < 0,014$

Աղյուսակի յուրաքանչյուր դատարկ վանդակում գրիր թիվ, որը հավասար է անմիջականորեն նրա վերևում ու ձախ կողմում գրված թվերի գումարին:

	0,8	9,23	31,6
4,7			
8,35			
0,6			

Թվերը կլորացրո՛ւ՝

Վիճակ միավորները

$63,6 =$

$13,3 =$

$0,5 =$

$4,72 =$

Վիճակ հարյուրերորդական մասերը

$3,062 =$

$4,137 =$

$6,455 =$

$8,555 =$

Վիճակ տասնորդական մասերը

$5,86 =$

$14,25 =$

$30,22 =$

$9,25 =$

Վիճակ տասնյակները

$24,72 =$

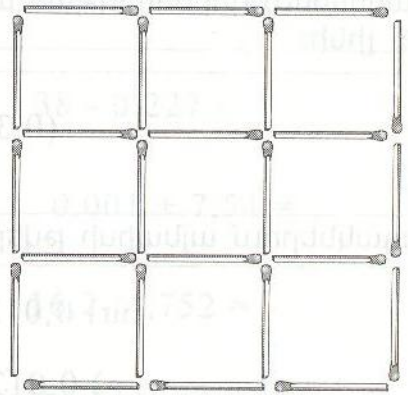
$33,481 =$

$40,85 =$

$866,7 =$



Լուցկու 8 հատիկ այնպես վերցրո՛ւ, որ երկու քառակուսի մնա :



Այս վեցգաղաթ թվային աստղն ունի մոգական հատկություն. բոլոր վեց շարքերում թվերի գումարը հավասար է 26-ի:

$$4 + 6 + 7 + 9 = 26$$

$$11 + 6 + 8 + 1 = 26$$

$$4 + 8 + 12 + 2 = 26$$

$$11 + 7 + 5 + 3 = 26$$

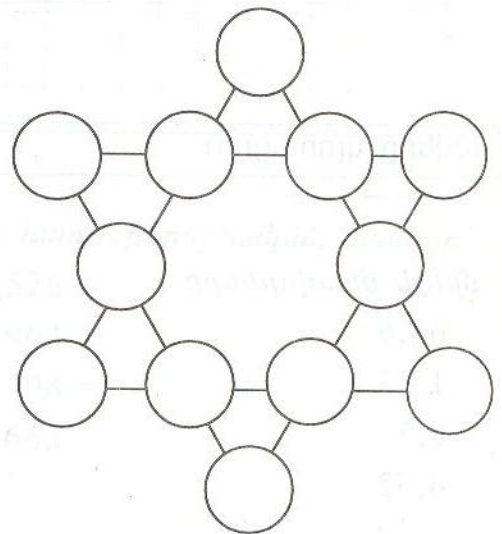
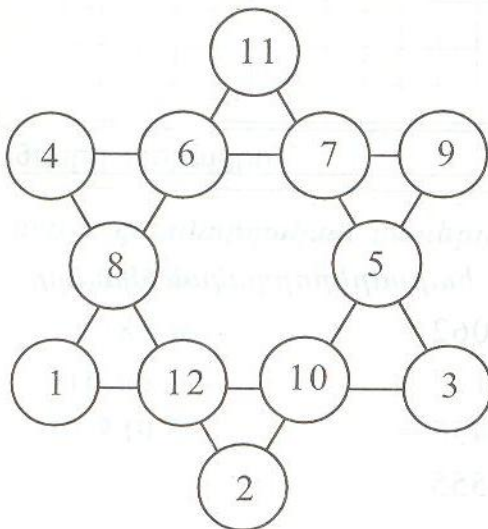
$$9 + 5 + 10 + 2 = 26$$

$$1 + 12 + 10 + 3 = 26$$

Բայց աստղի զազաթներում գրված թվերի գումարը 30 է:

$$4 + 11 + 9 + 3 + 2 + 1 = 30$$

Թվերն այնպես վերադասավորի՛ր, որ զազաթների թվերի գումարը նույնպես դառնա 26:



Վանդակներում գրի՛ր տրված թվին ամենամոտիկ բնական թվերը:

ա)		< 3,6 <	
բ)		< 13,31 <	
գ)		< 4,534 <	



Աղյուսակի դատարկ վանդակները լրացրո՛ւ:

	$\times 10$	$\times 100$	$\times 1000$
36	360	3600	36000
4,2			
0,7			
0,02			
3,49			
6,4			
3,8			
9,52			



1-ից 12 թվերը վանդակներում այնպես դասավորիր, որ քառակուսու կողմերի վրա գտնվող թվերի գումարը լինի 22:

Կատարիր գործողությունները:

$$\begin{array}{r} \times 0,3 \\ \underline{0,3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 55,5 \\ \underline{0,4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 0,24 \\ \underline{0,6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1,4 \\ \underline{0,04} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1,25 \\ \underline{0,8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 6,24 \\ \underline{0,0004} \end{array}$$



Անդրոնի. հորքանի զգնականսն, իմաստասու զբնակուն.

[illegible]

1	2	10	4	25
---	---	----	---	----

○ 15,9

○ 11,99

8

○ 20

○ $6,48 - 4,2$

○ $6,48 - 6,42$

○ $6,48 - 3,28$

[illegible]

[illegible]

Օգտագործելով գործողությունների նշանները և հինգ հատ 2 թվանշան՝ ստացիր 28 թիվը:

[illegible]

Աղյուսակի դատարկ վանդակներում այնպիսի թվեր տեղադրի՛ր, որ ցանկացած երեք հարևան թվերի գումարը լինի նույնը, իսկ բոլոր թվերի գումարը հավասար լինի 200-ի:

			17				20			
--	--	--	----	--	--	--	----	--	--	--

Ընտրի՛ր համապատասխան նշանը ($>$, $<$, $=$).

$5,73 + 3,88 \bigcirc 9$

$3,46 + 4,54 \bigcirc 8$

Կատարի՛ր գործողությունները:

$$\begin{array}{r} \times 5,4 \\ 6,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 9,5 \\ 0,76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1,48 \\ 850 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 0,68 \\ \hline 450 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 6,25 \\ 0,64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,58 \\ \times 0,12 \\ \hline \end{array}$$

1-й 0,2 ($\frac{2}{10}$) минут 2-й 1:

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$2 \text{ ыф} = \boxed{} \text{ ф}$$

$$0,2 = 1 \times 0,2$$

$$5 \text{ ыф} = \boxed{} \text{ ыф}$$

$$0,5 = 1 \times 0,5$$

3 մ-ի 0,2 մասը հավասար է $3 \times 0,2 =$

10 մ-ի 0,4 մասը հավասար է $10 \times 0,4 =$

Կատարի՛ր գործողությունները:

$$0,34 \cdot 10 =$$

$$0,006 \cdot 0,7 =$$

$$0,4 \cdot 0,07 =$$

$$0,12 \cdot 1000 =$$

$$0,076 \cdot 10 =$$

$$0,03 \cdot 0,5 =$$

$$0,05 \cdot 5 =$$

$$5,007 \cdot 100 =$$

$$0,07 \cdot 10 =$$



—

4-200-414

(9,6)



Ըստ օրինակի շարունակիր:

50-ի 0,7-ը հավասար է $50 \times 0,7 =$

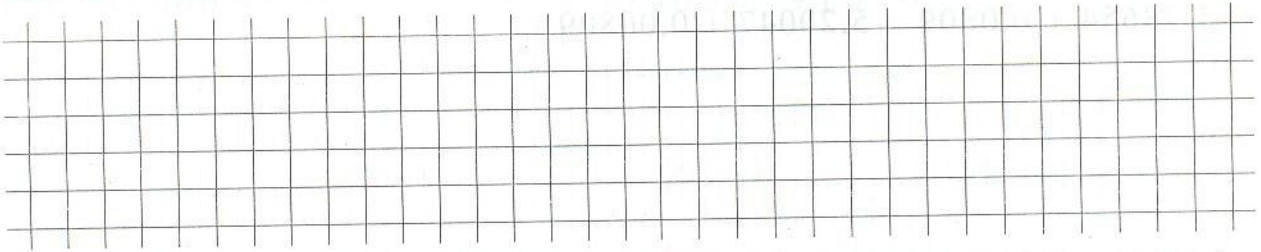
62-ի 0,3-ը հավասար է _____ =

35-ի 0,21-ը հավասար է _____ =

80-ի 0,17-ը հավասար է _____ =

Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

$$300 - (3,538 + 4,262) \times 4,05 - 4,19 =$$



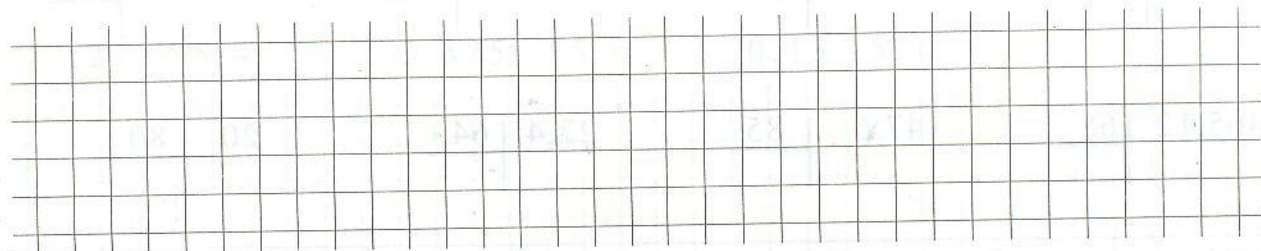
Կատարիր գործողությունները:

$$\begin{array}{r} \times 7,3 \\ 0,019 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 0,078 \\ 6,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 519,5 \\ 7,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 47,6 \\ 0,41 \end{array}$$



Կատարիր գործողությունները:

$5,6 \times 10 =$

$0,518 \times 100 =$

$7,77 \times 0,01 =$

$0,11 \times 10 =$

$0,0083 \times 1000 =$

$68,23 \times 100 =$

$1,7 \times 100 =$

$1,6 \times 1000 =$

$35,9 \times 0,1 =$

$69,41 \times 10 =$

$69,41 \times 100 =$

$69,41 \times 1000 =$

$90,8 \times 0,1 =$

$90,8 \times 0,01 =$

$90,8 \times 0,001 =$

$90,8 \times 1 =$

$90,8 \times 10 =$

$90,8 \times 100 =$

$0,35 \times 10 =$

$0,35 \times 0,1 =$

$0,35 \times 0,001 =$

$0,35 \times 100 =$

$0,35 \times 0,01 =$

$0,35 \times 1000 =$



Գտի՛ր՝

ա) 37-ի 0,23-ը

բ) 18,3-ի 0,4-ը

գ) 28,6-ի 0,11-ը

Հաշվի՛ր և արդյունքը կլորացրո՛ւ մինչև հարյուրերորդական մասերը:

$$1,78654 + 0,0809 + 5,20047 + 0,00809 =$$

Կատարի՛ր գործողությունները:

$$394,2 \overline{) 9}$$

$$82,44 \overline{) 12}$$

$$1587,3 \overline{) 37}$$

$$519,68 \overline{) 56}$$

$$465,12 \overline{) 68}$$

$$47,6 \overline{) 85}$$

$$22,4 \overline{) 64}$$

$$20 \overline{) 80}$$

Գծի՛ր կամայական եռանկյուն: Չափի՛ր նրա կողմերի երկարությունները :
Գտի՛ր բոլոր կողմերի երկարությունների գումարը:

Հաշվի՛ր:

$$3 : 4 =$$

$$10 : 50 =$$

$$20 : 500 =$$

$$10 : 40 =$$



Կատարի՛ր գործողությունները:

$20 : 25 =$

$37872 : 7200 =$

$9009 : 9100 =$

$7007 : 91000 =$

$5005 : 91000 =$

$58,3 : 10 =$

$39,2 : 100 =$

$8,9 : 1000 =$

$169 : 10 =$

$2,6 : 100 =$

$0,37 : 1000 =$

$47,77 : 85 =$

$3,575 : 55 =$

$0,13 : 520 =$

$6,7 : 10 =$

$6,7 \times 0,1 =$

$6,7 : 100 =$

$6,7 \times 0,01 =$

$6,7 : 1000 =$

$6,7 \times 0,001 =$

$6,7 : 10000 =$

$6,7 \times 0,0001 =$

$177,1 : 46 =$

$758,1 : 95 =$

$16,44 : 24 =$



[illegible]

ԴՆԻԻԱՔԱՆՋԻՆԻ

[illegible]

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 15 rows of squares. A single horizontal line runs across the middle of the page, dividing it into two equal halves. This line is slightly thicker than the other grid lines. The paper has a light cream or off-white color.

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 10 rows visible on the page.

պահանջները.

Կատարին՝ օրոճորութիւններ:

0.1512 0.27 0.160 0.06 0.07



Գրիր տասնորդական կոտորակի տեսքով:

$$642\text{սմ} = 6,42\text{մ}$$

$$12732\text{կգ} = 12,732\text{տ}$$

$$35\text{սմ} = \boxed{}\text{մ}$$

$$549\text{կգ} = \boxed{}\text{տ}$$

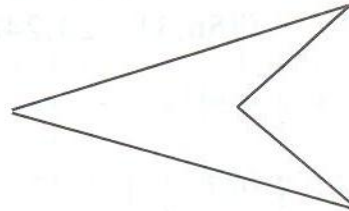
$$2\text{սմ} = \boxed{}\text{մ}$$

$$31\text{կգ} = \boxed{}\text{տ}$$

$$16,4\text{սմ} = \boxed{}\text{մ}$$

$$3,6\text{կգ} = \boxed{}\text{տ}$$

Երկու ուղիղ այնպես գծիր, որ տրված պատկերը բաժանվի 6 մասի:



Կատարիր գործողությունները:

$$24,3 : 100 =$$

$$72,9 : 10 =$$

$$24,3 : 1000 =$$

$$72,9 : 100 =$$

$$24,3 : 10000 =$$

$$72,9 : 1000 =$$

$$24,3 : 3 =$$

$$72,9 + 10000 =$$

$$2,43 : 3 =$$

$$22,5 + 200 =$$

$$243 : 3 =$$

$$22,5 + 20 =$$

Կրկնեք գանգվածի չափման միավորները:

$$15\text{տ} = \boxed{}\text{ց}$$

$$9\text{ց} = \boxed{}\text{կգ}$$

$$19\text{տ} = \boxed{}\text{կգ}$$

$$2\text{ց}7\text{կգ} = \boxed{}\text{կգ}$$

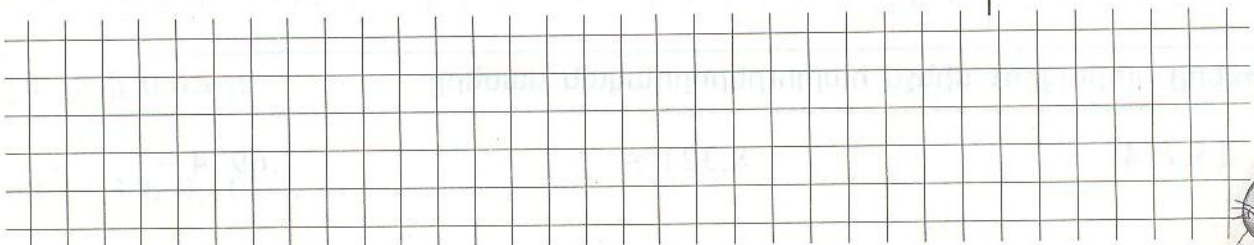
$$7\text{տ} = \boxed{}\text{ց}$$

$$5\text{տ}3\text{կգ} = \boxed{}\text{կգ}$$

Կատարիր գործողությունները:

$$(20 + 9,744 : 2,4) \times 0,15 =$$

$$589,72 \overline{) 1,6}$$

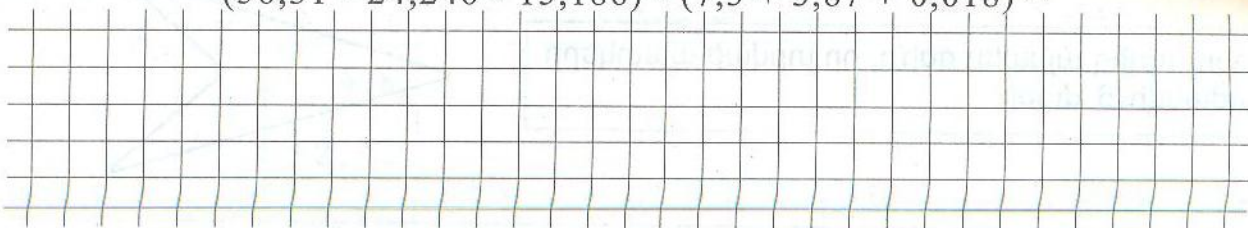




Լուցկու չորս հատիկ տեղափոխիր այնպես, որ երեք հավասար եռանկյուն ստացվի:

Գործողությունները կատարի՛ր և արդյունքը մինչև տասնորդական մասը կլորացրո՛ւ:

$$(56,31 - 24,246 - 15,186) - (7,3 + 3,87 + 0,018) =$$



Դի՛ր համապատասխան նշանը (>, <, =).

$$1մ30սմ \bigcirc 130սմ$$

$$50մ50սմ \bigcirc 5000սմ$$

$$8դմ \bigcirc 85սմ$$

$$222սմ \bigcirc 3մ$$

$$10000սմ \bigcirc 100մ$$

$$6տ \bigcirc 600դ$$

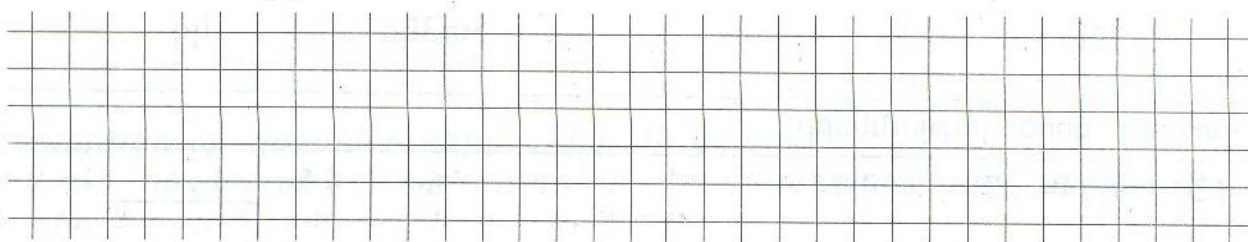
$$100000սմ \bigcirc 100կմ$$

$$50սմ \bigcirc 5դմ$$

Կատարի՛ր գործողությունները:

$$400 - 265,74 =$$

$$72,9 + 5629,786 =$$



Թվերը կլորացրո՛ւ մինչև հարյուրերորդական մասերը:

$$15,754 =$$

$$8,321 =$$

$$1,6974 =$$



Կրպակ բերեցին 7 արկղ ծամոն: Յուրաքանչյուր արկղում 4 շարք, յուրաքանչյուր շարքում 16 ծամոն: Քանի՞ ծամոն բերեցին կրպակ:

Ινιόνις`

Պարանիան

Ընդգծիր այն թվերի զույգը, որոնց առաջին թիվը բաժանվում է երկրորդին:

943

20 4 6

600 L 10

12 11 5

0 4 8

999 II 9

15 4 3

25 II 4

350 LI 14

Սլաքներով միացրո՛ւ յուրաքանչյուր թիվ այն օղակին, որի մեջ այդ թվի բաժանարարն է գրված:

75432

2772825

5402070

2

3

5

9

10

11

[illegible]

Գտնի՛ր:

ш) 65-й 0,7-й

p) 38-h 0,45-p

q) 18,3-h 0,101-p



Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

$$(32,24 \times 0,32 + 366,032 \times 0,1) : 2,3 - 18,638 =$$

[illegible]

Ընդգծիր այն թվերը, որոնք բաժանվում են և՛ 3-ի, և՛ 5-ի:

215783

3289775

9983709

21112221

44856

555444

757575

835743

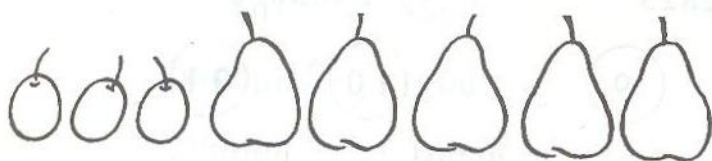
48595

457500

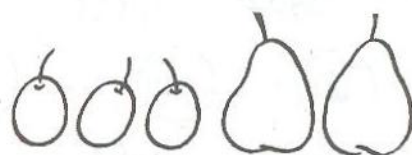
178903

555555

Նկարի տվյալներով ինդիքը կազմիր և լուծիր:



840 ηρωιδ

390 *դրամ*[illegible]

Կատարի՜ր առաջադրանքը:

$$78\text{d} + 44 \text{ pny} + 55 \text{ qrl} = \text{qrl}$$

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of 20 columns and 10 rows of small squares. The lines are thin and black, forming a uniform grid across the entire page. There are no margins or other markings on the paper.

Կատարիր առաջադրանքը:

$54,5 \text{ մ} + 562 \text{ սմ} =$

մ

$83,2 \text{ ժ} + 66 \text{ րոպ} =$

րոպ

$48 \text{ տ} + 264 \text{ կգ} =$

տ

$29 \text{ կմ} + 449 \text{ մմ} =$

կմ

$36 \text{ ժ} + 77 \text{ րոպ} =$

րոպ

$37,8 \text{ տ} + 54 \text{ կգ} =$

յ

$4,266 \text{ մ} + 38 \text{ մմ} =$

սմ

$53,7 \text{ ժ} + 53 \text{ րոպ} =$

վրկ

$75,8 \text{ տ} + 99 \text{ յ} =$

կգ

$0,3 \text{ կմ} + 3 \text{ մ} =$

մ

Մի գումարելին մեծացրել են 10,3-ով, մյուսը փոքրացրել են 4,5-ով:
Ինչպե՞ս կփոխվի գումարը:

Լուծում՝

Պատասխան

Տարբերությունը ինչքանո՞վ կփոխվի, եթե նվազելին մեծացնենք 3,2-ով, իսկ հանելին փոքրացնենք 0,2-ով:

Լուծում՝

Պատասխան



11/21/11

133

2007-07-14

Year	Percentage of Respondents (%)
1990	65
1992	75
1994	70
1996	78
1998	85
2000	90

Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

$$62,92:5,2-4,2\cdot(7-6,3)\cdot3,67-1,2102=$$

[illegible]

Աստղանիշերի փոխարեն այնպիսի թվանշաններ տեղադրիր, որ գործողությունը ճիշտ լինի:

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} * * * \\ \times 2 * 7 \\ \hline * * * * \\ + * * * \\ \hline * * , 8 3 5 \end{array} \end{array}$$

Հաշվիր 37-ի 0,44 մասը:

Գտի՛ր 49-ի 0,34 մասը:

[illegible]

Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

$$= (23,79 : 7,8 - 6,8 : 17) \times 3,04 - 2,04 \times 0,85 =$$

[illegible]

Տրված մեծություններն արտահայտի՛ր նոր միավորներով:

$$4 \text{ ғү } 7 \text{ уү } = \boxed{} \text{ уү}$$

2 in 400 lq = lq

25750 u = k u u

$$5670 \text{ q} = \boxed{56} \text{ qq} \boxed{70} \text{ q}$$

7 luf 50 uu = u

$$4 \text{ lq } 650 \text{ q} = \boxed{} \text{ q}$$

$$2640 \text{ uuf} = \boxed{} \text{ uf} \boxed{} \text{ uuf}$$

8640 lq = in lq

Ուղիղի վրա 20 կետ է նշված այնպես, որ յուրաքանչյուր երկու հարևան կետերի միջև հեռավորությունը 2 սմ է: Գտիր ծայրակետերի հեռավորության կեսը:

Ληϊδνις

Պատրաստումն _____

Աստղանիշի փոխարեն այնպիսի թվանշան գրի՛ր, որ թիվը բաժանվի՝

3-h

 $2*5$

46*

*14

56*

78*

 56×4

9-h

 $2^{**}4$

46*

16*

5*89

*991

**24

2-h

25*

*834

 3×10

88*

475*7*

89**



Գործողությունները կատարի՜ր և արդյունքը կլորացրո՛ւ մինչև տասնորդական մասը:

$$(24,28 + 10,043 + 8,721) - (5,32 - 4,037 + 17,011) =$$

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 15 rows of squares. A thicker horizontal line runs across the middle of the page, dividing it into two equal halves. The paper has a slightly off-white or cream color.

Դատարկ վանդակներն այնպես լրացրո՛ւ, որ նախորդ տողի արդյունքը հաջորդ տողի առաջին վանդակում գրվի:

$$1,4 + 0,6 =$$

$$-1,7 =$$

$$\times 1, 2 =$$

Abstract

$$: 9 =$$

$$+ 0,96 =$$

$$-0,2 =$$



$\times 0,5 =$

The diagram shows a square lattice of points. Arrows connect points that are one unit apart (nearest neighbors) and points that are two units apart (next-nearest neighbors). The distance between nearest neighbors is labeled 'a', and the distance between next-nearest neighbors is labeled 'b'.

$$: 0,02 =$$

2000

ᑭᓂᐅᐃ

9,058-ի 0,8 մասը _____

782-ի 0,87 մասը _____

598-ի 0,09 միլիարդ

8-ի 0,109 մասը



Թվի 0,01 մասին նաև ասում են 1 տոկոս (1%):

Գրնել թվի 8%-ը կնշանակի գրնել այդ թվի $\frac{8}{100}$ մասը:

Գրնել թվի 25%-ը կնշանակի գրնել այդ թվի $\frac{25}{100}$ մասը:

2 դմ-ը կազմում է 1 մ-ի $\frac{20}{100}$ մասը, հետևաբար 2 դմ-ը

1 մ-ի 20 %-ն է:

Գտի՛ր՝

100կգ-ի 15%-ը:

80կգ-ի 30%-ը:

200դ-ի 29%-ը:

56կմ-ի 83%-ը:

200գ-ի 45%-ը:

1000մ-ի 37%-ը:

100կմ-ի 63%-ը:

800գ-ի 42%-ը:

90դմ-ի 19%-ը:

700սմ-ի 36%-ը:

Գտի՛ր՝

568-ի 0,2 մասը

1111-ի 0,27 մասը

9328,2-ի 0,03 մասը

98,89-ի 0,0001 մասը



The diagram illustrates the calculation of the average number of children per woman (Lq) for the population of the Republic of Armenia in 2000, broken down by region. The diagram consists of two main columns. The left column shows the calculation for the Yerevan region, starting with 100 Lq and branching into 1% (100%), 5% (620 Lq), and 20% (15%). The right column shows the calculation for the Yerevan region, starting with 70 Lq and branching into 10% (2650 un), 50% (1%), and 20% (32%).

$$(49956 + 34 \times 6) : 76 - 36 =$$
[illegible]

$$207 \times (1472 - 667) - 75199 \times 2 =$$

[illegible]

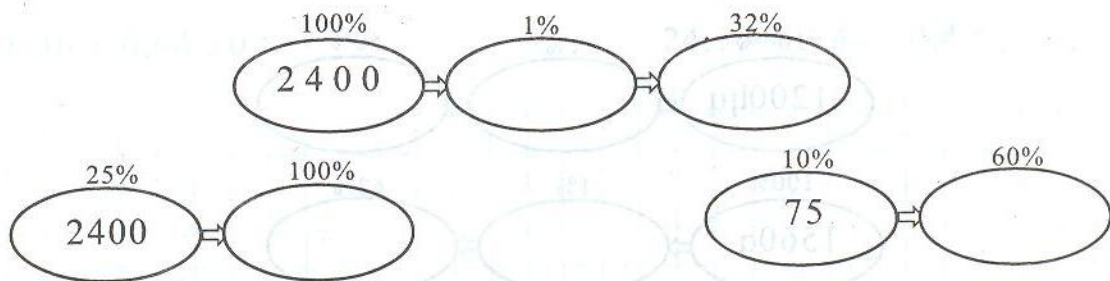
Թվերի փոխարեն տեղադրի՛ր համապատասխան տառերը:

1-*p* 2-*u* 3-*h* 4-*η* 6-*u* 7-*l*

Մտապնդված բառը գրի՛ր _____ :



Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:



**Եթե 3-ը բաժանենք 4-ի, կգտնենք,
թե 3-ը 4-ի որ մասն է կապմոմ:**

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

$$48 : \boxed{} = 6 \quad 150 : \boxed{} = 25 \quad 50 : \boxed{} = 0,2 \quad 80 : \boxed{} = 0,4$$

3-ը ո՞ր թվի վրա բաժանենք, որ ստանանք 0,4: _____

7-ը ո՞ր թվի վրա բաժանենք, որ ստանանք 0,35: _____

Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:

0,18-ը 0,9-ի 0,2 մասն է 6,25-ը 62,5-ի մասն է

2,5-ը 4-ի մասն է 0,125-ը 8-ի մասն է

5,6-ը 16-ի մասն է 2,2-ը 11-ի մասն է

0,7-ը 2,8-ի մասն է 7,8-ը 39-ի մասն է

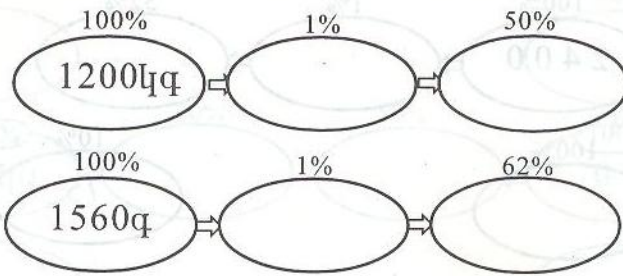
3,2-ը 64-ի մասն է 333-ը 16,65-ի մասն է

24-ը 120-ի մասն է 0,876-ը 0,08-ի մասն է

4,23-ը 21,15-ի մասն է 5,55-ը 111-ի մասն է



Պակասող թվերը լրացրո՛ւ:



Անհրաժեշտ թվերը լրացրո՛ւ:

52-ը n -ի թվի վրա բաժանենք, որ սպանանք 0,2: _____

52-ը n -ի թվի 0,2 մասն է կապմում: _____

30-ը n -ի թվի 0,6 մասն է կապմում: _____

Գտի՛ր այն թիվը, որի 0,7 մասը հավասար է 14-ի: _____

Գտի՛ր այն թիվը, որի 0,12 մասը հավասար է 4,8-ի: _____

Գտի՛ր այն թիվը, որի 12%-ը հավասար է 36-ի: _____

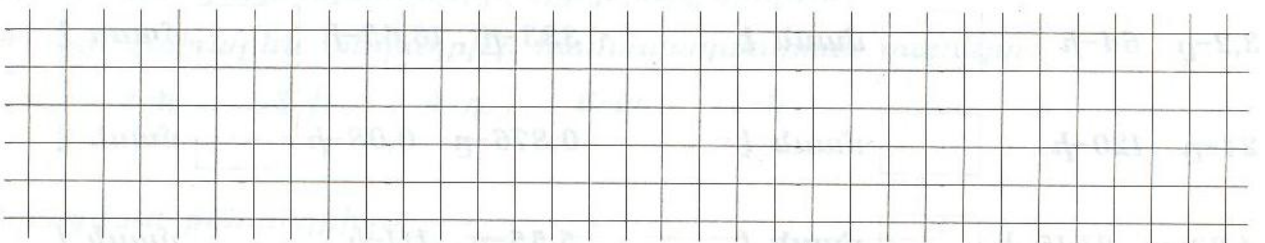
A					
					B

Գտի՛ր A վանդակից B վանդակ գնացող այն ճանապարհը, որը բոլոր վանդակներով կանցնի մեկական անգամ:

Արտահայտությունների արժեքները հաշվի՛ր:

$$25,894 + 895,7 - 0,78 =$$

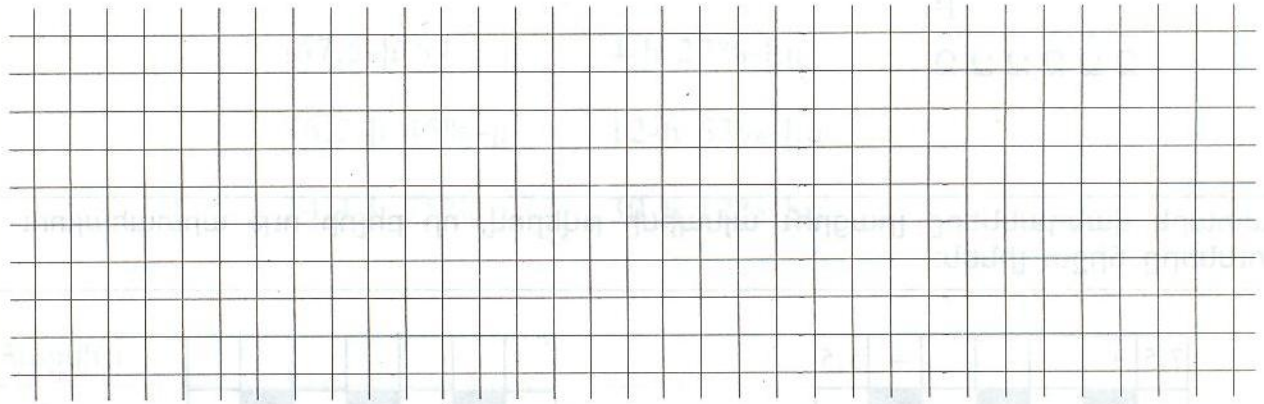
$$5,007 : 0,5 + 7 =$$



Հաշվիր:

$$18,36 + 0,64 : 0,8 =$$

$$24,56 + 3,44 : 0,4 =$$



Տեղադրիր համապատասխան նշանը (>, <).

25-ի 8%-ը



30-ի 6%-ից

90-ի 15%-ը



64-ի 20%-ից

4,5-ի 30%-ը



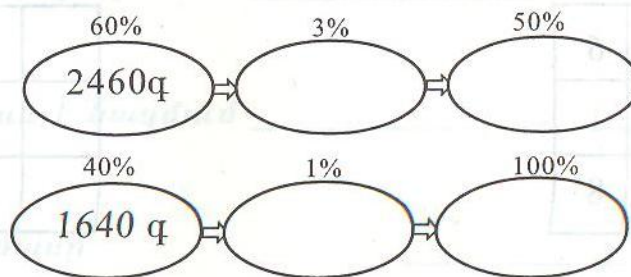
3,2-ի 35%-ից

42,5-ի 120%-ը

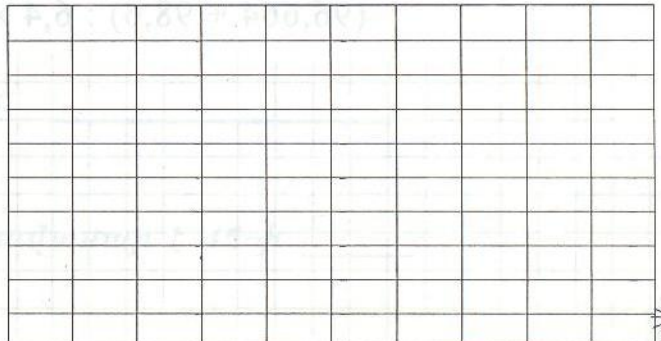


36,4-ի 125%-ից

Դատարկ շրջանակները լրացրո՛ւ:



Պատկերների 25%-ը ներկիր:



	+		-	6	=	6
=		=		=		=

=		=		=		=
55	+	5			-	75

ԹՅՈՒՆ ԳՐԱՆԱԼԸ ՄԱՐԻՔԻ ՀԻՄՆ:

2	7	6
---	---	---

9	5	1
---	---	---

$$(96\,664 + 98\,6) \cdot 64 \times 12 \cdot 0.2 \cdot 0.5 =$$



Տեղադրիր համապատասխան նշանը (>, <).

16-ի 15%-ը ☐ 5-ի 24%-ից

67,5-ի 64%-ը ☐ 4-ի 27%-ից

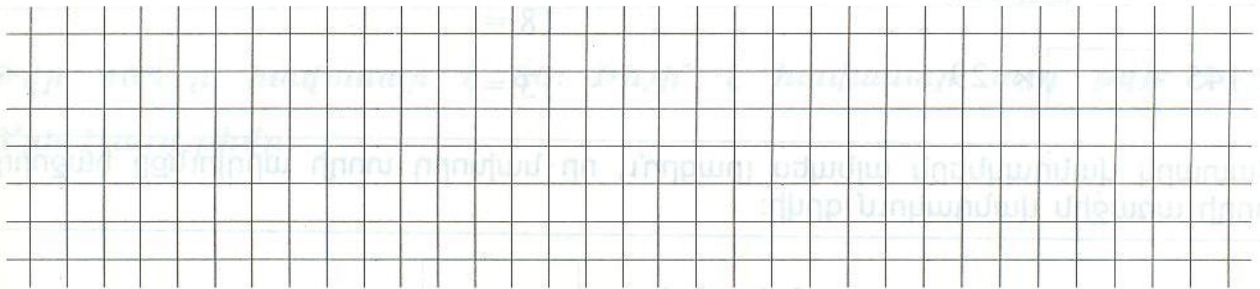
76,2-ի 45%-ը ☐ 12-ի 63%-ից

14,4-ի 75%-ը ☐ 30-ի 12%-ից

Հաշվիր:

$$(1,3 \times 2,8 + 1) : 0,8 =$$

$$(87,2 \times 3,3 + 0,1) : 0,2 =$$



Կատարիր առաջադրանքները:

9-ը 24-ի $n\%$ մասն է կապմում _____:

15-ը 300-ի $n\%$ մասն է կապմում _____:

Հաշվիր 74-ի 0,18 մասը _____:

Հաշվիր 18,3-ի 0,7 մասը _____:

34-ը $n\%$ թվի 0,2 մասն է կապմում _____:

Գրիր այն թիվը, որի 0,3 մասը հավասար է 45-ի _____:



Հաշվիր՝

48-ի 37%-ը _____:

59-ի 18%-ը _____:

368-ի 78%-ը _____:

Թվերը ներկայացրո՛ւ երկու արտադրիչների արտադրյալի տեսքով:

$77 = 7 \times 11$

$38 = 2 \times \boxed{}$

$145 = \boxed{} \times 29$

$160 =$

$72 =$

$55 =$

$18 =$

$13 =$

Դատարկ վանդակներն այնպես լրացրո՛ւ, որ նախորդ տողի արդյունքը հաջորդ տողի առաջին վանդակում գրվի:

$2,6 + 0,4 =$

$- 2,8 =$

$\times 1,8 =$

$: 12 =$

$+ 0,97 =$

$- 0,1 =$

$\times 0,5 =$

$: 0,15 =$

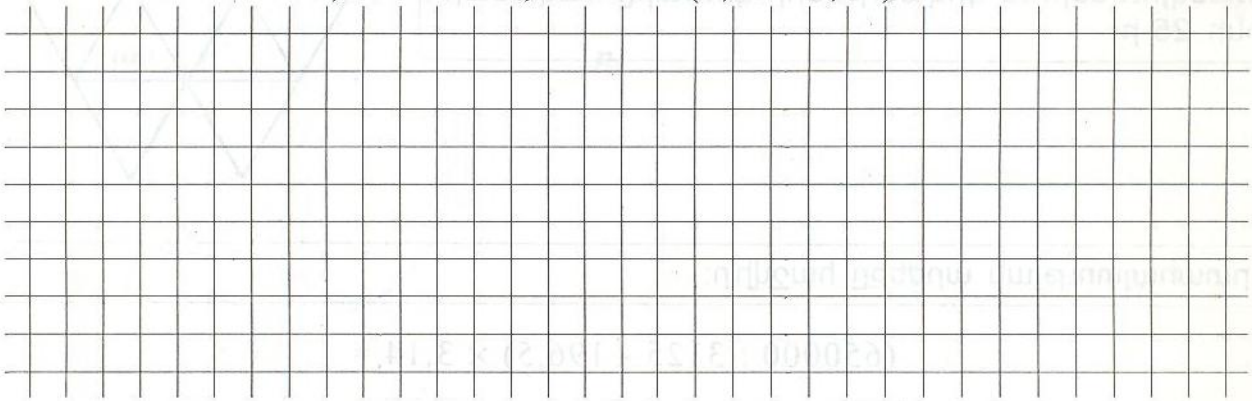
Աստղանիշերի փոխարեն տեղադրիր այնպիսի թվանշաններ, որ ստացված հնգանիշ թիվը բաժանվի 72-ի:

$42*4*$



Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

$$75,24 : 18 + 1,68 : 28 - (2,13 - 1,94) : 4 =$$



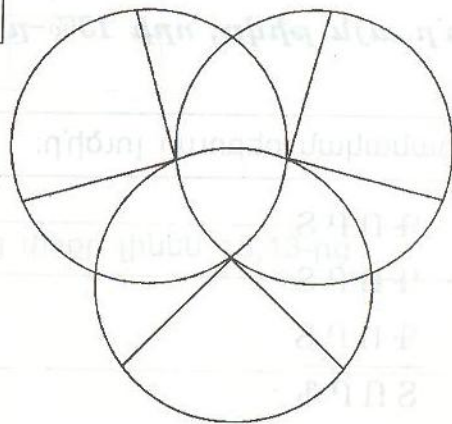
Կատարիր առաջադրանքները:

**ԹՎԻ 40%-ը հավասար է 80: Ինչի՞ է հավասար այդ թվի 1%-ը:
Ո՞րն է այդ թիվը:**

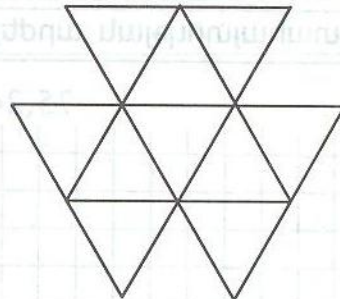
Գրի՛ր այն թիվը, որի 30%-ը հավասար է 90-ի:

Գրի՛ր այն թիվը, որի 15%-ը հավասար է 60-ի:

Շրջանների յուրաքանչյուր մասում տեղադրի՛ր
1-ից 13 թվերն այնպես, որ յուրաքանչյուր
շրջանում թվերի գումարը հավասար լինի 50-ի:

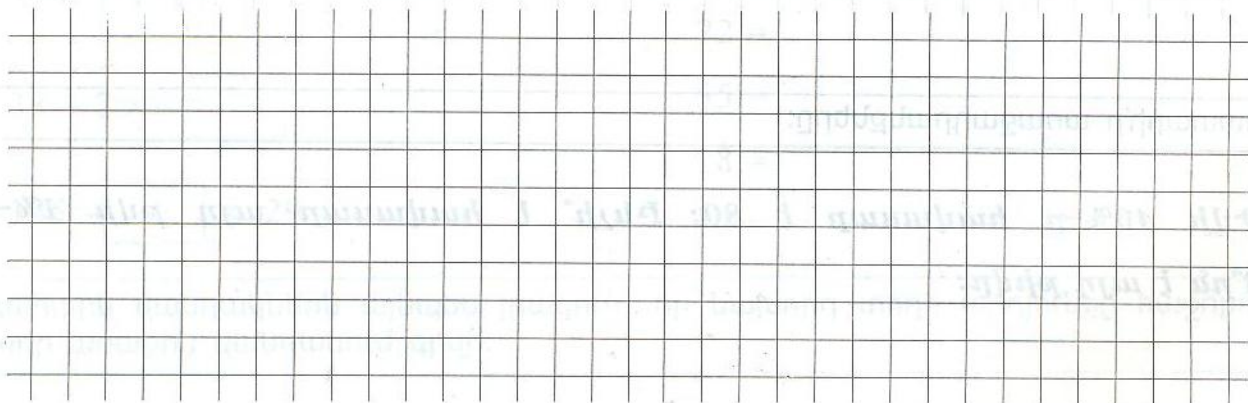


1-ից 10 թվերը եռանկյունների մեջ այնպես տեղադրիր, որ մեծ եռանկյուն կազմող չորս փոքր եռանկյուններում գրված թվերի գումարը հավասար լինի 25-ի:



Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

$$(650000 : 3125 - 196,5) \times 3,14 =$$



Կատարիր առաջադրանքները:

49-ը 50-ի *n*-ը մասն է կազմում: _____

Հաշվիր 83-ի 0,53 մասը: _____

Հաշվիր 268-ի 39%-ը: _____

Գտիր այն թիվը, որի 0,16 մասը հավասար է 48-ի: _____

Գտիր այն թիվը, որի 13%-ը հավասար է 52-ի: _____

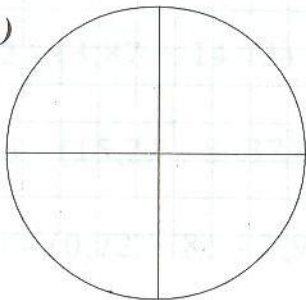
Թվաբանական ռեբուսը լուծիր:

$$\begin{array}{r} \text{Գ Ո Ր Տ} \\ + \text{Գ Ո Ր Տ} \\ \hline \text{Գ Ո Ր Տ} \\ \hline \text{Տ Ո Ր Ֆ} \end{array}$$

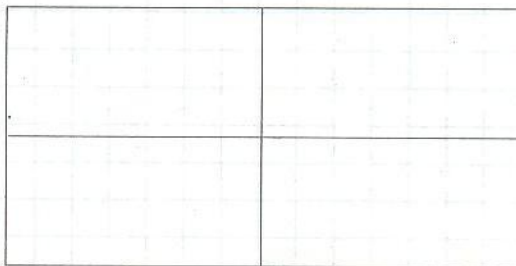


Պատկերի 25%-ը ներկիր:

ա)

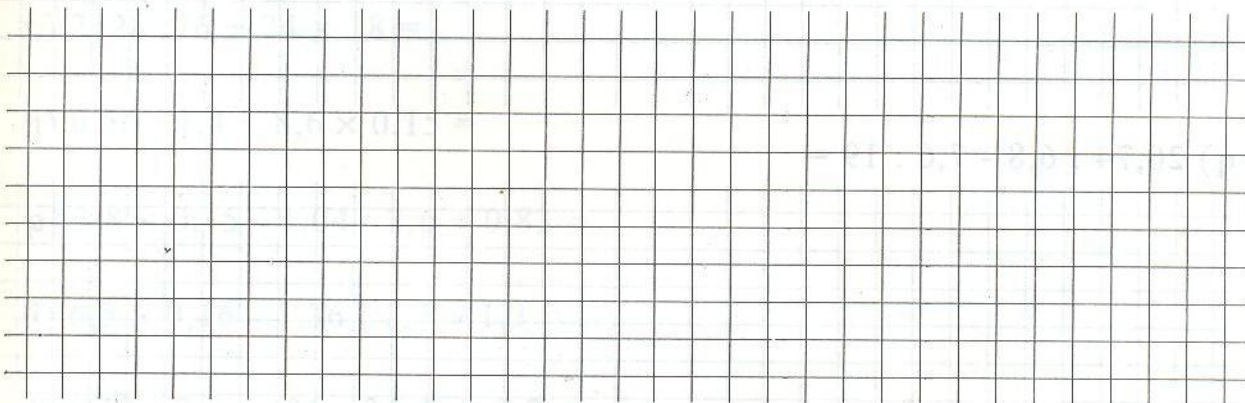


բ)



Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

$0,5632 : 5,12 + 42,56 : 3,8 - (12 - 3,9 : 1,5) =$



Աղյուսակի դատարկ վանդակները լրացրո՛ւ այնպիսի թվերով, որ յուրաքանչյուր թիվ իր ճախակողմյան հարևանի և 0,5-ի քանորդը լինի:

4,8			
16			
31,2			

Գրի՛ր երեք թիվ, որոնք մեծ լինեն 18,12-ից, բայց փոքր լինեն 18,13-ից:



Արտահայտության արժեքը հաշվիր:

ա) $37,81 - 23,738 - (2,56 + 1,34) =$

բ) $47,32 - (3,87 + 14,13) - 19,337 =$

գ) $24,16 - (15,21 - 8,374) + 3,88 =$

դ) $1000 - (0,72 + 81 - 3,968) =$

ե) $11,035 + (57,34 - 23,17 - 12,17) \times 24 - 239,235 =$

զ) $203,4 : 9 - (5,39 + 7,39) =$

է) $2128 : 76 + 24 \times 18 =$

ը) $0,56 : 1,4 + 8,6 \times 0,15 =$

թ) $3,8 \times 0,15 - 1,04 : 2,6 + 0,83 =$

ժ) $6,5 \times 0,16 - 1,36 : 1,7 + 1,3 =$

ժա) $12 : 7,5 + (36 - 34,4) \times 3,2 =$

ժբ) $(45 - 42,6) \times 3,3 + 9 : 7,5 =$

ժգ) $201 - (140,7 : 13,4 + 1,6) \times 2,8 =$

ժդ) $(32 - 132,3 : 12,6) \times 6,4 + 262,4 =$

ժե) $(1833 : 47 + 467) \times 57 - 47 \times 307 =$

ժզ) $549 \times 308 - 8904 : (33 \times 507 - 16647) =$

ժէ) $8,4 - (5,1704 - (0,56 - 0,204)) =$

ժը) $((4,3 - 1,08) : 0,1 + (40 - 8,4) \times 0,1) \times 100 =$

ժթ) $((3,2 + 0,32) : 0,1 - (50 - 7,2) \times 0,1) \times 100 =$



Քանի՞ ժամ հետո կհանդիպեն:

Մեկ ժամում անցնում է 12կմ

Մեկ ժամում անցնում է 4կմ



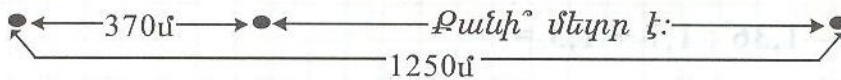
48կմ



Լուծում՝

Պատասխան _____

Լուծի՛ր խնդիրը:



Լուծում՝

Պատասխան _____

Որքա՞ն է հեռավորությունը:



Մեկ ժամում անցնում է 4կմ

Մեկ ժամում անցնում է 5կմ



Հանդիպեցին 5 ժամ հետո:

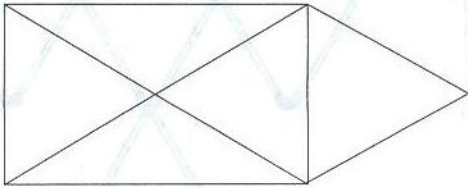
Լուծում՝

Պատասխան _____

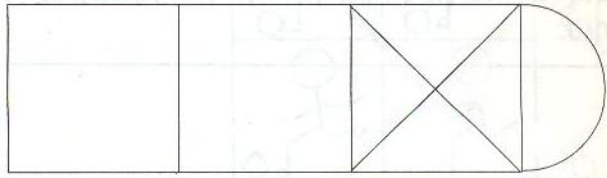


Մատիտը թղթից չկտրելով և նույն գծի վրայով մեկից ավելի անգամ չանցնելով՝ գծիր պատկերը:

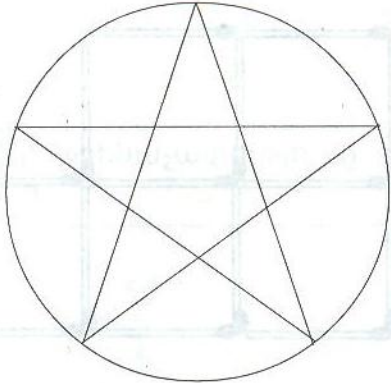
ա)



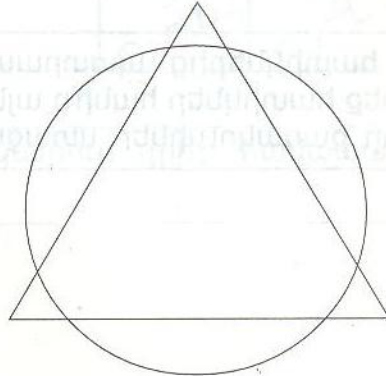
բ)



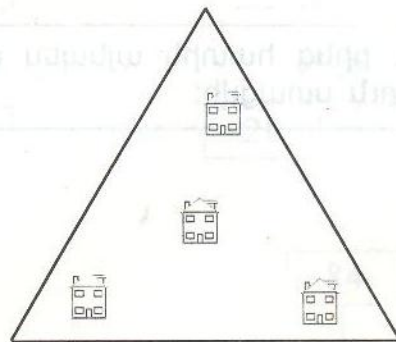
գ)



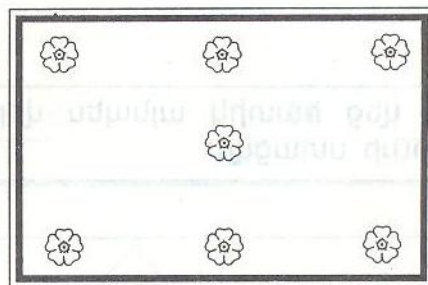
դ)



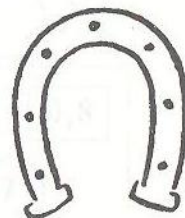
Հավասարակողմ եռանկյան տեսք ունեցող հողամասի վրա չորս տնակ կա: Հողամասը հավասար մասերի բաժանի՞ր այնպես, որ յուրաքանչյուր մասում մի տնակ լինի:



Սփռոցի վրա 7 ծաղիկ է գործած: Երեք ուղիղով սփռոցը բաժանի՞ր 7 մասի այնպես, որ ամեն մասը պարունակի մեկ ծաղիկ:



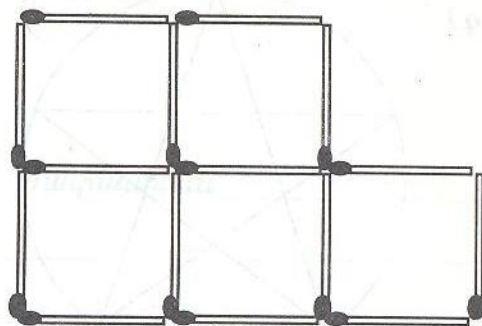
Պայտը երկու ուղիղով բաժանի՞ր վեց մասի:



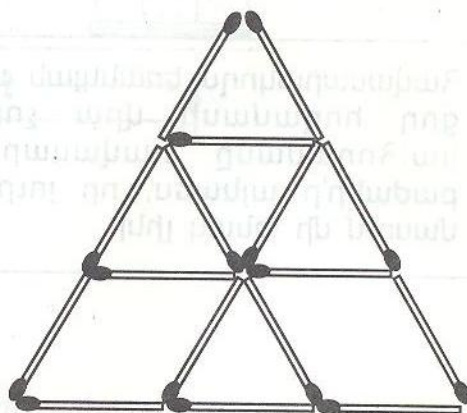
Լուցկու հատիկներից պատրաստված խեցգետինը սողում է վերև: Երեք հատիկ այնպես տեղափոխիր, որ խեցգետինը ներքև սողա:



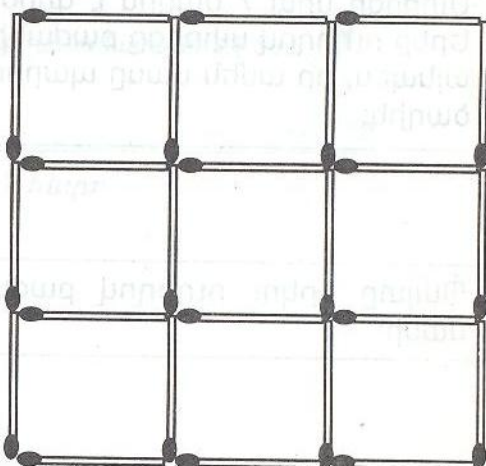
Լուցկու հատիկներից պատրաստված պատկերից երեք հատիկներ հանիր այնպես, որ երեք հավասար քառակուսիներ ստացվեն:



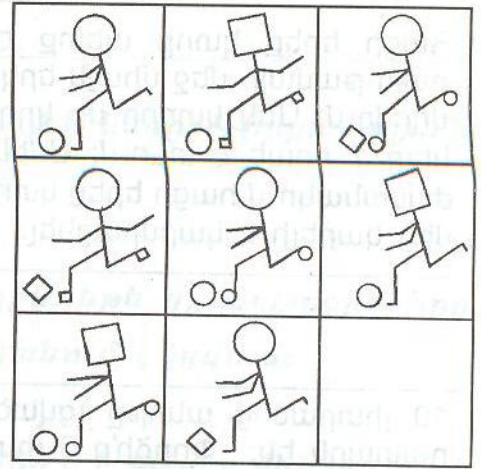
Լուցկու հինգ հատիկ այնպես վերցրո՛ւ, որ 5 եռանկյուն ստացվի:



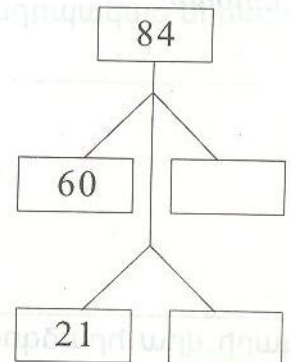
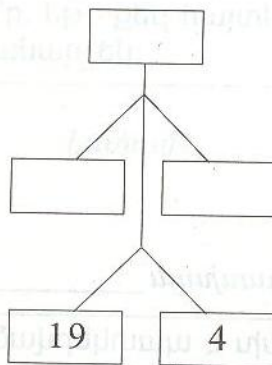
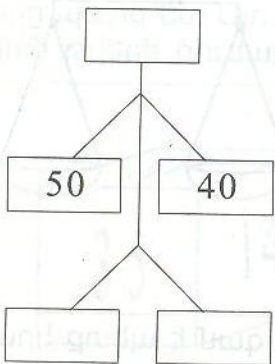
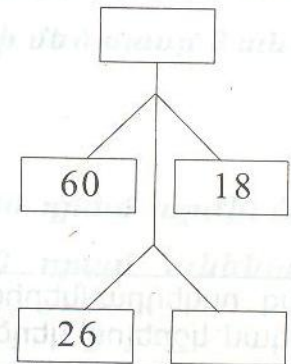
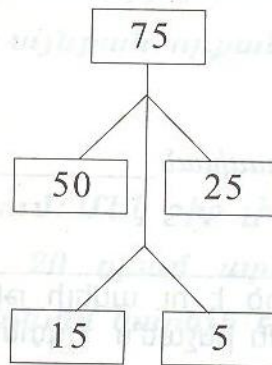
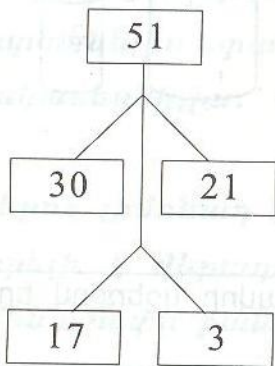
Լուցկու վեց հատիկ այնպես վերցրո՛ւ, որ 3 քառակուսի ստացվի:



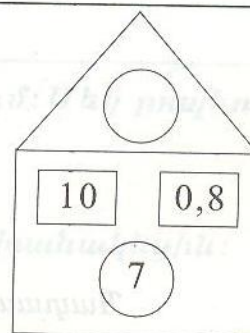
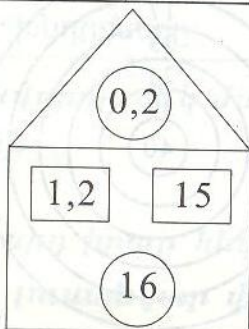
Գտի՛ր օրինաչափությունը և դատարկ վանդակը լրացրո՛ւ համապատասխան նկարով:



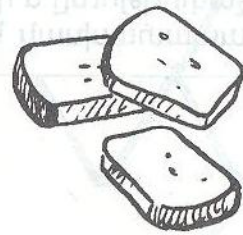
Գտի՛ր օրինաչափությունը և դատարկ վանդակներում գրի՛ր համապատասխան թվերը:



Տեսակի տակիցում գրի՛ր անհրաժեշտ թիվը:

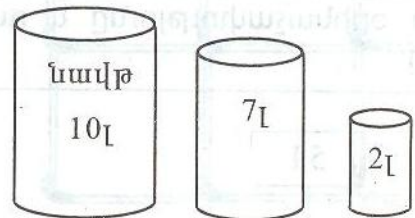


Հացի երեք կտոր պետք է կարմրացնել, բայց թավայի մեջ միայն երկուսն են տեղավորվում: Մեկ կտորը մի կողմից կարմրացնելը 1 րոպե է տևում: Ամենաքիչը որքա՞ն ժամանակում հացի երեք կտորը երկու կողմից կարելի է կարմրացնել:



10 լիտրանոց անոթը լցված է սավթով: 2 լիտրանոց և 7 լիտրանոց անոթները դատարկ են: Փորձիր 5 լիտր սավթ առանձնացնել:

Լուծում՝



Պատասխան _____

Հինգ ոսկեդրամներից մեկը կեղծ է ու ավելի թեթև: Լծակավոր կշեռքով երկու անգամ կշռելով՝ կեղծ ոսկեդրամն ինչպե՞ս կգտնես:

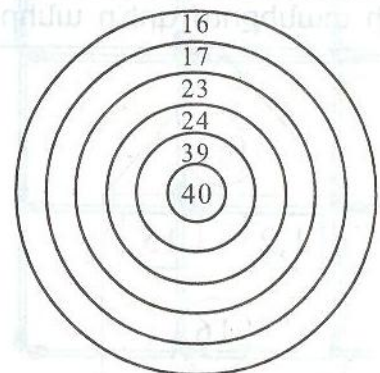
Լուծում՝



Պատասխան _____

Նկարի վրա հրաձգության թիրախ է պատկերված: Քանի՞ անգամ է պետք կրակել և ո՞ր թվերին, որ արդյունքում ստացվի 100:

Լուծում՝



Պատասխան _____



Լուծիր խնդիրները:

Գրքի համար վճարեցին 100 դրամ ու էլի գրքի գնի կեսը: Գիրքը որքա՞ն արժե:

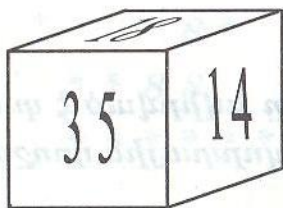
Աղբյուրը մեկ ժամում քանի՞ լիտր ջուր է տալիս, եթե պոսաշրջիկները նկարել են, որ երեք լիտրանոց շիշը 6 վայրկյանում է լցվում:

Երեք միատեսակ աղյուսների պանգվածը 6 կգ 750 գ է: Գտի՛ր մեկ աղյուսի պանգվածը:

130 ընկույզը երկու այնպիսի մասերի բաժանի՛ր, որ փոքր մասը 4 անգամ շաքապենելիս ստանաս ճիշտ այնքան, որքան կաքապվի մեծ մասը 3 անգամ պակասեցնելիս:

Շերտով լիմոնադ է վաճառվում: Մեկ շիշ լիմոնադը 30 դրամ արժի: Շիշը կարելի է վերադարձնել և 20 դրամ ստանալ: 100 դրամ ունենալով՝ ամենաշատը քանի՞ շիշ լիմոնադ կարելի է խմել:

Խորանարդի յուրաքանչյուր նիստի վրա մի թիվ է գրված: Նկարի վրա չերևացող թվերը պարզ են: Այդ թվերը գտի՛ր, եթե քեզ հայտնի է, որ հանդիպակաց նիստերին գրված թվերի գումարները հավասար են:



Լուծում՝

Պատասխան

Լուծիր խնդիրները:

Վեճանվորդը մեկ ժամում 12 կմ է անցնում: Մեկ րոպեում նա քանի՞ մետր կանցնի:

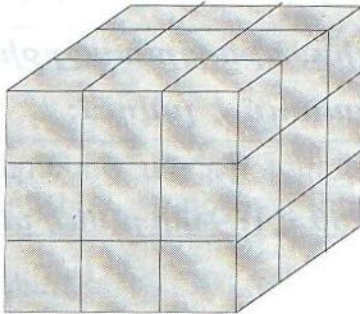
Յոթ մարդ իրար հետ լուսանկարներ փոխանակեցին:

Քանի՞ լուսանկար փոխանակվեց:



Լուծիր խնդիրը:

Ներկված խորանարդը բաժանված է խորանարդիկների, ինչպես ցույց է տրված նկարում:



Քանի՞ խորանարդիկ կլինի: _____

Քանի՞ խորանարդիկ կունենա.

երկու ներկված նիստ (երես) _____

երեք ներկված նիստ. _____

մեկ ներկված նիստ. _____

ոչ մի ներկված նիստ: _____

Լուծիր խնդիրները:

Շունը վապուճ էր աղվեսի հեղուկից և նրան հասավ 17 բույե հեղու: Քանի՞ մեղր էր վապուճ աղվեսը մեկ բույեում, եթե շունը մեկ բույեում վապուճ էր 350 մ:

Մեկ բաժակ արգանակը կարկանդակի հեղ արժի 310 դրամ, իսկ կես բաժակ արգանակը կարկանդակի կեսի հեղ՝ 230 դրամ: Ի՞նչ արժի կարկանդակը:

Հավաքածուն բաղկացած է 500 դրոշմանիշից, 15%-ը նվիրված է տարբեր սպորտային մրցումների: Հավաքածուի մեջ քանի՞ սպորտային դրոշմանիշ կա:

Չվի պանգվածը 56 գ է: Սպիրակուցի պանգվածը կազմում է ձվի պանգվածի 0,55 մասը, դեղնուցի պանգվածը՝ ամբողջ ձվի պանգվածի 0,4 մասը, իսկ մնացածը կճեպն է: Որքա՞ն է կճեպի պանգվածը:

Երկու հայր և երկու որդի եկան թատրոն ու գրավեցին իրենց տեղերը, իսկ աթոռները երեքն էին: Արդյո՞ք հնարավոր է:



Լուծիր խնդիրը:

Տղան առաջին օրը գյուղից քաղաք գնաց հեծանիվով: Երկրորդ օրը գյուղից դուրս գալով նույն ժամին՝ ճանապարհի կեսը մոտոցիկլով անցավ, որը հեծանիվից երկու անգամ արագ էր շարժվում: Ճանապարհի մյուս կեսը ուրքով գնաց՝ շարժվելով հեծանիվից երկու անգամ ավելի դանդաղ: Տղան ո՞ր օրը ավելի շուրջ քաղաք հասավ:

Յուրաքանչյուր շրջանում դիր գործողության այնպիսի նշան, որ հավասարությունը ճիշտ լինի:

$$7 \bigcirc 6 \bigcirc 4 \bigcirc 3 = 15$$

Գտիր օրինաչափությունը և շարունակիր թվային շարքը:

ա) 2, 2, 4, 6, 10, 16, ...

բ) 1, 6, 12, 19, ...

գ) 1, 1, 2, 6, 24, ...

Թվաբանական ռեբուսները լուծիր:

$$\begin{array}{r} \times \quad * * * \\ \quad 8 * 4 \\ \hline \quad * * * \\ + \quad * 8 * \\ \hline * * 8 8 \\ \hline * * * * * \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad * * \\ \quad * * \\ \hline + \quad * * \\ \hline * * * \\ \hline 9 * * * \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} * * 8 & * * \\ - 2 * & * 7 \\ \hline * * * & \\ - * * * & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} * * * * 5 & * * \\ - * 7 & * * * \\ \hline * * * & \\ - * * * & \\ \hline 0 & \end{array}$$



Տրված է խնդիրը: Երկրորդ օրը
ժամանակը քանի որ ժամանակը քանի որ
ժամանակը քանի որ ժամանակը քանի որ
ժամանակը քանի որ ժամանակը քանի որ
ժամանակը քանի որ ժամանակը քանի որ

ԿԱՐԻՆԵ ՀԱՎՈՐԱՆՅԱՆ
ԳԵՎՈՐԳ ՀԱՎՈՐԱՆՅԱՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ
գիրք-տետր չորրորդ դասարանցիների
համար



Կազմը՝	Ռուբեն Գրիգորյանի
Խմբագիր՝	Ռուբեն Վարդանյան
Գեղ. խմբագիր՝	Գոհար Սանոյան
Սրբագրիչ՝	Դորա Մարտիրոսյան
Էջադրող՝	Գևորգ Հմայակյան

ՀՀ «Մխիթար Սեբաստացի»
կրթահամալիրի
«Անիկ» դուստր ձեռնարկության
«Շաղիկ» հրատարակչություն:
Հասցեն՝ 375064,
ԵՐԵՎԱՆ,
Հ/Ա Բ-1 թաղամաս,
Ա.Բաբաջանյան փ.

Ստորագրված է 09.08.96 թ.:
Չափսը՝ 60x84 1/2:
Թուղթ՝ օֆսեթ №1:
Տպագրական 16 մամուլ:
Տպագրությունը՝ օֆսեթ:
Տպաքանակը՝ 30 000:
Պատվեր՝ 283 :

«ԵՐԵՎԱՆ»
պոլիգրաֆիական ձեռնարկություն
ՓԲԸ
ԵՐԵՎԱՆ-10, Հանրապետության 65:

