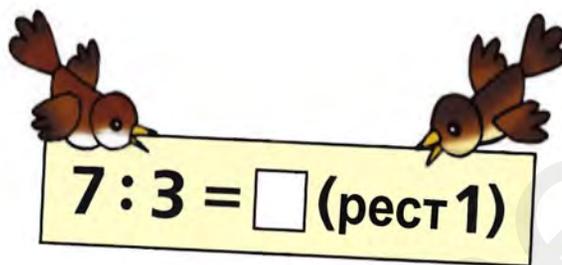


Министерул Едукацией ал РМН
Институтул де дезволтаре а ынвэцэмынтулуй ши перфекционаря кадрелор

ШКОЛА РУСИЕЙ

М.И. Моро С.И. Волкова С.В. Степанова

Математика



Мануал
пентру организацииле
де ынвэцэмынт жгенерал

Ын доуэ пэрць

Партя 2

2024

Едиция а 5-я

класа

3

Семне конвенционале:



Ынчепулу лекцией



Комплетязэ нумэрул омис астфел, ынкыт егалитатя сау инегалитатя сэ фие адевэратэ.

Комплетязэ ын локул черкулецулуй (O) унул дин ачесте семне астфел, ынкыт егалитатя сау инегалитатя сэ фие адевэратэ.

Атенцие! Темэ ноуэ.

Контемплязэ десенул де пе кымпул пажиний.

Лукрул ын переке.

Темэ ку дификултате авансатэ

Аутоевалуаре

Верификэ, ефектуынд темеле дин пажиниле индикате але каетулуй де лукрэрэ де контрол.

Моро М. И.

М80

Математика. Класа 3. Мануал пентру организацииле де ынвэцэмынт жэнерал. Ын 2 пэрць. П. 2 / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. — едичия а 5-я — М. : Просвешчение, 2015. — 112 п. : ил. — (Шкоала Русией). — 15 ВbI 978-5-09-035704-3. — Тираспол: ИДЫ ши ПК, 2024.

Мануалул «Математика. Класа а 3-я» (ын доуэ пэрць), ауторь М.И. Моро ши алций есте алкэтуит конформ СЕС ЫПЖ ши есте о интегрантэ а дисциплиней комплетате а мануалелор «Математика* системул де мануале «Шкоала Русией».

Материалул мануалулуй контрибуе ла формаря ла елевь а уной систем де куноштинце математиче ши а капачитэций де а ле аплика пентру а резолва проблеме едукационале ши практиче. Концинутул ши структура мануалулуй сынт ориентате спре обцинеря де кэтре елевь а резултателор персонале, рефлектате ын стандардул едукационал де Стат Федерал ал ынвэцэмынтулуй примар жэнерал.

**УДК 373.187.1:51
ББК 22.1я72**

© Едитура «Просвешчение», 2011, 2015
© Оформаре артистикэ.
Тоате дрептуриле сынт протезате

Нумереле де ла 1 ла 100

Ынмулциря ши ымпэрциря (континуаре)

20

3

20

3

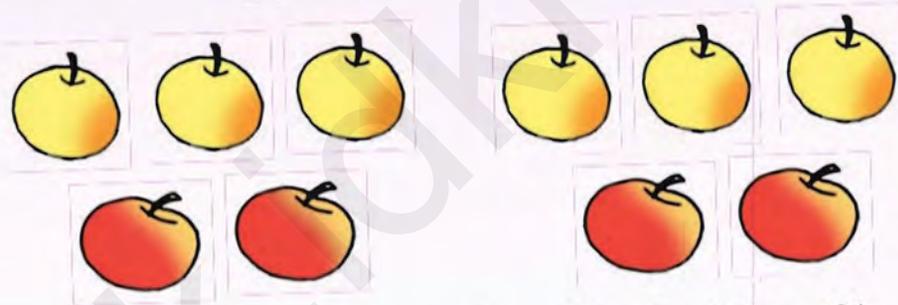
20

3

20

3

$$23 \cdot 4 = 20 \cdot 4 + 3 \cdot 4$$



$$(6 + 4) : 2 = (6 : 2) + (4 : 2)$$

Че вом афла. Че вом ынвэца

- **Вом афла:**

кум се ынмулцеште ши се ымпарте о сумэ ла ун нумэр;
кум сынт легате ынтре еле ынмулциря ши ымпэрциря;
кум сынт легате ынтре еле нумереле ла ымпэрцире.

- **Вом ынвэца:**

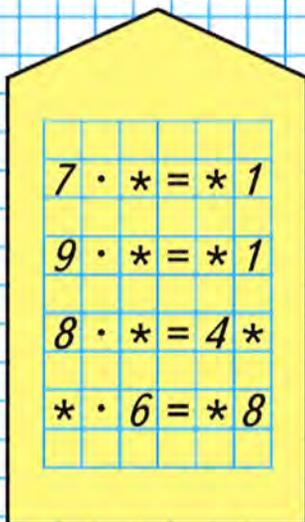
а ефектуа ынмулциря ши ымпэрциря нумерелор де доуэ чифре пе
база проприетэцилор ынвэцате;
а ефектуа ымпэрциря ку рест;
а ефектуа проба ынмулцирий ши ымпэрцирий (инклюдив, а ымпэр-
цирий ку рест).

Ынмулциря ши ымпэриця нетабуларэ

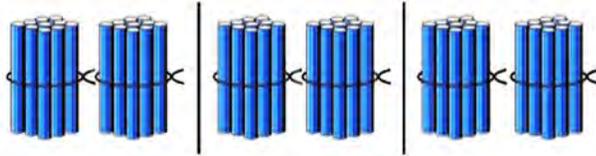
$$\begin{array}{l} 20 \cdot 3 \\ 3 \cdot 20 \\ 60 : 3 \end{array}$$



РЕБУСУРЬ:



Экспликэ:



$$20 \cdot 3 = \square$$

$$2 \text{ з.} \cdot 3 = 6 \text{ з.}$$

$$20 \cdot 3 = 60$$

$$3 \cdot 20 = \square$$

$$20 \cdot 3 = 60$$

$$3 \cdot 20 = 60$$

$$60 : 3 = \square$$

$$6 \text{ з.} : 3 = 2 \text{ з.}$$

$$60 : 3 = 20$$

1. Резолвэ ку експликацие оралэ:

$10 \cdot 8$

$90 : 9$

$40 : 2$

$2 \cdot 50$

$20 \cdot 4$

2. $60 : 3$

$100 : 5$

$2 \cdot 40$

$80 : 8$

$10 \cdot 4$

$30 \cdot 3$

$6 \cdot 10$

$5 \cdot 20$

3. 60 де чешть ау фост ымпакетате ын кутий, а кыте 6 чешть ын фиекаре. Кыте кутий ау окупат чештиле?

4. Ын 3 кутий ау фост репартизате ын мод егал 90 де фарфуриoare. Кыте фарфуриoare сынт ын 2 кутий де ачест фел?

5. Каре есте чел май маре нумэр пынэ ла 15, каре се ымпарте фэрэ рест ла 7? ла 6? ла 4? ла 2?

6.

$45 + 6 \cdot 9 - 90$

$81 : 9 \cdot 7$

$8 \cdot 9 + 8$

$12 \cdot 0 : 4$

$20 - 2 \cdot 8 + 66$

$32 : 4 \cdot 6$

$7 \cdot 3 + 7$

$0 \cdot 9 : 3$

$51 - 8 \cdot 5 - 11$

$49 : 7 \cdot 8$

$6 \cdot 9 + 6$

$16 : 2 : 1$

7. Детерминэ регула, дупэ каре есте алкэтуит фиекаре шир нумерик, ши скрие ынкэ 4 нумере ын фиекаре шир:

1) 2, 4, 7, 11, 16, 22, ..., ..., ...,

2) 10, 8, 11, 9, 12, 10, 13, ..., ..., ...,

3) 3, 6, 10, 13, 17, ..., ..., ...,



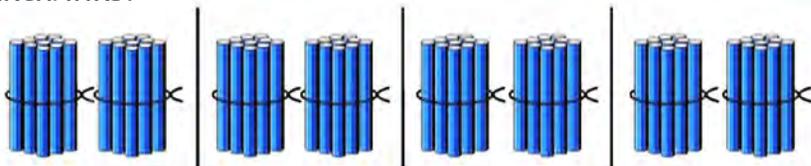
Калкуляээ.

$20 \cdot 4$

$40 : 2$

$90 : 9$

Экспликэ:



$$80 : 20 = \square$$

$$20 \cdot 4 = 80$$

$$80 : 20 = 4$$

$$70 : 10 = \square$$

$$10 \cdot 7 = 70$$

$$70 : 10 = 7$$

$$60 : 30 = \square$$

$$30 \cdot 2 = 60$$

$$60 : 30 = 2$$

1. Резолвэ ку експликацие оралэ:

$90 : 10$

$100 : 50$

$80 : 40$

$30 : 10$

2. $40 : 20$

$100 : 20$

$3 \cdot 30 : 9$

$8 \cdot 10 : 4$

$90 : 30$

$60 : 20$

$4 \cdot 20 : 8$

$10 \cdot 2 \cdot 5$

$80 : 10$

$100 : 10$

$50 \cdot 2 : 5$

$10 \cdot 6 : 2$

3. Комплетязэ кондиция, алкэтуеште експресий ла проблемэ ши резолвэ. Тинка а кумпэрат 2 кифле де ачелашь фел ши а плэтит пентру еле \square руб. Кыте рубле костэ 1 кифлэ? Кыт костэ 3 кифле де ачест фел?

4. Ын ваканцэ Санду а фэкут 96 де позе. Ел а комплетат доуэ фишиере ын кулорь, а кыте 30 позе фиекаре, ши ун фишиер алб-негру. Кыте позе алб-негру а фэкут Санду?

5. Конструеште ун сегмент ку лунжимя 8 чм, яр алтул – ку 4 чм май маре. Экспримэ лунжимя сегментулуй ал дойля ын дечиметри ши чентиметри.

6. Резолвэ екуацииле:

$x \cdot 20 = 40$

$80 - x = 10$

$60 : x = 10$

7.

$27 : 3 + 8 \cdot 7$

$3 \cdot (75 - 45)$

$42 : 6 \cdot 4$

$0 \cdot 1 : 2$

$64 : 8 + 9 \cdot 6$

$2 \cdot (12 + 18)$

$32 : 4 \cdot 5$

$1 \cdot 6 : 6$

$80 : 20$



РЕБУСУРЬ:

*	·	*	=	*	3
*	·	*	=	*	7
*	+	1	=	*	*
*	0	-	*	=	1



Афлэ валориле експресиилор $80 : a$ ши $10 : a$, дакэ $a = 10$, $a = 2$, $a = 1$.



Ынмулциря уней
суме ла ун нумэр

РЕБУСУРЬ:

*	8	:	*	=	7
3	*	:	*	=	9
5	*	:	*	=	6
*	2	:	8	=	*



Вом афла, кум се ынмулцеште о сумэ ла ун нумэр.

$$(4 + 3) \cdot 2$$



Метода 1: $(4 + 3) \cdot 2 = 7 \cdot 2 = 14$.

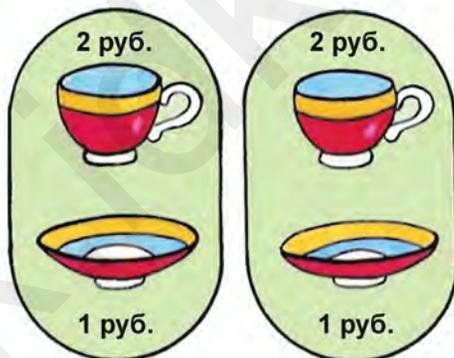
Путем афла сума ши ынмулци резултатул ей ку нумэрул дат.

Метода 2: $(4 + 3) \cdot 2 = 4 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = 8 + 6 = 14$.

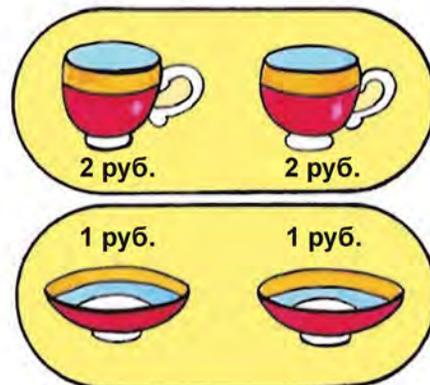
Путем ынмулци фиекаре фактор ку нумэрул дат ши адуна резултателе обцинуте.

- Резолвэ проблемеле прин диферите методе:
С-ау кумпэрат 2 чешть де жукат ку фарфуриоаре. Кыт а костат ачастэ кумпэрэтурэ, дакэ прецул уней чешть есте 2 руб., яр ал фарфуриоарей – 1 руб.?

Метода 1



Метода 2

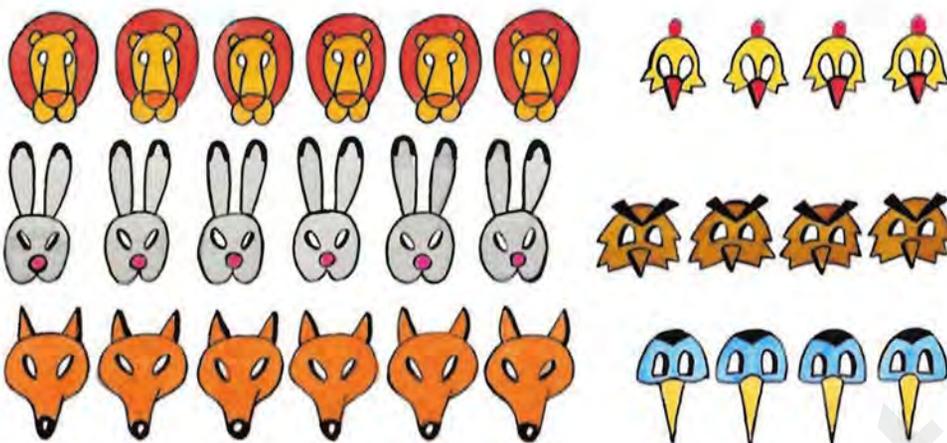


- Афлэ периметрул триунгюлуй ку латуриле 10 чм, 14 чм, 9 чм.
- | | | | |
|-----------|-------------------|---------------------|------------------|
| $90 : 30$ | $5 \cdot 20 - 16$ | $7 \cdot (42 - 34)$ | $0 \cdot 1 : 12$ |
| $80 : 40$ | $74 - 60 : 2$ | $(36 + 36) : 9$ | $0 : 5 \cdot 20$ |



Буника ле-а дат челор трей непоць кыте 4 мере роший ши кыте 4 мере галбене ла фиекаре. Кыте мере ау примит ын тотал непоций? Десенязэ ши резолвэ проблема.

1. Резолвэ проблема прин диферите методе:
Трей класе ау конфекционат кэтре ревелион кыте 6 мэшьт де анимале ши кыте 4 мэшьт де пэсэрь. Кыте мэшьт ау конфекционат ей ын тотал?



2. Калкулязэ ку експликацие оралэ:
 $(3 + 5) \cdot 4$ $(20 + 7) \cdot 2$ $(6 + 4) \cdot 8$
3. 6 лингурице де чай костэ 60 руб., яр 2 лингурь де супэ – атыт, кыт 4 лингурице де чай. Кыт костэ о лингурэ де супэ?
4. Резолвэ екуацииле: $x : 1 = 9$, $x + 48 = 48$, $1 \cdot x = 5$.
5. Ла кончертул школар ау еволуат 6 декламаторь, музыканць – де 2 орь май мулць, декыт декламаторь, яр кынтэрець де кор ерау ку 8 персоане май мулт, декыт музыканць. Кыте персоане ау еволуат ла кончерт ын тотал?
6. Пентру 4 рокий идентиче с-ау консумат 16 м де чит. Кыте рокий де ачест фел се вор обцине дин 20 м де чит? дин 40 м?

- 7.
- | | | | | | | | | |
|----------|------------|----------|----------------|------------|-----------------|---------|------------|-------------|
| $15 : 5$ | \bigcirc | $15 : 3$ | 4 дм | \bigcirc | 47 чм | $1 + 8$ | \bigcirc | $1 \cdot 8$ |
| $24 : 3$ | \bigcirc | $18 : 3$ | 5 мм | \bigcirc | 1 чм | $6 + 0$ | \bigcirc | $6 - 0$ |

- 8.
- | | | | |
|------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| $100 : 50$ | $7 \cdot 2 + 7 \cdot 8$ | $30 \cdot 3 - 10 \cdot 4$ | $8 \cdot 9 - 48$ |
| $60 : 10$ | $4 \cdot 6 + 6 \cdot 6$ | $20 \cdot 4 + 60 : 3$ | $56 - 7 \cdot 6$ |

Калкулязэ. $(40 + 3) \cdot 2$ $(30 + 2) \cdot 3$

КАЛКУЛЯЗЭ.
АФЛЭ
ЕКСПРЕСИЯ
ДЕ ПРИСОС:

$$65 - 35$$

$$47 - 27$$

$$54 - 4$$

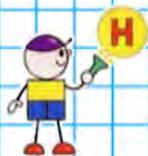
$$38 - 28$$

$$79 - 11$$

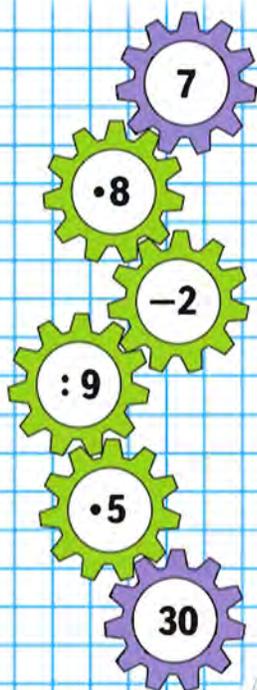


?

$$\begin{array}{r} 23 \cdot 4 \\ 4 \cdot 23 \end{array}$$



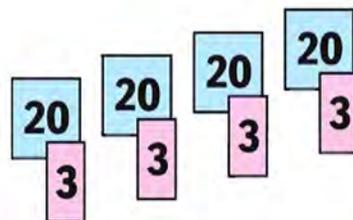
ЛЭНЦИШОР:



Експликэ резолваря:

$$1) 23 \cdot 4 = (20 + 3) \cdot 4 = 20 \cdot 4 + 3 \cdot 4 = 80 + 12 = 92$$

$$2) 4 \cdot 23 = 23 \cdot 4$$



1. Калкулязэ ку експликацие оралэ.

$$\begin{array}{ccccc} 36 \cdot 2 & 24 \cdot 4 & 18 \cdot 3 & 5 \cdot 17 & 4 \cdot 25 \\ 5 \cdot 16 & 13 \cdot 3 & 2 \cdot 45 & 26 \cdot 3 & 28 \cdot 3 \end{array}$$

2. Ынтр-о зи ла офичиул поштал ау фост примите кытева колете ку кэрць, а кыте 8 кг фиикаре, ши тот атытя колете ку фрукте, а кыте 6 кг фиикаре. Маса тутурор колетелор ку кэрць ера 32 кг. Афлэ маса колетелор ку фрукте.

3. Ла театру ау плекат 36 де елевь ай класей ынтый ши 42 де елевь ай класей а доуа. 38 дин ей ерау бэець. Кыте фете ау плекат ла театру?

4. Де кыте орь 54 есте май маре декыт 9? Ку кыте уни-тэць 54 есте май маре декыт 9?

$$5. \begin{array}{ll} 5 \text{ м} = \square \text{ дм} & 54 \text{ чм} = \square \text{ дм} \square \text{ чм} \\ 8 \text{ дм} = \square \text{ чм} & 39 \text{ мм} = \square \text{ чм} \square \text{ мм} \end{array}$$

$$6. \begin{array}{lll} 90 : 30 & 7 \cdot 8 - 42 : 7 & 36 : 4 + 27 \\ 100 : 20 & 9 \cdot 9 - 9 \cdot 3 & 50 - 21 : 3 \end{array}$$

7.

«ДЕКОДИФИКЭ»

$7 \cdot 6$	Р	$9 + 7$	Г	$91 - 78$	О
$10 \cdot 7$	Е	$50 : 10$	Л	$18 \cdot 3$	И

Транскрие нотэриле де пе картонаше ын колоницэ аст-фел, ынкыт валориле експресиилор сэ урмезе ын ординя датэ: 16, 5, 13, 42, 54, 70. Читеште кувынтул обцинут.

?

Калкулязэ. $26 \cdot 2$ $17 \cdot 5$ $4 \cdot 15$

1. Резолвэ ку експликацие оралэ: $37 \cdot 2$, $5 \cdot 19$.

2. $14 \cdot 6$ $15 \cdot 6$ $(48 + 12) : 6$ $80 - 7 \cdot 8$
 $19 \cdot 4$ $5 \cdot 20$ $(36 - 27) : 3$ $5 \cdot 7 + 65$

3. Експликэ, де че егалитэциле синт адевэрате.

$$8 \cdot 3 + 7 \cdot 3 = (8 + 7) \cdot 3 \qquad 6 \cdot 8 + 4 \cdot 8 = 10 \cdot 8$$

$$17 \cdot 5 + 3 \cdot 5 = (17 + 3) \cdot 5$$

4. Ун «Конструктор» концине 54 де деталий. Дин 12 деталий Юрие а конфекционат о локомотивэ електрикэ, яр дин челелалте – вагоане. Кыте вагоане а обцинут ел, дакэ пентру фиекаре а фолосит кыте 7 деталий?

5. Алкэтуеште о проблемэ дупэ табел ши резолвэ.

Маса унуй пакет	Нумэрул пакетелор	Маса тоталэ
3 кг	ачелашь	27 кг
2 кг		?

6. Конструеште 3 сегменте: примул ку лунжия 12 чм, лунжия сегментулуй ал дойля есте егалэ ку жумэате дин лунжия примулуй, яр лунжия сегментулуй ал трейля есте ку 2 чм май микэ декыт лунжия челуй де ал дойля.

7. Примул блок аре ынэлцимя 15 м, яр ал дойля – ку \square м май маре. Комплетязэ голул ку нумереле 9, 12, 24 ши афлэ де фиекаре датэ ынэлцимя блокулуй ал дойля.

8. Резолвэ екуацииле.

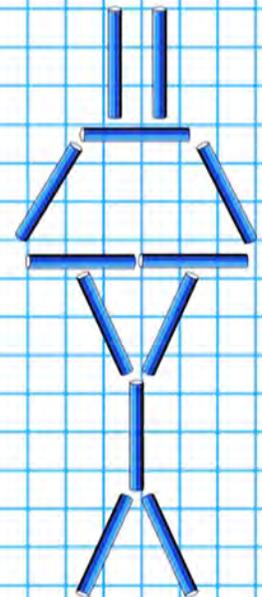
$$x - 7 = 9 \qquad 32 - x = 32 \qquad 62 + x = 62$$

$$x : 7 = 9 \qquad 32 \cdot x = 32 \qquad 62 \cdot x = 0$$

9. Кум вей скимба локул а трей бецишоаре пентру а обцине 5 триунгюрь идентиче?

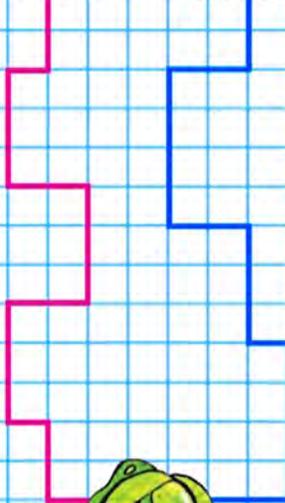
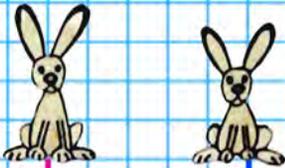
Калкулязэ.

$$3 \cdot 26 \qquad 18 \cdot 2 \qquad (24 + 16) : 8 \qquad 90 - 6 \cdot 9$$



?

**АЛ КУЙ ДРУМ
ЕСТЕ МАЙ СКУРТ?**



Ынвэцэм а резолва проблеме ши а ефектуа калкуле.

1. Ын патру боркане де ачелашь фел с-ау пус ла мурат 8 кг де кастравець. Кыте боркане де ачест фел сынт нечесаре пентру а пуне ла мурат 40 кг де кастравець?
2. Алкэтуеште о проблемэ дупэ скемэ ши резолвэ.

Капачитатя 1 боркан	Нумэрул борканелор	Капачитатя тоталэ
ачеяшь	20	100 л
	?	50 л

Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ инверсэ челей дате.

3. Лунжмиле латурилор унуй патрулатер сынт: 5 дм, 8 дм, 9 дм, 12 дм. Афлэ периметрул луй.

4.

<i>a</i>	0	1	6	8	<i>c</i>	21	70	56	63
$12 \cdot a$					$c : 7$				

5. $1 \cdot 17$ $73 : 73$ $0 \cdot 92$ $1 \cdot 0$ $0 : 13$
 $98 \cdot 1$ $82 : 1$ $1 \cdot 65$ $19 \cdot 0$ $0 : 1$
6. $7 \cdot 8$ $49 : 7 \cdot 9$ $16 \cdot 4 + 6 \cdot 3$ $46 - 64 : 8$
 $5 \cdot 9$ $72 : 8 \cdot 3$ $13 \cdot 4 + 3 \cdot 5$ $50 - 24 : 3$
 $8 \cdot 8$ $56 : 7 \cdot 2$ $4 \cdot 5 + 4 \cdot 9$ $24 - 40 : 5$
7. Ла ынмулциря кэрор доуэ нумере де о цифрэ поць обцине 48? 54? 56? 64? 63?
8. Микшорязэ ку 8 нумереле: 13, 27, 43, 94, 85.
Микшорязэ де 8 орь нумереле: 32, 48, 24, 56, 80.
9. Тинка, Иляна ши Таня локуеск ын ачелашь блок, дар ла етаже диферите. Таня локуеште ку 2 етаже май сус декыт Иляна, дар ку 4 етаже май жос декыт Тинка. Иляна локуеште ла етажул трей. Чине ла че етаж локуеште?

Афлэ периметрул пэтратулуй ку латура де 13 чм.

Читеште експресииле: $a + b$, $c - d$.

Експликэ, кум ау фост афлате валориле ачестор експресиий, пентру $a = 58$ ши $b = 26$, $c = 53$ ши $d = 16$.

$$\begin{array}{r} a + b \\ \hline 58 + 26 = 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} c - d \\ \hline 53 - 16 = 37 \end{array}$$

1. Афлэ валориле експресиилор $c + d$ ши $m - n$, пентру урмэтоареле валорь але литерелор:

c	48	30	1	24
d	12	43	89	6

m	80	100	21	64
n	35	7	9	50

2. $6 \cdot 11 + 6$ $8 \cdot 8 - 4 \cdot 7$ $24 + 60 - 83$
 $9 \cdot 11 - 97$ $7 + 3 \cdot 9$ $86 - 16 + 25$

3. Лэцимя тротуарулуй есте 3 м, яр лэцимя пэрций каросабиле а стрэзий есте де 9 орь май маре. Експликэ че експримэ експресииле:

$3 \cdot 9$ $3 \cdot 2$ $3 \cdot 9 + 3 \cdot 2$.

4. Маса а доуэ вализе идентиче есте егалэ ку маса а доуэ руксакурь идентиче ши а уней жэньць. Афлэ маса уней вализе, дакэ маса унуй руксак есте 8 кг яр маса жэньцьий – 4 кг.



Афлэ валоаря експресиией $c \cdot d$, пентру $c = 6$, $d = 14$; $c = 24$, $d = 4$.



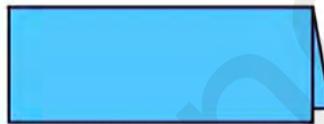
ЛАБИРИНТ:

$$\square \cdot \square : \square = 9$$





1. Уней фетице й-ау дэруит 84 чм де дантелэ. Еа а врут сэ гарнисезе ку дантелэ о батистэ де формэ пэтратэ. Че мэриме поате авя батиста пе каре о ва гарниси еа, дакэ ла фиекаре колц май адаугэ 1 чм?
2. Ындоае о фоае де хыртие де формэ дрептунгюларэ ын доуэ, апой – ынкэ о датэ ын доуэ, кум е арэтат ын десен. Мэсоарэ латуриле дрептунгюлуй обцинут ши афлэ периметрул луй. Делтерминэ фэрэ мэсурэрь периметрул фойй ынтрежь десфэкуте.



3. Афлэ ши нотязэ ын ордине, ку кыт есте егал периметрул примулуй дрептунгь, челуй де ал дойля, ал трейля ши ал патруля. Дупэ нотэриле обцинуте гичь, каре ва фи периметрул челуй де ал чинчиля дрептунгь. Верификэ прин мэсурэрь. Конструеште ын кает чел де-ал шаселя дрептунгь ши афлэ периметрул луй.



1



2



3



4



5

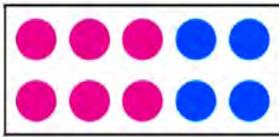
4. Континуэ шируриле нумериче:

1) 51, 52, 0, 53, 54, 0, ...

2) 99, 98, 96, 95, 93, ...



Вом афла, кум се ымпарте о сумэ ла ун нумэр.



$$(6 + 4) : 2$$

Метода 1: $(6 + 4) : 2 = 10 : 2 = 5$.

Путем афла сума ши ымпэрци резултатул ей ла нумэрул дат.

Метода 2: $(6 + 4) : 2 = 6 : 2 + 4 : 2 = 5$.

Путем ымпэрци фиекаре термен ал сумей ла нумэрул дат ши адуна резултателе.

1. Калкулязэ ку експликацие оралэ.

$$(80 + 16) : 4 \quad (30 + 21) : 3 \quad (11 + 13) : 6$$

2. О кроиторясэ авя 15 м де цесэтурэ, яр алта – 12 м. Дин тоатэ цесэтура еле ау кроит рокий, фолосинд пентру фиекаре кыте 3 м де цесэтурэ. Кыте рокий ау кроит кроитореселе ын тотал?

Резолвэ проблема прин доуэ методе.

3. Алкэтуеште о проблемэ дупэ експресия: $(20 + 30) : 5$. Екпликэ диферите методе де резолваре а ей.

4. 1) Репрезинтэ нумереле 60 ши 75 прин сума а дой термень, фиекаре сэ се ымпартэ ла 5.

2) Репрезинтэ нумэрул 56 прин сума а дой термень, фиекаре сэ се ымпартэ ла 8; ла 7.

5.

$$\begin{array}{cccc} 94 - (18 + 9) \cdot 2 & 45 - 90 : 3 & 14 \cdot 3 & 12 \cdot 1 \\ 16 + (14 + 7) \cdot 3 & 76 - 80 : 2 & 5 \cdot 16 & 12 \cdot 0 \end{array}$$

6. Скимбэ локул картонашелор ку чифре астфел, ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате.

$$\boxed{4} \boxed{8} : \boxed{2} = \boxed{7}$$

$$\boxed{6} \boxed{9} : \boxed{5} = \boxed{4}$$

Калкулязэ. $(20 + 12) : 2$ $(23 + 25) : 8$



**Ымпэрциря
уней суме
ла ун нумэр**

**ПЭТРАТЕ
МАЖИЧЕ:**

28		
	33	
48		18

		62
54	18	
14		





РЕБУСУРЬ:

□	·	□	=	48
□	:	□	=	* 3
□	·	7	=	* 5
□	:	6	=	* 0



Ынтр-ун кадоу де Анул Ноу ерау 9 бомбоане «Романица» ши 6 бомбоане «Албэстрица». Трей фетице ле-ау ымпэрцит егал ынтре еле. Кыте бомбоане й-ау ревенит фиекэрея?

Експликэ, кыте ши че фел де бомбоане а примит фиекаре фетицэ, дакэ еле ау ымпэрцит бомбоанеле ын фелул урмэтор:

$$9 : 3 + 6 : 3$$

Кум поате фи резолватэ проблема прин алтэ методэ?

- 1) 1) Ефектуязэ операцииле ын ординя индикатэ:
 $(62 + 18) : 8$ $(36 + 27) : 9$ $(40 + 16) : 7$
- 2) Валоаря кэрей экспресий поате фи калкулатэ прин алтэ методэ?
2. Ын лэзь, ку капачитатя де 6 кг, с-ау амбалат 36 кг де мере ши 24 кг де прэсаде. Кыте лэзь ау фост нечесаре ын тотал?
3. Ла библиотека школарэ с-ау адус 60 де мануале де историе ши 40 де мануале де жеографиие ын пакете, а кыте 10 кэрць фиекаре. Кыте пакете де мануале с-ау адус ла библиотекэ?
4. Де кыте орь 4 есте май мик декыт 40? декыт 80?
5. $(23 + 6) \cdot 2 + 24$ $16 \cdot 5 - 24$ $48 : 8 + 32 : 8$
 $(7 + 11) \cdot 4 - 32$ $89 - 6 \cdot 14$ $36 : 4 + 28 : 4$
6. Примул сегмент есте ку 8 чм май лунг декыт ал дойля, яр ал трейля – ку 4 чм май скурт декыт ал дойля. Ку кыць чентиметри примул сегмент есте май лунг декыт ал трейля?

Калкулязэ. $(32 + 48) : 8$ $(30 + 24) : 9$

Аминтеште-ць, кум се ымпарте о сумэ ла ун нумэр.

Калкулязэ ку експликацие оралэ:

$$(60 + 9) : 3 \quad (30 + 12) : 3 \quad (40 + 24) : 4$$

Континуэ резолваря ши експликэ:

$$36 : 2 = (20 + 16) : 2 = \quad 78 : 2 = (60 + \square) : 2 =$$

$$90 : 5 = (50 + \square) : 5 = \quad 96 : 4 = (80 + \square) : 4 =$$

1. Ынлокуеште нумэрул 72 принтр-о сумэ де дой термень астфел, ынкыт сэ фие ушор де ымпэрцит ла 4, ла 3, ла 6.

2. $84 : 6$ $3 \cdot 18$ $86 : 2$ $68 : 2$
 $57 : 3$ $4 \cdot 17$ $60 : 4$ $96 : 3$
 $91 : 7$ $6 \cdot 13$ $93 : 3$ $88 : 4$

3. Ын ораш сынт 3 театре, яр библиотечь – де 6 орь май мулте. Ку кыт май мулте библиотечь декыт театре сынт ын ораш?

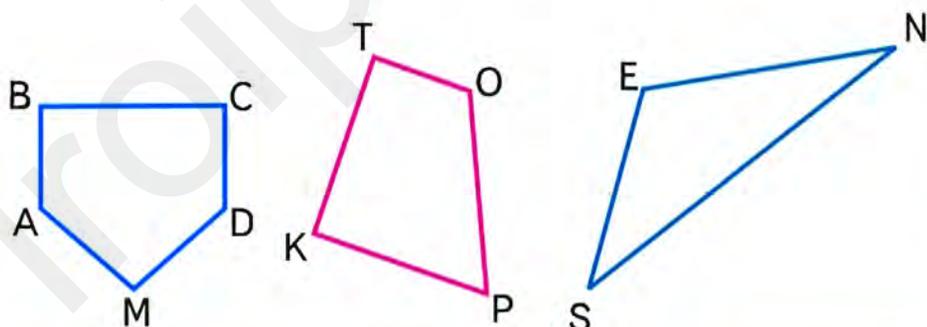
4. Прецул унуй билет есте \square руб. Пасажерул дэ ла касэ \square руб. пентру а кумпэра \square билете. Кыт рест ва прими пасажерул?

Комплетязэ дателе проблемей ши резолвэ.

5. $39 : 3 \cdot 4$ $100 - 3 \cdot 4$ $84 - (48 + 26)$
 $64 : 2 \cdot 3$ $6 \cdot 9 + 48 : 6$ $23 + (75 - 48)$
 $48 : 4 \cdot 8$ $66 : 3 \cdot 2 - 5$ $53 - (53 - 40)$

6. Афлэ ши компарэ лунжмиле линиилор фрынте.

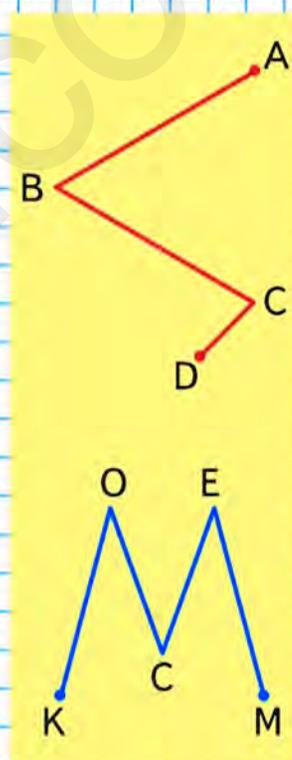
7. Гэсеште ын полигоанеле дате унгюриле дрепте, аскуците ши обтузе. Нотязэ денумириле лор.



Калкулязэ. $64 : 4$ $7 \cdot 12$ $50 : 2$ $39 : 3$

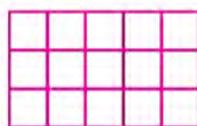
$$69 : 3$$

$$78 : 2$$

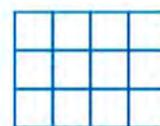




Экспликэ, кум с-ау обцинут егалитэциле а доуа ши а трая дин прима, фолосинд кувинтеле «деымпэрцитул», «ымпэрциторул», «кытул».



$$\begin{array}{r} 15 : 5 = 3 \\ \hline 5 \cdot 3 = 15 \\ 15 : 3 = 5 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 12 : 3 = 4 \\ \hline 3 \cdot 4 = 12 \\ 12 : 4 = 3 \end{array}$$

Дакэ ынмулцим ымпэрциторул ку кытул, обцинем деымпэрцитул.

Дакэ ымпэрцим деымпэрцитул ла кыт, обцинем ымпэрциторул.

КОНТИНУЭ

ШИРУЛ НУМЕРИК:

$$\square \cdot \square + \square$$

- 1 → 4
- 2 → 7
- 3 → 12
- 4 → 19
- 5 →
- 6 →



1. $40 : 8 = 5$	$27 : 9 = \square$	$56 : 7 = \square$	$54 : \square = 9$
$8 \cdot 5 = \square$	$9 \cdot \square = \square$	$\square \cdot \square = \square$...
$40 : 5 = \square$	$27 : \square = \square$	$\square : \square = \square$...

2. О омидэ с-а тырыт пе крянга мэрулуй пынэ ла тулпинэ 3 дм, чя че конституе а патра парте дин тот друмул пынэ ла пэмынт.

Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема.

3. Ын 4 пакете ку маса егалэ сынт 28 кг де вишине. Кыте килограме де вишине сынт ын 3 пакете де ачест фел? ын 7 пакете?

4. Континуэ ширул ши експликэ резолваря.

$$\begin{array}{l} 96 : 3 = (90 + 6) : 3 = \\ 96 : 6 = (60 + 36) : 6 = \end{array} \quad \begin{array}{l} 96 : 2 = (80 + 16) : 2 = \\ 96 : 4 = (80 + 16) : 4 = \end{array}$$

5. $75 : 5$	$42 : 3$	$36 : 3$	$99 : 9$	$60 : 4$
$75 : 3$	$42 : 2$	$36 : 2$	$72 : 4$	$60 : 5$

6. Принтре унеле дин цифреле 1 2 3 4 5, фэрэ а скимба локул лор, пуне семнеле операциилор аритметиче ши, дакэ е нечесар, парантезеле, астфел ынкыт валоаря експресией сэ фие егалэ ку: 1) 40; 2) 80.



Дакэ $96 : 4 = 24$, атунч $4 \cdot 24 = \square$ ши $96 : 24 = \square$.

Вом ынвэца а верифика ымпэрциря ку ажуторул ынмулцирий.

Путем верифика ымпэрциря ын фелул урмэтор:
Ынмулцим кытул ку ымпэрциторул.

Требуе сэ обцинем деымпэрцитул.

Дакэ ай обцинут алт нумэр, ынсямнэ, кэ ай комис о грешалэ ын калкуле.

Де екземплу:

78 : 3 = 26	Верификаре:
	1) 26 · 3 = 78
	2) 78 = 78

1. Калкулязэ ши ефектуязэ проба прин ынмулцире.

$$81 : 3 \quad 96 : 6 \quad 51 : 3 \quad 58 : 2$$

2. Экспликэ резолваря екуацией ши верификаря ей.

$x : 2 = 14$	Верификаре:
$x = 14 \cdot 2$	$28 : 2 = 14$
$x = 28$	$14 = 14$

3. Ынтр-ун сэтук сынт 19 касе, яр ын сат сынт де 4 орь май мулте. Экспликэ, че экспримэ экспресииле:

$$19 \cdot 4, \quad 19 \cdot 4 - 19.$$

4. Ун мунчитор а конфекционат ын о зи 23 де деталей, яр алтул – 21 де деталей. Кыте деталей ау конфекционат амбий мунчиторь ын 2 зиле?

5. 1) Скрие нумереле де ла 19 ла 30 ши сублиниязэ ачеле нумере, каре се ымпарт ла 4 фэрэ рест.
2) Скрие нумереле де ла 20 ла 30 ши сублиниязэ ачеле нумере, каре се ымпарт ла 3 фэрэ рест.

31 · 3 – 56	90 – 65 : 5	78 – 36 – 42 : 6
4 · 17 + 32	84 : 7 + 27	21 + 49 : 7 – 6

Калкулязэ ши ефектуязэ проба: $76 : 4$ $69 : 3$



Проба ымпэрцирий



ЛАБИРИНТ:

$$\square : \square : \square = 4$$



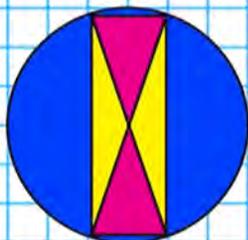
?

$$87 : 29$$

$$66 : 22$$



**ДЕСЕНЯЭ ШИ
КОЛОРЯЭЭ:**



Вом ынвэца а афла кытул прин ынчеркэрь.

$$87 : 29 = \square$$

Ынчеркэм кытул 2 ши верификэм: $29 \cdot 2 = 58$,
 $58 < 87$, нумэрул 2 ну есте потривит.

Ынчеркэм кытул 3 ши верификэм: $29 \cdot 3 = 87$,
 $87 = 87$, деч, $87 : 29 = 3$.

1. Резолвэ ку експликацие оралэ.

$$24 : 12 \quad 45 : 15 \quad 88 : 44$$

2. $48 : 24 \quad 75 : 25 \quad 30 + 2 \cdot 28 - 36 \quad 72 : 3$
 $32 : 16 \quad 64 : 32 \quad 50 - 96 : 6 + 40 \quad 92 : 4$
 $88 : 11 \quad 85 : 17 \quad 39 \cdot 2 + 22 - 74 \quad 76 : 2$

3. Резолвэ екуацииле: $8 \cdot x = 24$, $32 : x = 8$.

4. Кыт унт се ва обцине дин 75 л де лапте, дакэ дин 50 л де лапте се обцин 2 кг де унт?

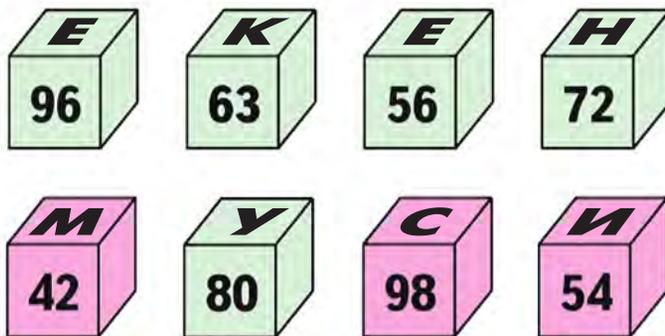
5. Ку кыт есте егалэ ария дрептунгюлуй, дакэ а патра парте а ей есте егалэ ку 20 дм²?

6. С-ау пус ла мурат 15 кг де кастравецъ ын боркане, а кыте 3 кг фиекаре, яр роший – ын боркане, а кыте 2 кг фиекаре. Ын резултат с-а констатат кэ сынт ачелашь нумэр де боркане ку кастравецъ ши ку роший. Кыте килограме де роший с-ау пус ла мурат?

7. «Декодификэ»

$$14 \cdot 4; 7 \cdot 6; 18 \cdot 3; 8 \cdot 9; 16 \cdot 6; 7 \cdot 14; 9 \cdot 7; 5 \cdot 16$$

$$\square; \square; \square; \square; \square; \square; \square; \square.$$



Кея
кодулуй

Калкуляээ: $88 : 22 \quad 72 : 12 \quad 64 : 16$

Вом ынвэца а верифика ынмулциря ку ажуторул ымпэрцирий.

Ынмулциря а доуэ нумере се поате верифика астфел:
Ымпэрцим продусул ла унул дин факторь.

Требуе сэ обцинем челэлалт фактор.

Дакэ ну ай обцинут ал дойля фактор, ынсямнэ, кэ ай комис о грешалэ ын калкуле. Де екземплу: Верификаре:

$$18 \cdot 4 = 72$$

$$1) 72 : 4 = 18$$

$$2) 18 = 18$$

1. Калкулязэ ши ефектуязэ проба прин ымпэрцире.

$27 \cdot 3$

$32 \cdot 2$

$17 \cdot 5$

$14 \cdot 6$

2. Калкулязэ ши ефектуязэ проба прин ынмулцире.

$84 : 3$

$72 : 2$

$52 : 4$

$76 : 2$

3. Десенязэ трей сегменте: примул ку лунжия 8 чм, лунжия челуй де ал дойля конституе ун сферт дин лунжия примулуй сегмент, яр лунжия сегментулуй ал трейля есте ку 6 чм май маре декыт лунжия сегментулуй ал дойля.

4. Экспликэ резолваря екуацией ши верификаря ей.

$x \cdot 8 = 96$	Верификаре:
$x = 96 : 8$	$12 \cdot 8 = 96$
$x = 12$	$96 = 96$

5. Прецул уней лингурь пентру супэ есте \square руб., яр ал уней лингурице пентру чай — \square руб. С-ау кумпэрат кыте 3 лингурь де амбеле фелурь. Кыте рубле а ко-стат тоатэ кумпэрэтура? Комплетязэ дателе ку нумере потривите ши резолвэ проблема.

6. Афлэ валоаря экспресией $c : d$, пентру $c = 80, d = 4; c = 40, d = 2; c = 20, d = 1$.

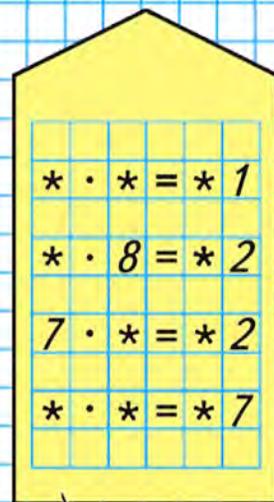
7. $36 : 12$ $48 - 3 \cdot 7$ $63 + 81 : 9$
 $36 : 18$ $6 \cdot 9 - 38$ $47 - 54 : 6$

Калкулязэ ши ефектуязэ проба. $18 \cdot 4$ $27 \cdot 3$



Проба ынмулцирий

РЕБУСУРЬ:



Експликэ резолваря екуацилор ши верификаря лор.

$76 : x = 38$	$x \cdot 7 = 84$	$x : 3 = 24$
$x = 76 : 38$	$x = 84 : 7$	$x = 24 \cdot 3$
$x = 2$	$x = 12$	$x = 72$
$76 : 2 = 38$	$12 \cdot 7 = 84$	$72 : 3 = 24$
$38 = 38$	$84 = 84$	$24 = 24$

1. Резолвэ екуацииле ку експликацие.

$$18 \cdot x = 54 \quad x : 16 = 3 \quad 57 : x = 3$$

2. Континуэ конклузииле:

- 1) Пентру а афла ун фактор некуноскут, требуе ...
- 2) Пентру а афла деымпэрцитул некуноскут, требуе ...
- 3) Пентру а афла ымпэрциторул некуноскут, требуе ...

3.

a	17		16
b		4	
$a \cdot b$	51	68	96

c	64		80
k		6	
$c : k$	4	13	5

4. Ынтр-о кэлэторие ау плекат 19 персоане. Пентру фиекаре персоанэ с-ау луат кыте 2 кутий де консерве де карне ши кыте 3 кутий де консерве де легуме. Кыте кутий де консерве с-ау луат ын тотал?

5. Алкэтуеште о проблемэ дупэ експресия: $(18 + 42) : 6$.

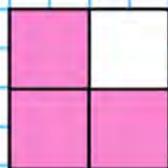
6. (Орал.) Нумеште тоате нумереле де ла 7 ла 70, каре се ымпарт ла 7 фэрэ рест.

$$7. \quad \begin{array}{lll} 28 \cdot 3 - 57 & 98 - 23 \cdot 4 + 24 & (49 + 28) : 7 \\ 34 + 13 \cdot 5 & 28 \cdot 2 - 13 \cdot 4 & (64 + 24) : 4 \end{array}$$

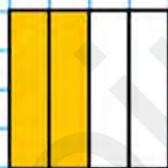
8. Афлэ ария фиекэруй пэтрат ши а пэрций колорате а луй.



1



2



3



?

Калкуляэ.

$$19 \cdot 4 - 38 \quad 43 - 27 + 32 : 4 \quad (36 + 24) : 15$$

1. Селектязэ ши резолвэ доар екуацииле каре се резолвэ прин ымпэрцире.

$$\begin{array}{lll} x : 18 = 5 & 96 : x = 16 & x : 15 = 6 \\ x \cdot 11 = 55 & 52 : x = 13 & 15 \cdot x = 75 \end{array}$$

2. Мэреште де 8 орь нумереле: 12, 9, 8, 11.
Мэреште ку 8 нумереле: 26, 37, 49, 58.

3. $66 : 33$ $64 : 16$ $77 : 7$ $51 : 3$ $6 \cdot 12$
 $55 : 11$ $75 : 25$ $34 : 2$ $84 : 7$ $98 : 2$

4. Ефектуязэ операцииле ши верификэ.

$$27 \cdot 3 \quad 99 : 11 \quad 4 \cdot 18 \quad 91 : 7$$

5. $90 : 5$ ○ $90 : 10$ $35 \cdot 1$ ○ $35 \cdot 0 + 35$
 $48 : 4$ ○ $52 : 4$ $35 + 1$ ○ $(35 + 0) \cdot 1$

6. Ун бэят а паркурс дистанца де акасэ пынэ ла магазин ын 12 мин, яр де ла магазин пынэ ла фармачие – ын 18 мин. Кыте минуте а келтуит бэятул пентру а паркурже дистанца тоталэ де акасэ пынэ ла фармачие?

7. Каре есте чел май маре нумэр пынэ ла 26 каре се ымпарте фэрэ рест ла 3? ла 4? ла 5? ла 6? ла 7? ла 8? ла 9? ла 10?

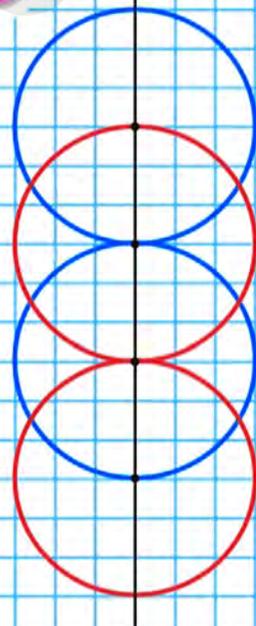
8. $45 : 15$ | $78 : 6 \cdot 3$ | $100 - 4 \cdot 18$ | $(34 + 36) : 10$
 $99 : 33$ | $51 : 3 \cdot 4$ | $100 - 6 \cdot 13$ | $(75 - 33) : 3$
 $80 : 16$ | $84 : 4 \cdot 3$ | $100 - 4 \cdot 25$ | $(82 - 16) : 33$

9. Тренул паркурже дистанца де ла Москва ла Ставропол ын 28 де оре, яр авионул консумэ де 14 орь май пucin тимп декыт тренул. Кыте оре економисеште авионул де пасажерь?



10. Детерминэ, фэрэ а калкула, сума чя май микэ дин челе дате.

ДЕСЕНЯЗЭ
ШИ КОНТИНУЭ:



1) $27+48+16+9$

2) $47+25+8+13$

3) $18+10+50+28$



Тезе де евалуаре, п. 52, 53.

1. Епуреле, лупул ши вулпя се ынтречяу ла алергаре. Урсул, веверица ши буфница ый урмэряу. Ла ынтребаря, чине а ажунс примул, чине ал дойля, урсул ши веверица ау рэспунс астфел:



Епуреле а фост примул, вулпя – а доуа.



Епуреле а фост ал дойля, примул а фост лупул.



Яр буфница а обсерват кэ уна дин афирмацииле фиекэруй динтре ей а фост адевэратэ ши алта - неадевэратэ.

Чине а фост примул ши чине ал дойля?

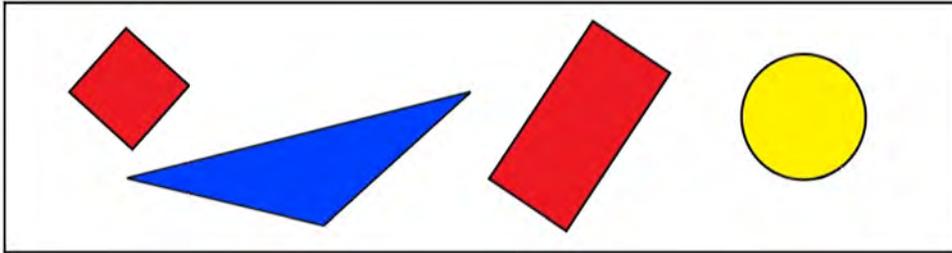


Континуэ рационаментул:

Епуреле ну путя фи примул, деоарече, дакэ епуреле ар фи фост примул, атунч урсул ар фи грешит де доуэ орь, дар конформ кондицией проблемей ...

Реесе, кэ вулпя а фост ..., яр лупул –

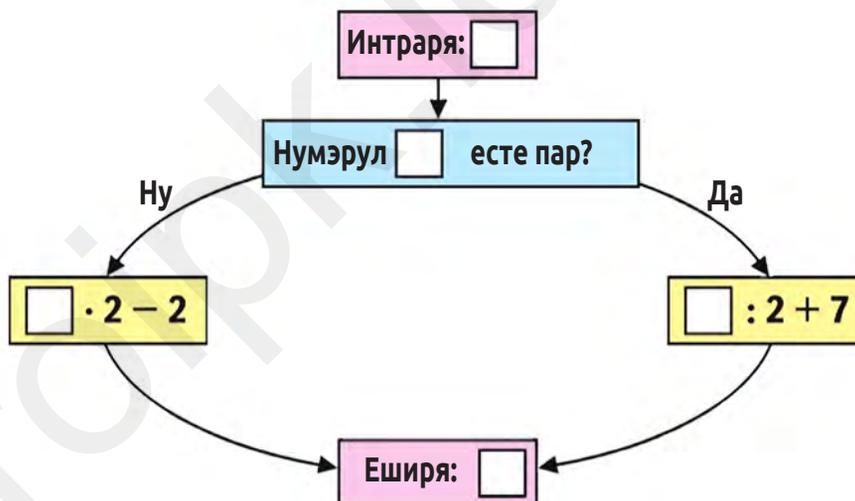
2. Селектяээ тоате афирмацииле адевэрате пентру десенул дат.



- 1) Дакэ фигура ну есте де кулоаре албастрэ, атунч ачеста есте ун дрептунгь.
- 2) Дакэ фигура ну есте де кулоаре рошие, атунч ачеста ну есте ун дрептунгь.
- 3) Дакэ фигура ну есте ун триунгь, атунч еа ну есте де кулоаре албастрэ.

Континуэ афирмация, адевэратэ пентру десенул дат:
Дакэ фигура ну есте де кулоаре галбенэ, атунч ачеста ну есте

3. Машина де калкул лукряээ ын фелул урмэтор:

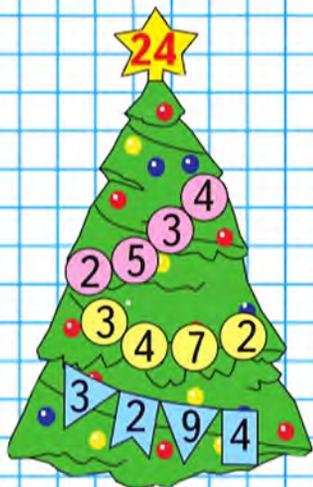


Че нумэр вей обцине ла еширя дин машинэ, дакэ ла интра-ре се интродуче нумэрул 5; 37; 62; 23; 66; 96?





ЫНМУЛЦЕШТЕ ФАКТОРИЙ:



? ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ

1. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{ccccc} 18 + 75 & 52 : 4 & 16 \cdot 4 & 56 : 2 & 42 : 14 \\ 85 - 36 & 42 : 3 & 28 \cdot 3 & 19 \cdot 3 & 60 : 12 \end{array}$$

2. Гэсеште грешелиле ын калкуле ши скрие резолваря коректэ.

$$\begin{array}{cccc} 57 : 3 = 19 & 72 : 12 = 8 & 55 : 5 = 11 & 87 : 29 = 3 \\ 75 : 25 = 5 & 66 : 6 = 11 & 44 : 22 = 22 & 87 : 3 = 23 \end{array}$$

3.

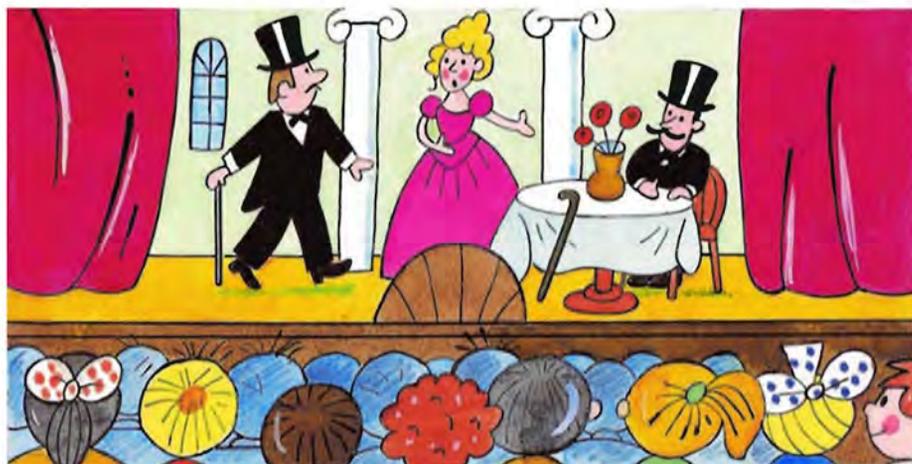
$$\begin{array}{cccc} 76 : 19 & 3 \cdot 16 + 51 & 80 : 4 + 72 & 49 : 7 + 9 \cdot 8 \\ 84 : 42 & 42 \cdot 2 - 47 & 100 - 78 : 6 & 56 : 8 + 9 \cdot 9 \\ 54 : 18 & 4 \cdot 15 + 12 & 96 : 8 + 59 & 63 : 9 + 25 \end{array}$$

4. Нотязэ экспресииле ши афлэ валориле лор:

- 1) Сума нумерелор 63 ши 12 де ымпэрцит ла 3.
- 2) Диференца нумерелор 37 ши 18 де ынмулцит ку 4.
- 3) Дин нумэрул 75 де скэзут кытул нумерелор 54 ши 3.
- 4) Ла 19 де адунат продусул нумерелор 7 ши 3.

5. 1) Ымпэрциторул есте 26, кытул 3. Афлэ дэымпэрцитул.
2) Афлэ, ку кыт продусул нумерелор 23 ши 4 есте май маре декыт сума лор.

6. Ла спектакол ын сала школий копий шедяу пе 6 рындурь кыте 15 персоане ши ынкэ пе ун рынд шедяу 10 персоане. Кыць копий визионау спектаколул?



7. Рестабилиште парантезеле асфел, ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате.

$$100 - 24 : 2 = 38 \quad 48 - 20 : 4 \cdot 5 = 35$$

$$36 : 6 + 3 = 4 \quad 30 : 5 \cdot 6 + 29 = 30$$

8. $32 \cdot 3$ $(96 + 4) : 20$ $98 - 33 \cdot 2$
 $62 : 2$ $(31 - 7) : 24$ $100 - 2 \cdot 19$
 $24 \cdot 3$ $72 : 8 \cdot 11$ $9 \cdot 9 + 17$

9.

<i>a</i>	23	24	25	26
<i>b</i>	3	3	3	3
<i>a · b</i>				

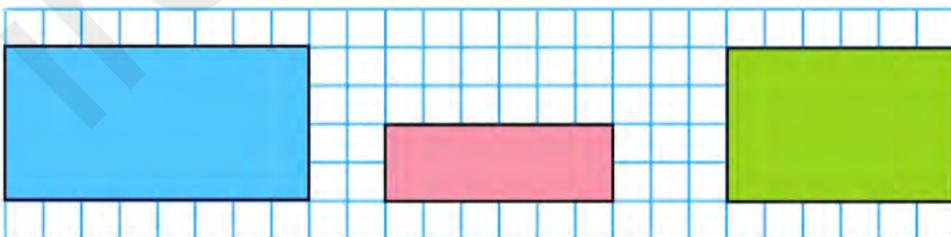
<i>c</i>	72	72	72	72
<i>d</i>	2	3	4	6
<i>c : d</i>				

10. Пентру конфекционаря а 5 граурнице идентиче ау фост нечесаре 20 де скындурь дрептунгюларе ши 10 скындурь пэтрате. Кыте скындурь ын тотал ау фост нечесаре пентру 1 граурницэ?

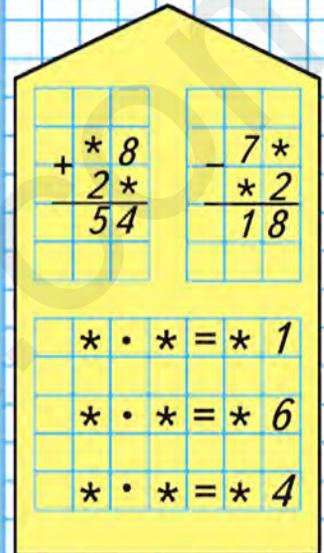
11. Копий се жукау де-а кувинтеле. Мария а алкэтуит 9 кувинте, яр Вячеслав – алте 27 де кувинте. Де кыте орь май мулте кувинте а алкэтуит Вячеслав декыт Мария? Ку кыт май мулте кувинте а алкэтуит Вячеслав декыт Мария?

12. 1) $36 : 3$ $42 : 3$ $30 : 2$ $65 - 64 : 8 \cdot 3$
 $82 : 2$ $78 : 6$ $74 : 2$ $9 \cdot (14 - 9) - 8$
- 2) $\square : 8 = 0$ $17 \cdot \square = 17$ $24 : \square = 24$
 $\square \cdot 8 = 0$ $17 + \square = 17$ $24 - \square = 24$

13. Детерминэ, фэрэ а мэсура, унде ал куй дрептунгь есте, дакэ Виктор а конструит ун дрептунгь ку ария ку 2 чм² май микэ декыт ария дрептунгюлуй луй Костел, дар де 2 орь май маре декыт ария дрептунгюлуй луй Себастьян.



РЕБУСУРЬ:



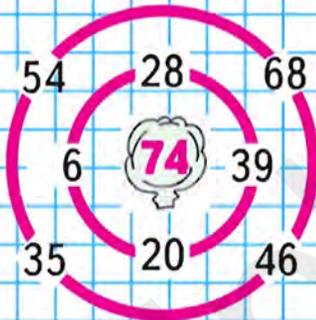
Ымпэрцэря ку рест

$$17 : 3$$



ЛАБИРИНТ:

$$\square + \square = 74$$



Кум вей афла де кыте орь кыте 3 се концине ын 17?



Де 5 орь кыте 3 се концине ын 17 ши май рэмыне 2. Резолваря се скрие ын фелул

урмэтор:

$$17 : 3 = 5 \text{ (рест 2) сау:}$$

1	7	:	3	
	1	5	:	5
		2		

Се читеште астфел:

«17 ымпэрцит ла 3, обцинем 5 ши рест 2» сау «Деым-пэрцитул 17, ымпэрцитурул 3, кытул 5, рестул 2».

1. Студиязэ десенеле. Експликэ ши читеште ын диферите модурь:

$15 : 2 = 7 \text{ (рест 1)}$

$15 : 4 = 3 \text{ (рест 3)}$

$15 : 3 = 5 \text{ (рест 0)}$

2. Ефектуязэ ымпэрцэря ши репрезинтэ ын десене.

$7 : 3$

$10 : 4$

$10 : 6$

$11 : 4$

$12 : 3$

3. Трей каете де ачелашь фел ау 54 де фой. Кыте каете де ачест фел се пот обцине дин 90 де фой? дин 72 де фой?

4. Ун дрептунгь а фост ымпэрцит ын 8 пэрць егале. Афлэ ария дрептунгюлуй, дакэ ария уней а опта пэрць а луй есте егалэ ку 5 чм^2 .

$81 : 9 + 54 : 2$

$17 \cdot 3 - 92 : 46$

$18 \cdot 4 \cdot 0$

$63 : 21 + 45 : 9$

$18 \cdot 4 - 72 : 12$

$16 : 2 \cdot 0$

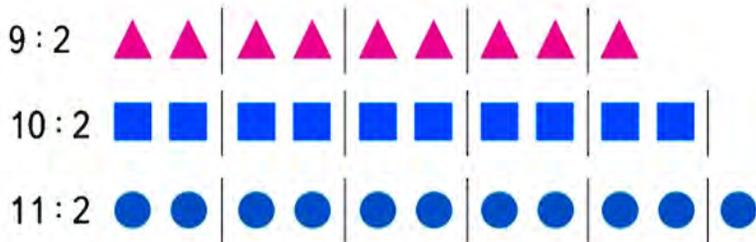


Ефектуязэ ымпэрцэря ку рест.

$15 : 7$

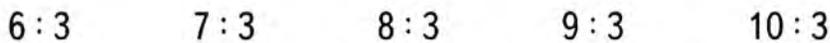
$29 : 3$

1. 1) Афлэ кытул ши рестул, фолосинд десенеле.



Експликэ, де че ла ымпэрциря ла 2 рестул поате фи доар 0 сау 1.

- 2) Репрезинтэ ын десене ши ефектуязэ ымпэрциря.



Скрие калкулеле, фолосинд семнул \longdiv .

- 3) Експликэ, де че ла ымпэрциря ла 3 рестул ну поате фи егал ку 5.

Ла ымпэрцире рестул ынтотдяуна требуе сэ фие май мик декыт ымпэрциторул.

2. 1) Ун фермиер култивэ кастравець ын 12 сере. Ачаста конституе а чинчя парте дин тоате сереле луй. Кыте сере аре фермиерул?

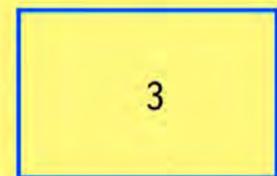
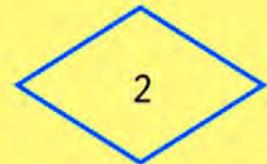
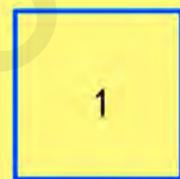
2) Кыте килограме де кастравець а кулес фермиерул ынтр-о зи, дакэ дин фиекаре серэ ел а кулес кыте 8 кг де кастравець?

3. Ун елев а келтуит 25 мин пентру резолваря уней проблеме ши а кыторва екуаций. Кыте екуаций а резолват елевул, дакэ пентру резолваря проблемей ел а келтуит 10 мин, яр пентру резолваря фиекэрей екуаций – 5 мин?

4. $92 : 46$ $24 : 8 \cdot 7$ $20 + 3 \cdot 4$ $28 + 64 - 14$
 $44 : 11$ $36 : 6 \cdot 8$ $80 - 5 : 5$ $75 - 32 - 20$
 $60 : 12$ $42 : 7 \cdot 3$ $40 - 26 : 2$ $16 + 76 - 36$

5. 1) Нумеште нумереле фигурилор каре концин унгюрь аскуците.
 2) Афлэ периметрул фиекэрей фигурь. Фолосеште, унде е посибил, ынмулциря.

КОМПАРЕ
ФИГУРИЛЕ:



Де че ла ымпэрциря ла 4 рестул ну поате фи егал ку 4, 5?



РЕБУСУРЬ:

$\begin{array}{r} 5 * 6 \\ * * * \\ \hline 2 \end{array}$
$\begin{array}{r} 8 9 9 \\ * * 9 \\ \hline * \end{array}$
$\begin{array}{r} + 7 * \\ * 8 \\ \hline 9 6 \end{array}$
$\begin{array}{r} + 24 \\ * * \\ \hline 70 \end{array}$



Вом ынвэца а ефектуа ымпэрциря ку рест прин диферите методе.

$$32 : 5 = \square$$

32 ну се ымпарте ла 5 фэрэ рест. Не аминтим, каре есте чел май маре нумэр пынэ ла 32, че се ымпарте ла 5 фэрэ рест. Ачеста есте нумэрул 30.

Афлэм кытул: $30 : 5 = 6.$

Афлэм рестул: $32 - 30 = 2.$

$$32 : 5 = 6 \text{ (рест } 2).$$

$\begin{array}{r} 32 \overline{) 5} \\ \underline{30} \\ 2 \end{array}$

1. Медитынд ла фел, ефектуязэ ымпэрциря ку рест.
 $17 : 4$ $22 : 6$ $27 : 5$ $59 : 9$ $27 : 7$
2. Фрателе а кулес 18 пахаре де рэкицеле, яр сора – 6. Пен-тру препараря мажюнулуй дин ачесте рэкицеле мама а пус ла ун пахар де помушоаре 2 пахаре де захэр. Кыте пахаре де захэр а консумат мама пентру мажюн?
3. Каре есте чел май маре нумэр пынэ ла 23, че се ымпарте фэрэ рест ла 3? ла 4? ла 6? ла 8? ла 9?
4. 1) Лунжия уней а шася пэрць а сегментулуй *AB* есте егалэ ку 15 мм. Конструеште ачест сегмент.
 2) Лунжия сегментулуй *CD* есте 28 мм. Кыць миллиметри концине а шаптя парте а ачестуй сегмент?
5. Дин доуз штюбее с-ау обцинут 78 кг де мьере. Дин унул с-ау обцинут 43 кг де мьере. Ку кыте килограме де мьере с-ау обцинут май мулт дин ун штюбей декыт дин челэ-лалт?
6. $90 - (15 + 9) : 8$ $72 : 9 + 2 \cdot 7$ $\square \cdot 8 = 56$
 $18 + 9 \cdot (13 - 7)$ $9 \cdot 6 - 30 : 3$ $6 \cdot \square = 54$
 $64 - (28 + 4) : 4$ $28 : 7 + 5 \cdot 6$ $\square \cdot 9 = 63$
7. Кум дин фиекаре нумэр ал примулуй рынд с-а обцинут нумэрул, скрис ын дрептул луй пе ал дойля рынд? Континуэ ал дойля шир нумерик.
 1) 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
 2) 7, 10, 13, 16, 19, 22, ..., ..., ...

Каре есте чел май маре нумэр пынэ ла 47, каре се ымпарте фэрэ рест ла 5? ла 6? ла 8? ла 9?

**КАЛКУЛЯЗЭ.
АФЛЭ ЕКСПРЕСИЯ
ДЕ ПРИСОС:**

$$27 + 30$$

$$20 + 37$$

$$50 + 7$$

$$34 + 23$$

$$45 + 12$$

$$40 + 16$$



?



1. Кыте порций а кыте 3 клэтите вом обцине, дакэ ын тотал с-ау копт 18 клэтите? 19 клэтите? 25 де клэтите?
2. Каре есте чел май маре нумэр пынэ ла 53, каре се ымпарте фэрэ рест ла 9? ла 8? ла 7?
3. Калкулязэ ши верификэ прин ынмулцире.
 $99 : 33$ $84 : 7$ $56 : 2$ $72 : 3$
4. Меркурь ау фреквентат библиотека 34 де персоане, жой – ку 25 де персоане май пуцине, яр винерь – де 3 орь май мулте персоане, декыт жой. Експликэ, че ынсямнэ експресииле, ши калкулязэ валориле лор: $34 - 25$, $(34 - 25) \cdot 3$.
5. Афлэ, фэрэ а калкула, ши селектязэ перекиле де експрессий ку ачеляшь валорь; верификэ прин калкул.

$4 \cdot 7$

$9 \cdot 3$

$5 \cdot 7 + 5$

$7 \cdot 3 + 7$

$8 \cdot 5$

$8 \cdot 9$

$8 \cdot 9 - 8$

$5 \cdot 9 - 5$

$3 \cdot 9$

$7 \cdot 4$

$3 \cdot 10 - 3$

$8 \cdot 7 + 8$

$9 \cdot 8$

$5 \cdot 8$

$7 \cdot 5 - 7$

$3 \cdot 8 + 3$

6. Ун албум пентру десен ши ун крейон костэ 15 руб. Ку баний пе каре ый аре Олга поате кумпэра 1 албум сау 4 крейоане. Кыць бань аре Олга?
Резолвэ прин ынчеркэрь.

Пентру о ферястрэ сынт нечесаре 3 стикле идентиче. Кыте ферестре пот фи стеклите ку 10 стикле де ачест фел? 20 де стикле?

1) Пентру а мештери о рамэ сынт нечесаре 4 стингий идентиче де лемн. Кыте раме де ачест фел пот фи мештерите дин 16 стингий де ачест фел? дин 10 стингий?

2) Кыте раме де ачест фел пот фи мештерите, дакэ сынт доар 3 стингий?

Експликэ калкулеле:
$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 4} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$
 сау $3 : 4 = 0$ (рест 3).

2. Ун пикс костэ 3 руб. Кыте пиксуре де ачест фел се пот кумпэра ку 10 руб.? ку 5 руб.? ку 1 руб.?

3. Каре есте чел май маре нумэр пынэ ла 40, че се ымпарте фэрэ рест ла 9? ла 7? ла 6?

4. С-ау адус 36 де скындурь. Дупэ че кытева скындурь с-ау фолосит пентру репарация шопронулуй, ау май рэмас 27 де скындурь. Де кыте орь май мулте скындурь ау рэмас декыт с-ау фолосит? Ку кыт май пуцине скындурь с-ау фолосит декыт ау рэмас?

5. 1) $72 : 9 \cdot 12$ $81 : 9 \cdot 11$ $9 \cdot 9 : 3$ $8 \cdot 9 : 4$
 $64 : 8 \cdot 11$ $56 : 7 \cdot 10$ $7 \cdot 8 : 2$ $6 \cdot 8 : 3$

2) $63 : (14 - 7)$ $9 \cdot 3 - 12 : 4$ $80 - 32 : 8 : 2$
 $(30 - 12) : 6$ $36 : 6 + 4 \cdot 6$ $(80 - 32) : 8 : 2$
 $27 : (38 - 35)$ $32 : 4 + 6 \cdot 8$ $80 - 32 : (8 : 2)$
 $(98 - 8) : 5$ $9 \cdot 7 - 54 : 6$ $36 + 24 : 6 \cdot 2$

6. Афлэ валоаря експресией $88 : m$, пентру $m = 4$ $m = 8$, $m = 2$, $m = 1$.

7. Резолвэ екуацииле ши верификэ.

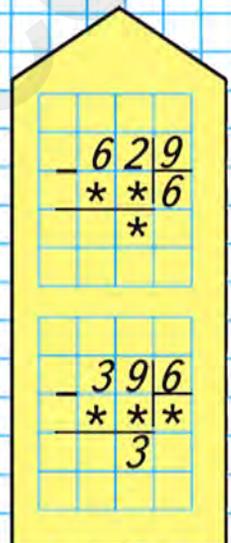
$x : 23 = 4$ $x \cdot 14 = 84$ $96 : x = 24$

8. Компарэ екуацииле фиекэрей перець ши, фэрэ а калкула, спуне, ын каре дин еле валоаря луй x ва фи май маре.

$19 \cdot x = 57$ $40 : x = 4$ $x : 3 = 18$
 $19 \cdot x = 76$ $40 : x = 8$ $x : 3 = 24$

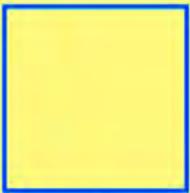
Тезе де евалуаре, п. 58, 59.

РЕБУСУРЬ:

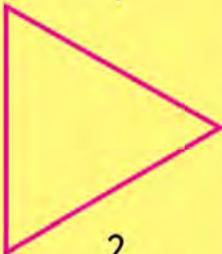




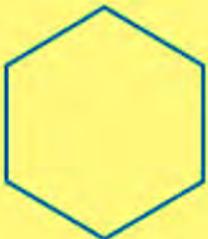
**Проба
ымпэрцирий
ку рест**



1



2



3



Вом ынвэца а ефектуа проба ымпэрцирий ку рест.

$$85 : 15 = 5 \text{ (рест } 10)$$

Верификаре: 1) $10 < 15$,
2) $15 \cdot 5 + 10 = 85$

$$19 : 20 = 0 \text{ (рест } 19)$$

Верификаре: 1) $19 < 20$,
2) $20 \cdot 0 + 19 = 19$

1. Ефектуязэ ымпэрцирия ку рест ши верификэ:

$50 : 15$	$89 : 22$	$100 : 30$	$57 : 42$	$25 : 26$
$18 : 27$	$75 : 18$	$76 : 20$	$28 : 17$	$9 : 13$

2.

a	72	72				72	72
b	2	3	4	6	8		
$a : b$			18	12	9	72	1

3. Жумэтате дин дистанца де акасэ пынэ ла шкоалэ ун бэят а паркурс ын 15 мин, яр пентру рестул друмулуй ел а келтуит ку 6 мин май мулт. Кыт тимп а келтуит бэятул пентру тот друмул пынэ ла шкоалэ?

4. Конструеште ун пэтрат, ария кэруй есте егалэ ку 4 cm^2 . Колорязэ а патра парте а луй. Демонстряэ, кум вей фаче ачаста ын диферите модурь. Кыць чентиметри пэтраць сынт колораць? Ку кыт есте егалэ ария пэрций неколорате?

5.

$45 : 15$	$78 : 6 \cdot 3$	$100 - 2 \cdot 18$	$(34 + 36) : 10$
$99 : 33$	$51 : 3 \cdot 4$	$100 - 3 \cdot 18$	$(75 - 33) : 3$
$80 : 16$	$84 : 4 \cdot 3$	$100 - 4 \cdot 18$	$(82 - 16) : 33$

6. Мэсоарэ латуриле полигоанелор ын миллиметри ши афлэ периметрул фиекэруй дин еле.

7. Фолосинд нумай чифреле 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ши фэрэ а рета вре-о уна дин еле, алкэтуеште 4 нумере, ла адунаря кэрора сэ обций 100.

Ефектуязэ проба ымпэрцирий ку рест.

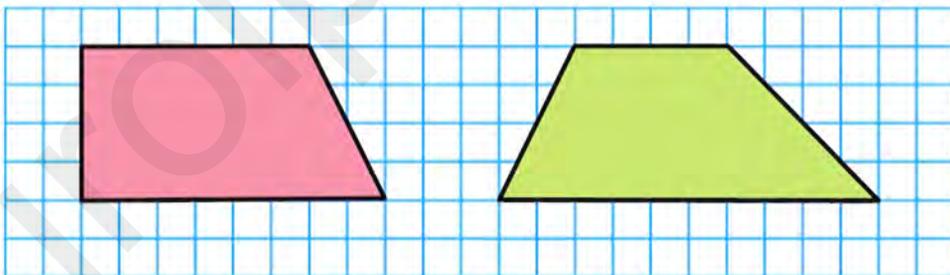
$$65 : 20 = 3 \text{ (рест } 5)$$

$$39 : 12 = 3 \text{ (рест } 3)$$

ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ



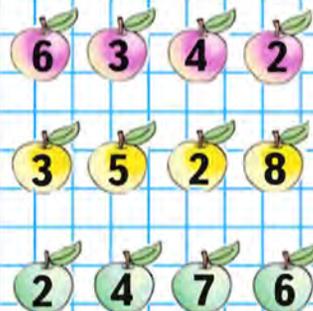
1. Ефектуязэ ымпэрциря ку рест.
 $7 : 6$ $30 : 8$ $41 : 7$ $46 : 9$ $39 : 10$
 $7 : 8$ $40 : 7$ $65 : 9$ $46 : 8$ $48 : 10$
2. 1) Каре поате фи рестул ымпэрцирий ла 2? ла 4? ла 9? ла 15?
 2) Ымпэрцинд ла 6, путем обцине рестул 5? 6? 7?
3. 1) Ымпэрциторул есте 10, кытул 3. Афлэ деымпэрцитул.
 2) Микшорязэ ку 3 кытул нумерелор 72 ши 8.
4. Скрие кыте 3 нумере, ла ымпэрциря кэрора ла 7 вей обцине рест 5; 3.
5. 86 де кубушоаре требуе ымпакетате ын кутий, а кыте 10 букэць ын фиекаре. Кыте кутий де ачест фел сынт нечесаре? Кыте кубушоаре вор май рэмыне?
6. Ынтр-о салэ де лектурэ а библиотечий с-ау пус 8 месе ной ши 32 де скауне, яр ын алтэ салэ – 2 месе ной ши 48 де скауне. Алкэтуеште дупэ ачестэ кондицие диферите експресий ши експликэ че експримэ фиекаре дин еле.
7. $99 : 3$ $56 : 7 \cdot 9$ $36 : 2 + 72$ $(86 - 30) : 8$
 $75 : 5$ $54 : 9 \cdot 6$ $48 : 3 + 14$ $(78 - 50) : 7$
8. 1) Конструеште асеменя патрулатере ши комплетязэ фиекаре дин еле пынэ ла дрептунгь.



- 2) Афлэ арииле дрептунгюрилор обцините.
- 3) Афлэ периметреле ачестор дрептунгюрь.



ЫНМУЛЦЕШТЕ ФАКТОРИЙ:



**КОНТИНУЭ ШИРУЛ
НУМЕРИК:**

:

8 → 0

5 → 1

6 → 2

7 → 3

10 → 2

14 → 2

15 → 3

20 →

19 →

17 →



9. Де ла трей ой брумэрий с-ау тунс ынтр-ун ан 18 кг де лынэ, кантитэць егале де лынэ де ла фиекаре. Кытэ лынэ се поате тунде де ла чинч ой негре, дакэ де ла фиекаре оае с-а обцинут ку кыте 1 кг май пуцин?

10. Ефектуязэ ымпэрциря ку рест.

8 : 7	50 : 9	61 : 7	48 : 20	14 : 30
8 : 6	40 : 9	84 : 9	56 : 10	8 : 10
5 : 8	30 : 9	70 : 8	32 : 20	9 : 12

11. 1) Нумеште кыте 3 нумере, ла ымпэрциря кэроа ла 10, вом обцине рест 2; 4; 0.

2) Ла ымпэрциря унуй нумэр ла 6 се поате оаре обцине рестул 9? ла ымпэрциря ла 12 се поате обцине рестул 11? 13? 10?

3) Каре поате фи рестул ла ымпэрциря ла 5? ла 8? ла 3? ла 12?

12. 1) Афлэ, де кыте орь диференца нумерелор 56 ши 42 есте май микэ декыт сума лор.

2) Афлэ, ку кыт диференца нумерелор 56 ши 42 есте май микэ декыт сума лор.

13. Пентру плантаря уней ливезь с-ау прегэтит мерь. Кыць мерь ау май рэмас де плантат, дакэ deja сынт плантате 5 рындурь, а кыте 16 мерь пе фиекаре рынд? Комплетязэ кондиция ши резолвэ проблема.

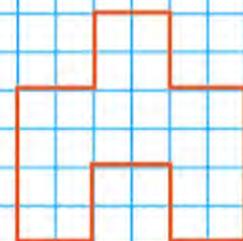
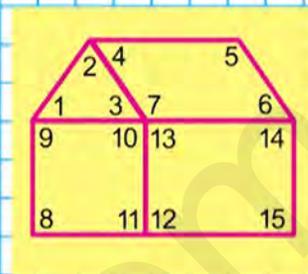
14.

45 : 15	91 : 13 · 4	(32 - 16) · 4	15 - 8 · 0
72 : 12	60 : 15 · 9	(46 - 21) · 3	14 · 1 - 14
54 : 18	70 : 14 · 8	(30 - 18) · 7	0 : (13 - 6)

15. Гэсеште ын десен унгорь дрепте, аскуците ши обтузе. Нотязэ нумереле лор.
16. Эффектуязэ ымпэрциря ку рест.
 $36 : 7$ $44 : 5$ $60 : 8$ $80 : 12$ $44 : 18$
17. Скрие кыте 3 нумере, ла ымпэрциря кэрор ла 8, вей обцине рестул 5; 6; 2; 0.
18. Авем о рамэ триунголарэ дин сырмэ, фиекаре латурэ а кэрея аре лунжия егалэ ку 9 чм. Вей путя оаре конфекциона дин ачастэ сырмэ о рамэ пэтрэтэ ку латура 7 чм?
19. Ла компетициле пентру жуниорь ла натацие пе дистанца де 100 м луй Костел й-а рэмас сэ ыноате а патра парте дин дистанцэ, яр луй Виктор – а чинчя парте. Чине динтре ей есте май апроапе де финиш ши ку кыць метри?
20. $7 \text{ м } 8 \text{ дм } \bigcirc 78 \text{ дм}$ $95 \text{ чм } \bigcirc 8 \text{ дм } 9 \text{ чм}$
 $6 \text{ дм } 5 \text{ чм } \bigcirc 7 \text{ дм}$ $18 \text{ мм } \bigcirc 1 \text{ чм } 8 \text{ мм}$
21. Че есте май маре ши ку кыт:
- 1) $45 : 9$ сау $42 : 6?$ $8 \cdot 8$ сау $9 \cdot 7?$
 2) $18 : 2$ сау $27 : 9?$ $56 : 7$ сау $24 : 6?$
22. $72 : 4$ $51 : 17$ $98 : 14$ $99 : 9 + 32 : 2$
 $96 : 3$ $54 : 18$ $84 : 12$ $96 : 8 + 75 : 5$
23. 1) О линии фрынтэ есте алкэтуитэ дин патру елемента егале, фиекаре ку лунжия 3 чм. Афлэ лунжия ачестей линий фрынте.
 2) Конструешете о линии фрынтэ де ачешь лунжие, дар сэ фие алкэтуитэ дин трей елемента ку лунжимь егале; ку лунжимь диферите.
24. Конструеште ын кает ун пентагон, ку 2 унгорь дрепте, 2 обтузе ши 1 унзь аскуцит.
25. Скимбэ локул картонашелор астфел, ынкыт егалитатя сэ фие адевэратэ.

$$\boxed{6}\boxed{4} : \boxed{2} = \boxed{4}\boxed{9}$$

26. Афлэ ария фигурий дате прин диферите методе.



ПРОБЛЕМЕ-СОКОТЕЛЬ

Фиекаре ом зилник резолвэ проблеме практиче. Де екземплу, требуе де сокотит, кынд сэ ешь де акасэ спре гарэ, ка сэ ну ынтырзий ла трен ши сэ ну аштепць пря мулт ынчепутул уркэрий. Десеорь требуе сэ сокоць, че сэ алежь ла кантинэ пентру прынз, ка сэ-ць ажунгэ баний, пе каре ый ай. Кроиторяса резолвэ проблема деспре кроиря ши коасеря унуй артикол, ка сэ-й ажунгэ цесэтурэ ши сэ ну рэмынэ мулте букэць де присос. О господинэ бунэ ынтот-дяуна сокоате, че венитурь аре фамилия ши че келтуель ышь поате пермите. Че проблеме практиче ынтымпинаць вой ын вяцэ? Даць екземпле.

Хайдець сэ алкэтуим ши сэ резолвэм ымпреунэ о проблемэ асемэнэтоаре. Требуе сэ сокотим ла че орэ сэ ешим де акасэ, пентру ка сэ ну ынтырзием кэтре ынчепутул лекциилор ла шкоалэ. Вербализаць проблема. Штим, кэ лекцииле ла шкоалэ ынчеп ла ореде 8 ши 30 мин. Ну штим ора еширий де акасэ. Нотэм ын табел.

	Апроапе	Департе
Ынчепутул лекциилор — ора 8 ши 30 мин		
Тимпул венирий ла шкоалэ	Ора 8 ши 20 мин	Ора 8 ши 15 мин
Тимпул, келтуит пентру друм	15 мин	30 мин
Тимпул еширий де акасэ	Ора 8 ши 5 мин	Ора 7 ши 45 мин

Ной ам цинут конт доар де дистанцэ (де ла интраря ын шкоалэ пынэ ла класэ, де акасэ пынэ ла шкоалэ) ши ам обцинут доуэ рэспунсурь. Че се май поате скимба ын кондицие, каре ва модифика рэспунсуриле? Прин че сынт деосебите проблемеле-сокотель? Рэспунсуриле ла ынтребаря проблемей депинд де коректитудиня алежерий дателор че липсеск.

Че требуе сэ штий пентру а сокоти кыт се поате май корект:

- Прецул уней скрисорь, тримисе прин поштэ, ал уней илустрате де феличитаре, ал унуй документ импортант;
- Прецул унуй кадоу пентру копии дин орфелинат, каре концине:
— кытева жукэрий,
— о карте, бомбоане ши амбалажул;

- *че карте сэ алежь де ла библиотекэ ка с-о читешть ын ваканца де примэварэ?*

Читиць повестирия луй С.Вангели «Кынтаурул» ши поезия луй Ливиу Делеану «Зэпэчилэ» ши рэспундецъ, че грешель ау комис ероий ын проблемеле-сокотель.

Афлаць де ла чей апропияць (ын фамилие, де ла руде, де ла кунос-куць), че проблеме-сокотель резолвэ ей, че дификултэць ынтымпинэ ей ла резолваре, де унде афлэ дате нечесаре пентру сокотель коректе.

Асупра проектулуй «Проблема-сокотель» е биневенит сэ се лукрезе ын груп. Резултатул интермедиар есте дискутаря проблемей алкэтуите ши резолвате де алт груп (прин тражере ла сорць). Резултатул финал есте ун фишиер де проблеме-сокотель, о компетицие ын резолваря проблемелор ку дателе омисе. Алежець ун субъект спечифик пентру проектул востру, репартизаць лукрул ынтре мембрий группулуй (чине че информация ва колекта ши ын че термен, чине ва алкэтуи, чине ва резолва, чине ва оформа проблема ши резолваря ей).

Субъектеле проектелор:

- Тимпул петрекут ла оре ын шкоалэ ын зилеле сэптэмыний, инклузив ши ла курсурь суплиментаре ын черкурь, секций етч.
- Тимпул петрекут ын требуриле касниче константе (ынгрижиря плантелор де камерэ, де анималеле доместиче, ажуторул адулцилор) тимп де 1 сэптэмынэ.
- Тимпул петрекут пентру диферите типурь де одихнэ (плимбэрь, экскурсий, визитаря театрелор, музеелор, лектура кэрцилор, визионаря програмелор телевизате етч.) тимп де 1 лунэ.
- Келтуель ын нумерар пентру о экскурсиие, визитаря театрулуй сау а музеулуй, о кэлэторие ын афара орашулуй сау ла ораш.
- Калкуларя кантитэций ши коштулуй кумпэрэтурий:
 - тапете пентру репараря уней одэй ын апартамент;
 - плинте ши бордурь пентру репараря а доуэ камере диферите;
 - лак пентру акопериря продуселор дин лемн (рафтурь, стандурь, пупитрул месей).
- Калкуларя арией окупате де екипаментул спортив ын сала спортивэ, ши арией сэлий, каре ый ревине уней персоане ын тимпул орей де културэ физикэ.

АУТОВЕРИФИКАРЕ

ШИ АУТОЕВАЛУАРЕ

Тест

Варианта 1

Селектязэ рэспунсул корект.

Тема	Варианте де рэспунсурь
1. Индикэ экспресия егалэ ку валоаря экспресией $(7 + 11) \cdot 5$.	$7 \cdot 5 + 11$ $7 \cdot 5 + 11 \cdot 5$ $7 + 11 \cdot 5$
2. Индикэ продусул нумерелор 15 ши 6.	80 70 90
3. Деымпэрцитул 56, ымпэрциторул 4. Индикэ кытул.	14 16 18
4. Индикэ экспресия егалэ ку валоаря экспресией $(48 + 36) : 12$.	$48 : 12 + 36$ $48 + 36 : 12$ $48 : 12 + 36 : 12$
5. Индикэ валоаря экспресией $(35 + 40) : 15$.	5 3 7
6. Индикэ валоаря экспресией $18 - 4$.	62 72 82
7. Индикэ рестуриле, каре пот фи обцинуте ла ымпэрциря унуй нумэр ла 5.	1, 2, 3, 4; 1, 2, 3, 4, 5
8. Индикэ кытул ши рестул, каре се вор обцине ла ымпэрциря луй 49 ла 6.	7 (рест 5) 8 (рест 1) 8 (рест 2)
9. Индикэ кытул ымпэрцирий луй 72 ла 12.	6 7 8
10. Индикэ кытул ши рестул ымпэрцирий луй 5 ла 9.	0 (рест 5) 0 (рест 4) 9 (рест 5)
11. Ку че нумэр вей комплета жемулецул, пентру ка егалитатя $39 : \square = 52 : 4$ сэ фие адевэратэ?	13 3 9

Варианта 2

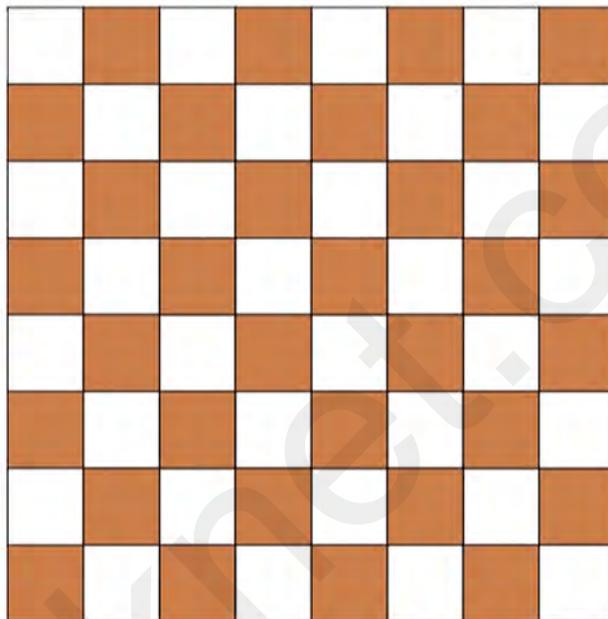
Селектяээ рэспунсул корект.

Тема	Варианте де рэспунсурь
1. Индикэ экспресия егалэ ку валоаря экспресией $(12 + 9) \cdot 4$.	$12 \cdot 4 + 9 \cdot 4$ $12 \cdot 4 + 9$ $12 + 9 \cdot 4$
2. Индикэ продусул нумерелор 14 ши 7.	98 88 21
3. Деымпэрцитул 74, ымпэрциторул 2. Индикэ кытул.	34 37 38
4. Индикэ экспресия егалэ ку валоаря экспресией $(24 + 60) : 12$.	$24 : 12 + 60$ $24 : 12 + 60 : 12$ $24 + 60 : 12$
5. Индикэ валоаря экспресией $(34 + 62) : 16$.	8 7 6
6. Индикэ валоаря экспресией $17 \cdot 4$.	68 62 78
7. Индикэ рестуриле, каре пот фи обцинуте ла ымпэрциря унуй нумэр ла 4.	1, 2, 3, 4; 1, 2, 3
8. Индикэ кытул ши рестул, каре се вор обцине ла ымпэрциря луй 37 ла 7.	5 (рест 3) 6 (рест 1) 5 (рест 2)
9. Индикэ кытул ымпэрцирий луй 75 ла 15.	7 5 4
10. Индикэ кытул ши рестул ымпэрцирий луй 7 ла 9.	0 (рест 9) 0 (рест 7) 9 (рест 7)
11. Ку че нумэр вей комплета жемулещул, пентру ка егалитатя $64 : \square = 80 : 5$ сэ фие адевэратэ?	4 16 8

ПРОБЛЕМЕ-СОКОТЕЛЬ



1. Дину вря сэ конфекционезе о асеменя масэ де шах. Фиекаре пэтрэцел ал ей аре 1 чм².



- 1) Ый ва ажунже луй оаре о букатэ де картон де форма пэтратэ, ку лунжия латурий 1 дм?
- 2) Кыць чентиметри пэтраць де картон ый вор рэмыне?
- 3) Афлэ ария а трей рындурь де пэтрэцеле, а шапте рындурь.
- 4) Че поць спуне деспре арииле пэтрэцелелор албе ши а пэтрэцелелор негре, фэрэ а калкула арииле лор? Експликэ де че.

2. Дана аре о кутиуцэ. Капакул кутиуцей аре форма дрептунгюларэ. Лунжия луй есте 1 дм, яр лэцимя 8 чм. Дана колектязэ пентру орнаря капакулуй ун десен, каре ва авя ачеяшь мэриме ка ши капакул. Сора й-а пропус 3 десене: примул десен аре ария 1 дм², ал дойля — 70 чм², яр ал трейля — 80 чм². Дана а демонстрат кэ нич ун десен ну есте потривит пентру капакул кутиуцей. Експликэ де че.



Нумереле де ла 1 ла 1000

Нумэраря



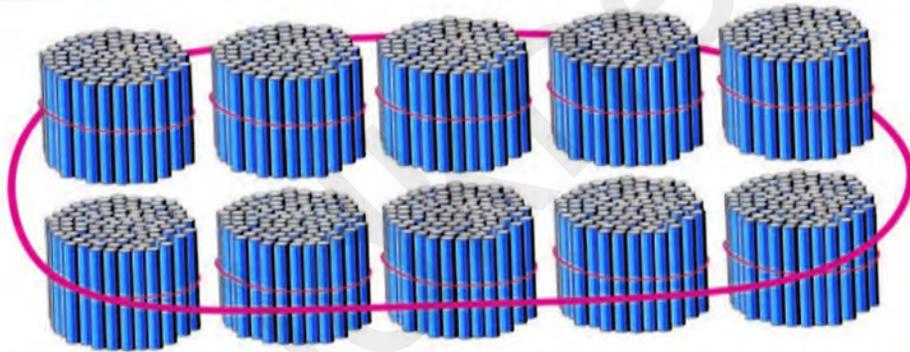
1 унитате



1 зече
10 ун. = 1 з.



1 сутэ
10 з. = 1 с.



1 сутэ — **о** сутэ.
2 сутэ — **доуэ** сутэ.
3 сутэ — **трей** сутэ.
4 сутэ — **патру** сутэ.
5 сутэ — **чинч** сутэ.

6 сутэ — **шасе** сутэ.
7 сутэ — **шапте** сутэ.
8 сутэ — **опт** сутэ.
9 сутэ — **ноуэ** сутэ.
10 сутэ — **о** мие.

Че вом афла. Че вом ынвэца

- **Вом афла**, кум се формязэ ши се нумеск нумереле де ла 101 ла 1000.
- **Вом ынвэца**: а форма, а скри, а чити ши а компара нумереле де трей цифре, а ле ынлокуи прин сума терменилор де ордин.



10 ун. = 1 з.

10 з. = 1 с.

10 с. = 1 мие

**КОНТИНУЭ ШИРУЛ
НУМЕРИК:**

:

10 → 0

11 → 1

12 → 2

15 → 0

19 → 4

20 → 0

23 → 3

30 →

37 →

41 →

Дупэ десенул дин пажина пречедентэ експликэ, кум дин суте се формязэ мия.

Операцииле ку сутеле се ефектуязэ ла фел, ка ши ку унитэциле.

1. $8 \text{ с.} + 1 \text{ с.}$ $3 \text{ с.} \cdot 3$ $1 \text{ мие} - 1 \text{ с.}$
 $9 \text{ с.} - 6 \text{ с.}$ $8 \text{ с.} : 4$ $1 \text{ мие} - 5 \text{ с.}$

2. 1) Адунэ ла ноуэзечь ши шасе кыте 1 пынэ ла о сутэ.
 2) Адунэ ла доуэ суте кыте 100 пынэ ла о мие.
 3) Скаде дин доуэ суте кыте 10 пынэ ла о сутэ.
 4) Скаде дин ноуэ суте кыте 100 пынэ ла зеро.

3. (Орал.) Кыте копейчь сынт ын 1 руб.? ын 3 руб.? ын 5 руб.?
 Кыць центиметри сынт ын 1 м? ын 2 м? ын 10 м?

4. Ку кыт продусул нумерелор 12 ши 8 есте май маре декыт сума лор. Де кыте орь продусул есте май маре декыт 8?

5. Пентру ореле де техноложие с-ау прокурат 3 сетурь де хыртие колоратэ, кыте 12 фой ын фиекаре ши 50 де фой де хыртие албэ. Кыте фой де хыртие с-ау прокурат ын тотал?

6. $29 : 5 = \square$ (рест \square) $35 : \square = 4$ (рест 3)
 $62 : 17 = \square$ (рест \square) $35 : \square = 2$ (рест 5)

7. $88 : 22$ $72 : 4 - 8 \cdot 2$ $13 \cdot (87 - 82)$
 $99 : 33$ $96 : 8 + 3 \cdot 7$ $44 : (36 + 8)$

8. (Орал.) Дин пэдуре требуе транспортате 35 де бырне де лемн. Тракторул поате транспорта ынтр-о курсэ 9 бырне. Кыте курсе ва требуи сэ факэ тракторул ын пэдуре?



?

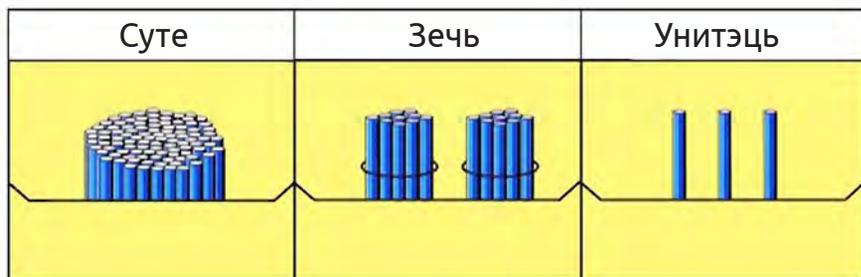
Калкулязэ.

$1 \text{ мие} - 3 \text{ с.}$

$9 \text{ с.} : 3$

$1 \text{ с.} \cdot 7$

Вом афла кум се формязэ ши се нумеск нумереле де трей цифре.



0 сутэ

доуэзечь

трей

5 с.	2 з.	0 ун.
------	------	-------

чинч суте доуэзечь

3 с.	0 з.	2 ун.
------	------	-------

трей суте дой

- Кыте бецишоаре сынт ын тотал, дакэ с-ау луат:
1) 2 легэтурь а кыте 100 де бецишоаре, 4 легэтурь а кыте 10 бецишоаре ши 5 бецишоаре;
2) 5 легэтурь а кыте 100 де бецишоаре ши 7 бецишоаре?
- Кум вей репрезента ку ажуторул бецишоарелор нумереле: доуэ суте трейзечь ши шасе? трей суте чинч? опт суте?
- Нумеште нумэрул каре концине:
6 с. 4 з. 0 ун. 1 с. 0 з. 8 ун.
- Ун камион консумэ тимп де 1 орэ 15 л де комбустибил. Пентру кыте оре де лукру ый ажунг 45 л де комбустибил? 60 л? 90 л?
- Ун камион ла транспортаря мобилей а консумат пынэ ла оприре 48 л де комбустибил, яр дупэ оприре – 32 л. Кыте оре с-а афлат камионул ын друм, дакэ ын 1 орэ ел а консумат 16 л де комбустибил?
- | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $44 : 2$ | $66 : 3$ | $88 : 2$ | $88 : 4$ | $66 : 2$ |
| $44 : 22$ | $66 : 33$ | $88 : 22$ | $88 : 44$ | $66 : 22$ |
- | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------------|
| $80 - 16 \cdot 5$ | $90 : (6 \cdot 15)$ | $78 : (13 - 7) \cdot 0$ |
| $70 + 2 \cdot 12$ | $68 : (72 : 18)$ | $64 : (39 - 7) \cdot 1$ |

Нумеште нумэрул каре концине:

7 с. 0 з. 1 ун.;

4 с. 9 з. 0 ун.



**КАЛКУЛЯЗЭ.
АФЛЭ ЕКСПРЕСИЯ
ДЕ ПРИСОС:**

$$28 \cdot 2$$

$$8 \cdot 7$$

$$4 \cdot 14$$

$$27 \cdot 2$$

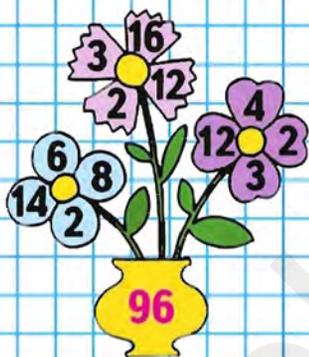
$$56 \cdot 1$$



?



ЫНМУЛЦЕШТЕ ФАКТОРИЙ:

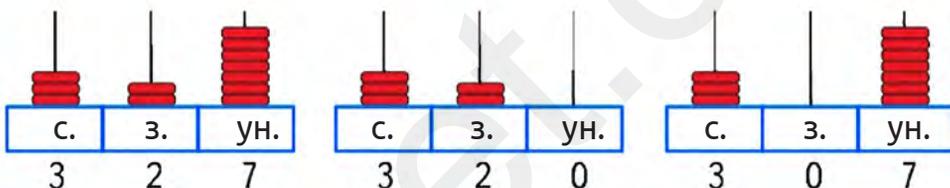


Вом афла денумиря унитэцилор де ордин: унитэць, зечь, суте. Вом ынвэца а скри нумереле де трей цифре.

Аминтеште-ць, кэ 10 унитэць формязэ 1 зече, 10 зечь формязэ 1 сутэ, яр 10 суте формязэ 1 мие. Унде се скриу ла нумэраре, де ла дряпта спре стынга, унитэциле? зечиле?

Сутеле се скриу пе ал трейля лок, де ла дряпта спре стынга.

1. Обсервэ, кум се скриу нумереле, презентате ын фиекаре десен. Нумеште ачесте нумере.



2. Читеште нумереле: 894, 809, 408, 900. Експликэ, че ынсямнэ фиекаре цифрэ ын скриеря ачестор нумере.

Унитэциле сынт унитэць де ординул ынтый; зечиле сынт унитэць де ординул ал дойля; сутеле сынт унитэць де ординул ал трейля.

Липса унитэцилор дин карева ордин се нотязэ ку цифра 0.

3. 1) Скрие орьче нумэр де о цифрэ ши орьче нумэр де доуэ цифре.
2) Читеште нумереле: 100, 250, 606, 999.
Експликэ, де че астфел де нумере се нумеск нумере де трей цифре.
3) Нумэрул 1 мие се скрие астфел: 1 000.
4. Скрие ши читеште нумереле:
2 с. 8 з. 3 ун.; 4 с. 6 з. 0 ун.;
5 с. 0 з. 1 ун.; 7 с. 0 з. 0 ун.
Унитэциле кэруй ордин ну пот липси ынтр-ун нумэр де трей цифре?

5. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ табел.

$$125 \text{ чм} = \square \text{ м} \quad \square \text{ дм} \quad \square \text{ чм} \quad 86 \text{ мм} = \square \text{ чм} \quad \square \text{ мм}$$

$$540 \text{ чм} = \square \text{ м} \quad \square \text{ дм} \quad 42 \text{ дм} = \square \text{ м} \quad \square \text{ дм}$$

6. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ табел.

Консумул ын 1 зи	Нумэрул де zile	Консумул тотал
ачелашь	6 zile	72 кг
	?	60 кг

7. Ла кантинэ тимп де 5 zile с-ау консумат кыте 12 кг де крупе, яр ын 2 zile — кыте 9 кг. Кыте килограме де крупе с-ау консумат ын ачесте zile ын тотал?
Нотязэ дателе ын табел ши резолвэ проблема.

8. Конструеште ын кает ун дрептунгь ку латуриле 3 чм ши 6 чм. Колорязэ а трея парте а луй ши калкулязэ ария ачестей пэрць.

$$9. \quad 80 - 40 : (5 + 35) \quad 60 : 3 + 2 \cdot 6 \quad (49 - 42) : 7$$

$$57 - 27 : 3 + 24 \quad 60 : (3 + 2) \cdot 6 \quad (54 - 24) : 6$$

10. Афлэ кытул ши рестул ши ефектуязэ проба.

$$51 : 7 \quad 59 : 9 \quad 78 : 11 \quad 60 : 25 \quad 37 : 10$$

11. Фолосинд перекиле де экспресий нумериче, алкэтуеште егалитэць адевэрате: $60 : 4$; $48 : 3$; $90 : 6$; $84 : 7$; $36 : 3$.

12. Конструеште ын кает доуэ фигурь де ачест фел. Трасязэ ын фиикаре дин еле доуэ сегменте астфел, ынкыт, ын афарэ де фигура датэ, сэ обций:

- 1) 2 триунгюрь, 1 дрептунгь ши 2 пентагоане;
- 2) 2 триунгюрь ши 6 патрулатере.

АФЛЭ ЕКСПРЕСИЯ ДЕ ПРИСОС:

$$7 \cdot 9$$

$$6 \cdot 7$$

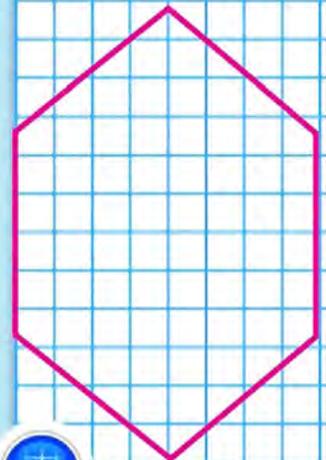
$$8 \cdot 6$$

$$7 \cdot 7$$

$$4 \cdot 7$$

$$7 \cdot 5$$

$$7 \cdot 10$$

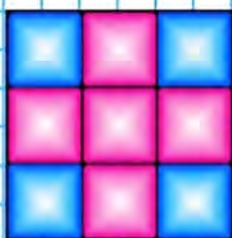


Скрие ши читеште:

9 с. 7 з. 0 ун.;

8 с. 0 з. 0 ун.

**КОМПЛЕТЯЗЭ
ПЭТРАТУЛ
МАЖИК,
ФОЛОСИНД ДОАР
НУМЕРЕЛЕ
1, 2, 3**



1) $20 \cdot 3 \cdot 4$

2) $8 \cdot 44 \cdot 20$

3) $4 \cdot 3 \cdot 10$



?

Аргументязэ, кум се обцине фиекаре нумэр консекутив ла нумэраре? Нумэрэ кыте уну, ынчепынд ку нумэрүл 100: 101, 102, ...

- Комплетязэ нумереле омисе ын фиекаре шир.
 - 196, 197, 198, ..., ..., 201, 202, 203;
 - 903, 902, 901, ..., ..., 898, 897, 896.
- $319 + 1$ $940 - 1$ $509 + 1$ $800 - 1$
 $760 - 1$ $439 + 1$ $690 - 1$ $299 + 1$
- Кыць чентиметри пэтраць концин 4 дм²? 5 дм²?
4 дм² 5 чм²?
- С-ау кумпэрат 3 кэчуль, а кыте □ руб. ши тот атытя фуларе, а кыте □ руб. Кыт а костат тоатэ кумпэрэтура? Комплетязэ дателе ши резолвэ проблема прин диферите методе.
- Алкэтуеште проблеме дупэ експресииле дате ши резолвэ.
 $12 \cdot 4 + 8 \cdot 4$ $(7 + 3) \cdot 5$ $23 \cdot 3 + 11 \cdot 2$
- | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|---|---------|----|----|----|----|
| a | 12 | 11 | 10 | 9 | b | 32 | 48 | 56 | 64 |
| $a \cdot 8$ | | | | | $b : 8$ | | | | |
- $90 - 48 : 3$ $(56 + 28) : 14$ $9 \cdot 9 - 8 \cdot 5$
 $(90 - 48) : 3$ $56 + 28 : 14$ $9 \cdot (9 - 8) \cdot 5$
- Десенязэ доуэ пэтрате: унул ку латура 3 чм, яр алтул – ку латура де 3 орь май маре. Де кыте орь ария пэтратулуй ал дойля есте май маре декыт ария примулуй?
 - Де кыте орь периметрул пэтратулуй ал дойля есте май маре декыт периметрул примулуй?
- $90 : 9 \cdot 1$ $80 : 8 \cdot 0$ $(84 - 77) : 1$ $(9 - 9) : 8$
- Компарэ продуселе, фэрэ а ефектуа калкуле.

Комплетязэ нумереле омисе.

901, 900, ..., ..., 897, ..., ..., 894.

Вом афла, кум путем обцине нумэрул, каре есте май маре сау май мик декыт чел дат де 10 орь; де 100 де орь.

Скрие нумэрул 3. Ын дряпта луй скрие цифра 0. Пе че лок се афлэ цифра 3 ши че ынсямнэ еа? Де кыте орь 3 зечь есте май маре декыт 3 унитэць? Компарэ 9, 90 ши 900. Кум се скимбэ нумэрул 200, дакэ ла скриеря луй дин дряпта се я 1 зеро? 2 де зеро?

- Мэреште де 10 орь нумереле: 8, 12, 35. Микшорязэ де 100 де орь нумереле: 700, 400, 100. Микшорязэ де 10 орь нумереле: 840, 900, 360.
- Пе фиекаре етаж ал унуй блок ку ноуэ етаже сынт кыте трей апартаменте. Нумереле апартаментелор де ла етажул шапте сынт: 127, 128, 129. Нумеште нумереле апартаментелор де ла етажул урмэтор; де ла етажул пречедент.
- Ла компетициле де ски ау партичипат 9 екипе де бэець, кыте 8 персоане ын фиекаре екипэ, ши ынкэ 24 де фете. Де кыте орь май мулць бэець декыт фете ау партичипат ла компетице?
Модификэ ынтребаря астфел, ынкыт ултима операция ла резолваря проблемей сэ фие скэдеря. Резолвэ проблема ноуэ.
- | | |
|--|---|
| 1 м ○ 10 дм | 1 дм ○ 10 чм |
| 1 м ○ 10 чм | 1 дм ○ 10 мм |
| 1 дм ² ○ 10 чм ² | 1 чм ² ○ 100 мм ² |
- Резолвэ екуацииле ши верификэ.
 $x : 3 = 17$ $49 - x = 28$ $64 : x = 4$
- | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------------------------|
| $28 + 42 : 7 - 6$ | $100 - 7 \cdot 8$ | $74 : \square = 8$ (рест \square) |
| $96 - 72 : 9 + 15$ | $90 - 8 \cdot 8$ | $65 : \square = 7$ (рест \square) |
| $32 + 56 : 8 - 7$ | $80 - 9 \cdot 8$ | $85 : \square = 9$ (рест \square) |
- 1) Студиязэ, кум сынт алкэтуите шириуриле фигурилор.
 - 2) Алкэтуеште тоате нумереле посибиле де трей цифре, фолосинд цифреле 2, 7, 5, фэрэ а репета цифра ын скриеря нумэрулуй.



1



2



3



4



5



6



?

Микшорязэ де 100 де орь нумереле: 600, 200, 800.



Вом ынвэца а експрима нумереле де трей цифре прин сума терменилор де ордин. Студиязэ табелул.

Нумэрул	Сума терменилор де ордин
425	$400 + 20 + 5$
640	$600 + 40$
903	$900 + 3$

1. Ынлокуеште нумереле прин сума терменилор де ордин.

$$309 = \square + \square \quad 970 = \square + \square \quad 222 = \square + \square + \square$$

$$806 = \square + \square \quad 250 = \square + \square \quad 346 = \square + \square + \square$$

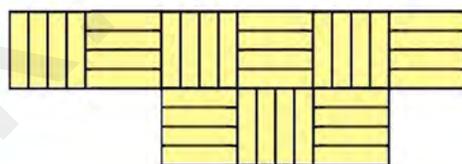
2. Студиязэ сумеле. Селектязэ нумереле каре сынт презентате ын формэ де сумэ а терменилор де ордин.

$$960 + 6 \quad 600 + 40 + 5 \quad 800 + 20$$

$$349 + 1 \quad 600 + 300 + 9 \quad 800 + 2$$

3. Мама а кулес 8 панере де вишине, кыте 3 кг ын фиекаре панер. Дин 14 кг еа а препарат дулчацэ. Кыте килограме де вишине й-ау рэмас?

4. Ын десен есте арэтатэ о парте де паркет, каре требуе скимбат. Фиекаре пэтрэцел де паркет констэ дин 4 скындуреле. Кыте скындуреле сынт нечесаре ын тотал? Експликэ, кум ау резолват проблема Нику ши Юрие.



Нику:
 $4 \cdot 6 + 4 \cdot 3$

Юрие:
 $4 \cdot (6 + 3)$

5. $14 \cdot 6 : 4$ $17 \cdot 3 + 2 \cdot 15$ $(48 + 16) : 4$

$$18 \cdot 4 : 6 \quad 18 \cdot 5 - 3 \cdot 16 \quad (75 - 25) : 5$$

$$19 \cdot 5 : 1 \quad 16 \cdot 4 - 4 \cdot 12 \quad (96 - 32) : 2$$

6. Кум вей скимба локул а 2 бецишоаре, ка сэ обций 5 пэтра те идентиче?

Ынлокуеште нумэрул прин сума терменилор де ордин.

$$648 \quad 707 \quad 830$$

Фолосинд десенул, експликэ нотэриле ши ефектуязэ калкуле.



Резолвэ ку експликацие, фолосинд десенул.

$$200 + 10 + 3 = 213$$

$$210 + 3$$

$$213 - 13$$

$$213 = 200 + 10 + \square$$

$$203 + 10$$

$$213 - 200$$

$$200 + 13 = \square$$

$$213 - 10$$

$$213 - 3$$

1.

$$300 + 60 + 3$$

$$509 - 500$$

$$704 + 80$$

$$860 + 7$$

$$296 - 90 - 6$$

$$900 + 20$$

$$654 - 54$$

$$435 - 30$$

2.

a	9	99	999
$a + 1$			

c	10	100	1000
$c - 1$			

3.

$$905 = \square + \square$$

$$820 = \square + \square$$

$$199 = \square + \square + \square$$

4. Че арие ва авя ун пэтрат ку латура 9 дм? 9 чм? 9 м?

5. С-ау кумпэрат 5 пиксурь ла прецул де \square руб. ши 3 крейоане ла прецул де \square руб. Кыт а костат тоатэ кумпэратура? Комплетязэ кондиция ши резолвэ проблема.

6. Де акасэ пынэ ла сервичиу мама се депласязэ ку аутобузул 20 мин ши ынкэ 10 мин мерже пе жос. Кыт тимп келтуеште еа пе друмул де акасэ пынэ ла сервичиу ши ынапой, фэрэ а луа ын калкул тимпул де аштепаре а аутобузулуй?

$$7. 79 - 19 \cdot 2 + 34$$

$$78 : (64 - 58)$$

$$45 : 15$$

$$98 - 20 - 6 \cdot 12$$

$$9 \cdot (42 - 37)$$

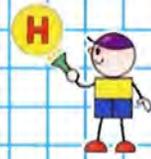
$$96 : 24$$

8. Калкулязэ валориле експресиилор. Ымпарте експресииле ын 2 групурь прин диферите методе.

$$590 = \square + \square$$

$$208 = \square + \square$$

$$367 = \square + \square + \square$$



$$56 : 8$$

$$9 \cdot 6$$

$$56 : 7$$

$$6 \cdot 9$$

$$8 \cdot 7$$

$$54 : 9$$

$$7 \cdot 8$$

$$54 : 6$$



?



**АФЛЭ ЕКСПРЕСИЯ
ДЕ ПРИСОС:**

$8 \cdot 5$

$7 \cdot 8$

$8 : 8$

$6 \cdot 8$

$8 \cdot 9$

$8 \cdot 3$

$4 \cdot 8$

$8 \cdot 2$

$10 \cdot 8$



Вом ынвэца а компара нумереле де трей цифре.
Нумереле де трей цифре пот фи компарате астфел:

1) Дупэ нумэрул де суте.

Де екземплу, $700 > 698$, деоарече $7 \text{ с.} > 6 \text{ с.}$

1) Дакэ нумэрул сутелор есте ачелашь – дупэ нумэрул зечилор. Де екземплу, $829 < 832$, деоарече $2 \text{ з.} < 3 \text{ з.}$

2) Дакэ ши нумэрул сутелор, ши нумэрул зечилор коинчид – дупэ нумэрул унитэцилор.

Де екземплу, $346 > 342$, деоарече $6 > 2$.

1. Читеште текстул, ордонязэ дескрескэтор нумереле.

Лакуриле ау диферитэ адынчиме. Адынчимя лакулуй Ладога есте доуэ суте трейзечь метри, а лакулуй Онега – о сутэ доуэзечь ши шапте метри, яр а лакулуй Исык-Кул — шасе суте шасезечь ши опт метри.

2. $860 \bigcirc 680$

$101 \bigcirc 110$

$499 \bigcirc 500$

$729 \bigcirc 735$

$350 \bigcirc 305$

$380 \bigcirc 379$

3. $264 - 60 + 1$

$700 - 1 - 600$

$809 + 80 + 1$

$900 + 99 + 1$

$400 - 1 - 300$

$390 - 90 - 1$

4. Резолвэ екуцииле.

$x + 3 = 27$

$x - 3 = 27$

$x \cdot 3 = 27$

$x : 3 = 27$

5. Афлэ валоаря кытулуй $a : b$, пентру $a = 88, b = 22; a = 88, b = 2; a = 88, b = 1$.

6. Анул трекут ынтр-о резервацие натуралэ с-ау прегэтит пентру ярнэ 14 стогурь де фын пентру чербь, яр анул ачеста – де 3 орь май мулт. Ку кыт май мулте стогурь де фын с-ау прегэтит анул ачеста?



468 \bigcirc 368

243 \bigcirc 253

379 \bigcirc 377

Кыте зечь концине 1 сутэ? 2 сутэ?
Кыте унитэць концине 1 сутэ? 2 сутэ?

1 с. = 10 з. = 100 ун.
10 с. = 100 з. = 1000 ун.



1 с. 2 з. = 12 з. = 120 ун.



- 1) Кыте зечь концин нумереле: 150? 270? 400? Кыте суте концин нумереле 300? 900?
2) Кыте унитэць формязэ 25 зечь? 5 сутэ?
- 1) Ун бэят аре ынэлцимя 1 м 27 чм. Кыць чентиметри есте ачаста? Мэсоарэ ши нотязэ ынэлцимя та.
2) О ферястрэ аре лэцимя 150 чм. Кыць дечиметри есте ачаста?
- | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> м | 15 чм = 815 чм | 340 чм = <input type="checkbox"/> м | <input type="checkbox"/> дм |
| <input type="checkbox"/> м | 6 чм = 906 чм | 500 чм = <input type="checkbox"/> дм | |
- Репрезинтэ нумереле дате ын сума терменилор де ордин: 160, 207, 345.
- | | | |
|--------------|--------------|-----------|
| 400 + 80 - 1 | 978 - 8 - 1 | 300 + 74 |
| 750 - 50 + 1 | 500 + 99 + 1 | 374 - 300 |
- 1) Лунжимя уней латурь а триунгюлуй есте 18 чм, а доуа есте де 3 орь май микэ, яр чя де а трея латурэ аре лунжимя 14 чм. Афлэ периметрул ачестуй триунгь.
2) Алкэтуеште проблеме, каре сэ се резолве прин експрессиеле:

$$18 + 10 + 20 \quad 18 + 10 + 10 \cdot 2 \quad 18 + 10 + 18 : 2$$

$$7. \quad \begin{array}{lll} 860 - 800 & (80 - 45) : 5 & 5 \cdot 9 + 7 \cdot 6 \\ 700 + 50 & 98 - 84 : 7 & 5 \cdot 9 - 7 \cdot 6 \\ 999 - 90 & 90 - 51 + 9 & 5 \cdot (9 - 7) \cdot 6 \end{array}$$

8. Афлэ кытул ши рестул: $71 : 8$, $83 : 7$, $9 : 11$.

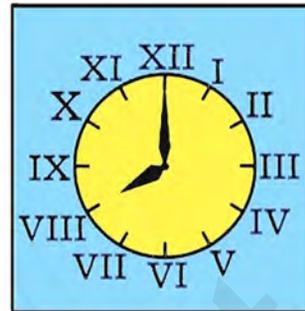
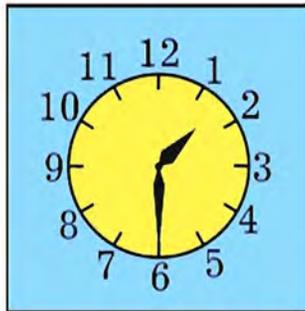
9. Калкулязэ валориле експрессиилор. Ымпарте експрессиеле ын 2 групурь прин диферите методе.

$$\begin{array}{l} 24 \cdot 2 \\ 3 \cdot 16 \\ 8 \cdot 6 \\ 2 \cdot 25 \\ 12 \cdot 4 \end{array}$$

Тезе де евалуаре, п. 68, 69.



1. Обсервэ, кум пе кадране сынт ынскресе нумереле ку цифре романе: **I** (1), **V** (5), **X** (10).



Меморизязэ ачесте цифре. Атраже атенция, кум се скриу нумереле ку ажуторул лор:

II (2) ши **III** (3), **IV** (4) ши **VI** (6), **IX** (9) ши **XI** (11).

2. **III** ○ **V** **IX** ○ **VIII** **XII** ○ **VII**
VI ○ **IV** **XI** ○ **IX** **IV** ○ **IX**

3. Комплетязэ жемулечеле.

III + **I** = □ **IV** - **II** = □ **XII** - **III** = □
IX + **II** = □ **IV** + **III** = □ **III** + **III** = □

4. Ын егалитэциле скресе ку ажуторул бецишоарелор ын формэ де цифре романе сынт комесе грешель. Кум вей скимба позиция унуй бецишор ын фиикаре егалитате астфел, ынкыт сэ коректезь грешала? Скрие егалитэциле адевэрате.

VI + **I** = **V** **X** + **III** = **XI** **IX** - **I** = **X**

5. Скрие ку ажуторул чифрелор романе:

вырста та;
 кыць ань вей авя песте 2 ань;
 кыць ань авяй 2 ань ын урмэ.

Ку ажоторул чифрелор романе **I**, **V**, **X** пот фи скресе ши нумереле, май марь декыт 12. Де екземплу, 13 — **XIII**, 14 — **XIV** ши алтеле.

6. Ын библиотекэ пе ун рафт стэтяу ын ордине волумеле оперей луй М. Садовяну, де ла трейспрезече пынэ ла доуэзечь ши шасе. Кытева волуме ерау ла чититорь. Нумеште нумереле волумелор каре липсеск.



Ын афарэ де чифреле **I**, **V**, **X**, май екзистэ ши алте чифре романе: **L** ынсямнэ 50, **C** — 100, **D** — 500.

Де екземплу, нумэрул 60 се скрие **LX**, нумэрул 200 — **CC**, нумэрул 700 — **DCC**.

7. 1) Ордонязэ крескэтор нумереле: **L**, **C**, **D**, **X**.

2) Ордонязэ дескрескэтор нумереле:
CX, **DC**, **LXX**

8. Читеште енунцуриле:

- 1) Санду читеште capitoлул **XVII** ал уней кэрць.
- 2) Мама а луат capitoлул **XXII** ал оперей луй Л. Н. Толстой.
- 3) Орашул Москва аре песте **DCCCL** де ань.
- 4) Четатя дин Бендер аре песте **CCC** де ань.

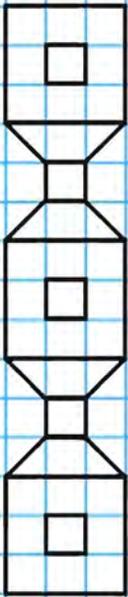


Унитэц де масэ

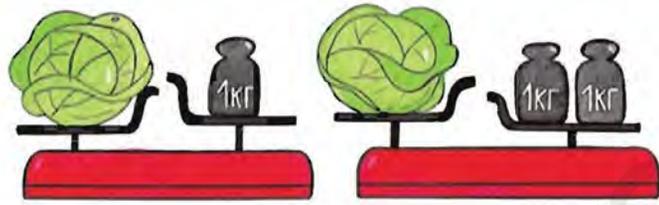


Грамул

ДЕСЕНЯЗЭ ШИ
КОЛОРЯЗЭ:



?



Студиязэ десенул ши спуне: маса кэпэцыний де варзэ есте май маре сау май микэ декыт 1 кг? декыт 2 кг? Пентру детерминаря ку пречизие а масей корпурилор се фолосеште ну доар килограмул, дар ши о унитате де мэсурэ май микэ — **грамул**.

Ун килограм концине 1 000 граме.

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

Греутэциле маркате пот фи диферите:

1 кг	2 кг	5 кг
100 г	200 г	500 г
10 г	20 г	50 г
1 г	2 г	5 г

1. Че греутэць маркате вей луа пентру а общине 7 г? 80 г? 300 г? 600 г? 745 г? 900 г?
2. О фетицэ а кумпэрат 2 пакете де бискуиць, а кыте 200 г фиекаре, ши 2 пакете де чай, а кыте 50 г фиекаре. Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема.

3. Резолвэ екуацииле.

$$100 + x = 200 \quad x \cdot 140 = 140 \quad 390 - x = 90$$

- 4.

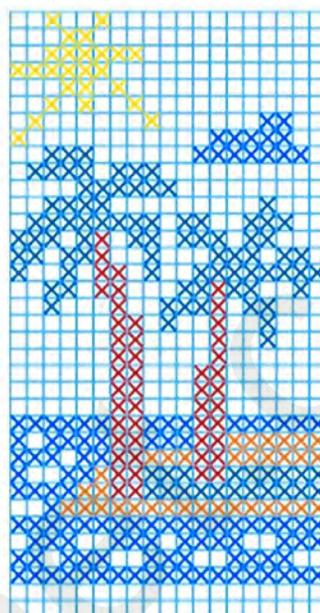
$$\begin{array}{lll} 328 - 20 & 320 : 10 - 170 : 10 & 1\ 000 - (200 + 300) \\ 406 - 6 & (750 - 50) : 100 \cdot 1 & 1\ 000 - (480 - 80) \end{array}$$

5. Десенязэ ын кает о фигурэ, ку ексчепция дрептун-гюлуй, астфел, ынкыт ария ей сэ фие егалэ ку 12 чм².

С-ау кумпэрат 3 пакете де вафе, а кыте 100 г фиекаре. Афлэ маса ачестей кумпэрэтурь.

ПРОБЛЕМЕ-СОКОТЕЛЬ

1. Елиза есте пасионатэ де бродерие. Десерь еа бродязэ ку кручулицэ пе пынзэ. Ын презент еа бродязэ ниште палмиерь. Ый ва ажунже ей оаре о букатэ де пынзэ де формэ дрептунгюларэ ку лунжимя 50 чм ши лэцимя 30 чм, дакэ ун пэтрэцел пе пынзэ есте де 4 орь май маре, декыт ун пэтрэцел пе десен?



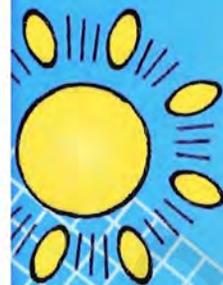
2. Пентру тапицерия уней канапеле се консумэ 6 м де цесэтурэ, яр пентру тапицерия а доуэ фотолий – 3 м. Ун мештер аре 24 м де цесэтурэ. Поате ел оаре тапица ку ачастэ цесэтурэ 3 канапеле ши 2 перекь де фотолий? 1 канапя ши 4 перекь де фотолий?

3. Динтр-о букатэ де цесэтурэ се пот коасе 12 умбреле де плажэ, консумынд кыте 6 м пентру фиекаре. Се пот оаре коасе 9 кортурь дин ачастэ цесэтурэ, дакэ пентру фиекаре корт се консумэ ку 3 м де цесэтурэ май мулт, декыт пентру о умбрелэ?



4. Пентру прокураря ревистей «Ын Лумя Куноштинцелор» мама й-а дат Даней 100 руб. Ый вор ажунже оаре ачешть бань пентру а кумпэра 3 ревисте, дакэ прима костэ 30 руб, а доуа – 31 руб., яр а трея – 29 руб.?

Сокоате орал, апой верификэ прин калкуле.



1. Десенеле а трей копий — Елена, Костел ши Олег — ау фост селектите пентру експозиције. Пе унул дин ачесте десене ера репрезентат ун пейзаж. «Чине а десенат ун пейзаж?» — ау ын-требат приетений.

Копий ау рэспунс ын фелул урмэтор:

Елена



— Ну еу.

Костел



— Олег а десенат пейзажул.

Чине а десенат пейзажул, дакэ нумай унул дин ачесте доуэ рэспунсуре а фост адевэрат?



Континуэ рационаментул ши рэспунде:

Пресупунем, кэ рэспунсул луй Костел есте адевэрат. Атунч ва фи адевэрат ши рэспунсул Еленей.

Реесе, кэ рэспунсул луй Костел ну есте адевэрат, яр рэспунсул Еленей Прин урмаре, пейзажул ...

Путем медита ши астфел:

Пресупунем, кэ рэспунсул Еленей ну есте адевэрат.

Атунч неадевэрат ва фи ...

Континуэ рационаментул, штиинд, кэ адевэрат поате фи доар ун сингур рэспунс.



ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ

1. Фолосинд урмэтоареле кувинте, алкэтуеште денумиря тутурор нумерелор де трей цифре посибиле ши скрие ачесте нумере.

чинч sute

ноуэзечь

шапте

трей sute

патрузечь

ноуэ

2. Фолосинд цифреле 5, 7, 8, скрие тоате нумереле де трей цифре посибиле, фэрэ а репета уна ши ачешь цифрэ ын скриеря нумэрулуй. Кыте sute, зечь ши унитэць концине фиекаре дин ачесте нумере?

3. Читеште текстул ши скрие нумереле ку цифре. Крокодилул трэеште пынэ ла трей sute де ань, елефантул – пынэ ла оптзечь, яр папагалул – пынэ ла о сутэ чинчзечь де ань. Ордонязэ дескрескэтор ачесте нумере.

4. Ла Палатул спортулуй пе ун рынд ерау либере локуриле де ла 231 пынэ ла 242. Скрие, че локурь сынт либере пе ачест рынд.

5. Скрие 5 нумере, фиекаре сэ концинэ 37 де зечь. Кыте нумере де ачест фел пот фи скрисе?

6. $38 : 2 \cdot 4$ $45 : 3 \cdot 6$ $36 : 2 \cdot 5$ $84 : 6 \cdot 3$
 $75 : 3 \cdot 2$ $84 : 2 \cdot 1$ $72 : 4 \cdot 3$ $91 : 7 \cdot 6$
 $90 : 6 \cdot 4$ $66 : 3 \cdot 0$ $56 : 4 \cdot 7$ $85 : 5 \cdot 4$

7. Ана аре 40 руб. Кыць коврижь поате кумпэра еа ла прецул 5 руб.? 6 руб.?

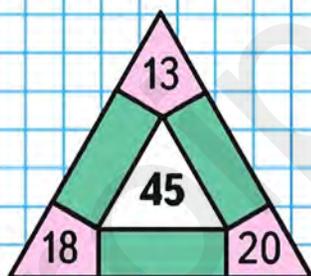
8. $980 - 900 - 1$ $699 + 1 + 30$ $749 - 40 + 1$
 $890 - 90 + 1$ $399 + 1 + 60$ $679 - 70 + 1$

9. $624 - 4$ $475 + 2$ $362 - 2$ $553 + 4$
 $624 - 20$ $475 + 20$ $362 - 60$ $553 + 40$
 $624 - 600$ $475 + 200$ $362 - 300$ $553 + 400$

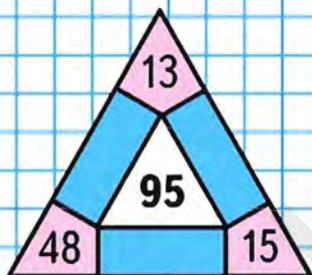
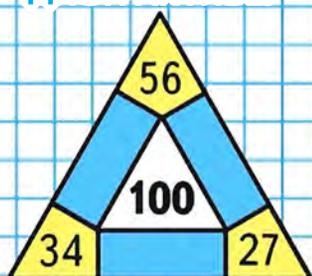
10. Де кыте орь 54 есте май маре декыт 9?
 Ку кыт 54 есте май маре декыт 9?
 Де кыте орь 10 есте май мик декыт 70?
 Ку кыте унитэць 10 есте май мик декыт 70?

КАРЕУРЬ ДИСТРАКТИВЕ:

37		28
	98	
24		35



**КАРЕУРЬ
ДИСТРАКТИВЕ:**



18. Ла депозит сынт □ бичиклете. Принтре еле сынт □ бичиклете пентру даме, пентру бэрбаць — де 3 орь май мулте, яр рестул бичиклетелор сынт пентру копий. Кыте бичиклете пентру копий сынт ла депозит? Комплетязэ кондиция ши резолвэ проблема.

19. С-ау амбалат 16 кг де крупе ын 8 пакете егал. Кыте пакете сынт нечесаре пентру амбаларя а 90 кг де крупе, дакэ ын фиекаре пакет вор фи ку 1 кг май мулте крупе декыт ерау?

20. Дин 10 кг де сфеклэ де захэр се обцин 2 кг де захэр. Кыте килограме де захэр се пот обцине дин 40 кг де сфеклэ? дин 80 кг? дин 100 кг?

21. Калкулязэ валориле экспресиилор $a + b$ ши $b - a$, дакэ $a = 23$, $b = 100$; $a = 100$, $b = 450$.

22.	a	26		9	82	c	72	60	37	
	b	3	4			k	4			2
	$a \cdot b$		96	63	82	$c : k$		6	37	44

23. Ынтр-ун бидон маре ынкап 15 л де лапте, яр ын боркан – а чинчя парте дин бидон. Кыць литри де лапте ынкап ынтр-ун боркан? Кыте боркане сынт нечесаре пентру а турна ын еле лаптеле дин трей бидоане плине?

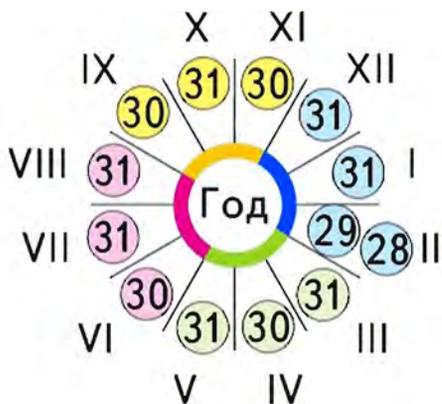
24. Ку кыте минуте май мулт а дурат спектаколул декыт филмул, дакэ спектаколул а дурат 80 мин, яр филмул 1 орэ ши 10 мин?

25. $\square : 6 = 7$ (рест 4) $65 : \square = 9$ (рест 2)
 $\square : 4 = 9$ (рест 3) $54 : \square = 6$ (рест 6)

26. $92 : 23$ $96 : 24$ $66 : 33 + 99 : 9$
 $68 : 17$ $68 : 34$ $88 : 22 + 15 \cdot 6$
 $57 : 19$ $64 : 16$ $65 : (213 - 200) \cdot 10$
 $52 : 26$ $44 : 11$ $84 : 12 \cdot (307 - 300)$

27. 1) Кыте минуте конституе а трея парте дин о орэ? а патра? а чинчя? а зечя?

2) Студиязэ десенул. Каре сынт 3 лунь де ярнэ? Нумеште-ле. Нумеште луниле де варэ, де тоамнэ.



3) Фиекаре 3 лунь, ынчепынд ку януарие, се нумеште триместру. Каре лунь алкэтуеск примул триместру? ал дойля? ал трейля? ал патруля? Че парте а анулуй алкэтуеште ун триместру?

28. Ла ынтребаря «Кыт е ора?» унуй бэят й-ау рэспунс: «Трей фэрэ ун сферт». Ел штие, кэ филмул ла телевизор ва рула ла ореле 15.00. А ынтырзият ел сау ну ла филм?

29.

Дрептунгюл						
Лунжимя (чм)	16	18		7	8	9
Лэцимя (чм)	6	4	3	7	6	
Ария (чм ²)			72			45
Периметрул (чм)					28	

30. Кыте нумере екзистэ де о цифрэ? де доуэ цифре? де трей цифре?

31. Детерминэ експресииле грешите. Калкулязэ корект.

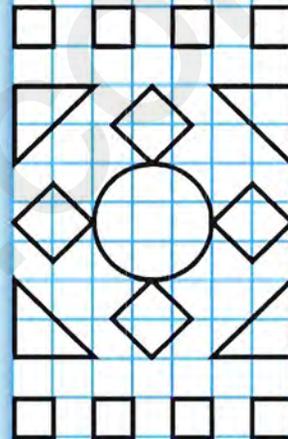
$$48 : 7 = 6 \text{ (рест 6)}$$

$$8 : 9 = 0 \text{ (рест 9)}$$

$$58 : 6 = 8 \text{ (рест 10)}$$

$$10 : 8 = 0 \text{ (рест 2)}$$

ДЕСЕНЯЗЭ
ШИ КОЛОРИЯЗЭ:



АУТОВЕРИФИКАРЕ

ШИ АУТОЕВАЛУАРЕ

Тест

Варианта 1

Селектяээ рэспунсул корект.

Тема	Варианте де рэспунсурь
1. Че нумэр урмяээ ла нумэраре дупэ нумэрул 569?	560 568 570
2. Че нумэр ла нумэраре е нумит ына-интя нумэрулуй 500?	510 499 501
3. Каре нумэр концине 8 унитэць де ординул дой?	802 280 208
4. Каре нумэр есте скрис ка сума тер-менилор де ордин 300 + 2?	320 323 302
5. Каре инегалитате есте адевэратэ?	713 > 731 371 < 317 137 < 173
6. Каре нумэр есте май мик декыт 5 суте ку 1 унитате?	499 400 490
7. Каре нумэр е ситуат ынтре нумере-ле 599 ши 601?	598 600 589
8. Кыте зечь концине ын тотал нумэ-рул 496?	49 496 96
9. Каре ва фи урмэторул нумэр ын ши-рул нумерик 710, 723, 736, 749?	750 762 752

Варианта 2

Селектязэ рэспунсул корект.

Тема	Варианте де рэспунсурь
1. Че нумэр се афлэ ла нумэраре ына- интя нумэрулуй 490?	489 491 500
2. Че нумэр урмязэ ла нумэраре дупэ нумэрул 799?	798 800 699
3. Каре нумэр концине 6 унитэць де ордикул трей?	567 618 306
4. Каре нумэр есте скрис ка сума тер- менилор де ордин $200 + 80$?	820 208 280
5. Каре инегалитате есте адевэратэ?	$346 > 364$ $634 < 643$ $436 > 463$
6. Каре нумэр есте май мик декыт 8 суте ку 1 унитате?	700 799 798
7. Каре нумэр е ситуат ынтре нумере- ле 499 ши 501?	500 502 489
8. Кыте зечь концине ын тотал нумэ- рул 918?	91 9 18
9. Каре ва фи урмэторул нумэр ын ши- рул нумерик 698, 686, 674, 662?	650 662 672



НЕ АЖУТЭМ РЕЧИПРОК СЭ ФАЧЕМ УН ПАС СПРЕ СУКЧЕС

Адевэрат? Неадевэрат?

Примул елев читеште афирмация. Ал дойля детерминэ, дакэ есте адевэратэ сау ну, ши формулязэ рэспунсул корект, дакэ афирмация есте неадевэратэ. Дупэ афирмация ку нумэрул 5 елевий се скимбэ ку ролу-риле.

1. Ын нумэрул 824 цифра 8 индикэ нумэрул сутелор.
2. О мие концине 10 суте.
3. Нумэрул 953 концине 9 унитэць де ординул ынтый.
4. Дакэ микшорэм 900 ку 2, обцинем 899.
5. Нумэрул 800 ын ширул нумерик е ситуат ынтре нумереле 799 ши 801.
6. Нумэрул 724 есте май мик декыт нумэрул 742.
7. Нумэрул 283 поате фи експримат прин сума терменилор де ордин астфел: $2 + 80 + 300$.
8. Дакэ микшорэм нумэрул 518 ку 5 суте, обцинем 18.
9. Нумэрул 601 концине 6 суте ши 1 зече.
10. Дакэ ла 2 зечь адунэм 6 суте, обцинем 260.
11. Орьче нумэр де трей цифре есте май маре декыт орьче нумэр де доуэ цифре.



Нумереле де ла 1 ла 1000

Адунаря ши скэдэря

$$200 + 100$$

40

20

3

5

$$200 + 100$$

40

+

20

3

+

5

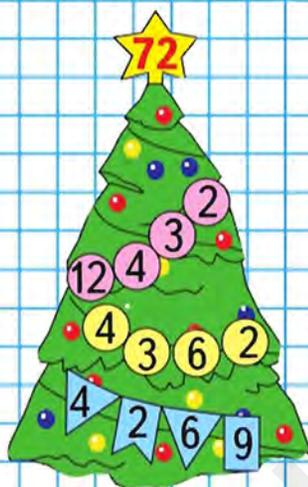
Че вом афла. Че вом ынвэца

- **Вом афла** прочедееле адунэрий ши скэдэрий орале ши алгоритмий адунэрий ши скэдэрий ын скрис.
- **Вом ынвэца** а ле аплика ла калкуле ын лимита 1000.

Прочедее де калкул орал



ЫНМУЛЦЕШТЕ ФАКТОРИЙ:



Вом афла, кэ ла адунаря ши скэдеря нумерелор, каре се терминэ ку zeroурь, еле ынтотдяуна пот фи ынлокуите прин операцииле ку суте ши зечь.

Де екземплу:

$$300 + 200 = 500 \text{ деоарече, } 3 \text{ с.} + 2 \text{ с.} = 5 \text{ с.}$$

$$800 - 600 = 200 \text{ деоарече, } 8 \text{ с.} - 6 \text{ с.} = 2 \text{ с.}$$

$$120 - 50 = 70 \text{ деоарече, } 12 \text{ з.} - 5 \text{ з.} = 7 \text{ з.}$$

$$300 - 60 = 240 \text{ деоарече, } 30 \text{ з.} - 6 \text{ з.} = 24 \text{ з.}$$

$$70 + 80 = 150 \text{ деоарече, } 7 \text{ з.} + 8 \text{ з.} = 15 \text{ з.}$$

1. Калкулязэ ку експликацие оралэ:

$$300 - 200$$

$$400 - 300$$

$$90 \mid 80$$

$$160 - 70$$

$$900 + 100$$

$$800 - 500$$

$$60 + 70$$

$$150 - 90$$

2. Виктор а кумпэрат 400 г де кашкавал ши ку 100 г май мулт унт. Афлэ маса ачестей кумпэрэтурь.

3. $308 \text{ чм} = \square \text{ м } \square \text{ чм}$ $3 \text{ м } 70 \text{ чм} = \square \text{ чм}$
 $45 \text{ мм} = \square \text{ чм } \square \text{ мм}$ $15 \text{ дм } 8 \text{ чм} = \square \text{ чм}$

4. Ун елев а алкэтуит дупэ експресия $4 + 3 \cdot 5$ урмэтоаря проблемэ: «Родика аре 4 руб., Ирина 3 руб., яр Нику де 5 орь май мулт декыт амбеле фете ымпреунэ. Кыць бань аре Нику?»
 Корект а алкэтуит ел проблема?

5. Селектязэ ши резолвэ екуацииле каре се резолвэ прин ымпэрцире:

$$x : 7 = 14$$

$$16 \cdot x = 64$$

$$75 : x = 5$$

$$19 \cdot x = 19$$

$$x \cdot 7 = 14$$

$$44 + x = 88$$

$$75 - x = 5$$

$$19 : x = 1$$

6. $200 \cdot 4 + 200$ $1000 : 2 + 500$ $300 : 300$
 $900 - 400 : 2$ $1000 : 5 - 200$ $300 - 300$

7. 4 крейоане ши 3 каете костэ 54 руб., яр 2 крейоане ши 2 каете — 34 руб. Кыт костэ 6 крейоане де ачест фел ши 5 каете де ачест фел?

Калкулязэ.

$$400 + 300$$

$$900 - 200$$

$$840 - 60$$

Экспликэ диферите прочедее де калкул:

$$450 + 30 = 400 + (50 + 30) = 480, \text{ сау}$$

$$45 \text{ з.} + 3 \text{ з.} = 48 \text{ з.}$$

$$380 + 20 = 300 + (80 + 20) = 400, \text{ сау}$$

$$38 \text{ з.} + 2 \text{ з.} = 40 \text{ з.}$$

$$620 - 200 = (600 - 200) + 20 = 420, \text{ сау}$$

$$62 \text{ з.} - 20 \text{ з.} = 42 \text{ з.}$$

1. Калкулязэ ку экспликацие оралэ:

$$420 + 50$$

$$830 - 300$$

$$650 + 50$$

$$120 - 20 - 40$$

$$420 + 500$$

$$830 - 20$$

$$240 + 60$$

$$230 - 30 - 50$$

2. Комплетязэ пынэ ла 400 нумереле: 340, 370, 380, 390.

3. Ун кумпэрэтор а ругат сэ и се кынтэряскэ 1 кг де салам. Вынзэторул а тэят о букатэ ку маса 800 г. Кыте граме де салам май требуе де адэугат?

4. Ын букэтэрие требуе скимбатэ теракота пе о порциуне де перете де формэ дрептунгюларэ ку лунжия 6 дм, яр лэцимя 4 дм. Кыте букэць де теракотэ сынт нечесаре, дакэ фиекаре аре ария 1 дм²? 2 дм²?

5. Ла ун фуртун ку лунжия де 15 м с-ау май унит 2 фуртунурь, а кыте 5 м. Че лунжиме аре акум фуртунул?

6. Микшорязэ де 100 де орь сума нумерелор 190 ши 10. Микшорязэ диференца нумерелор 860 ши 60 ку 100.

7. Ефектуязэ ымпэрциря ку рест ши верификэ.

$$57 : 4$$

$$99 : 2$$

$$47 : 7$$

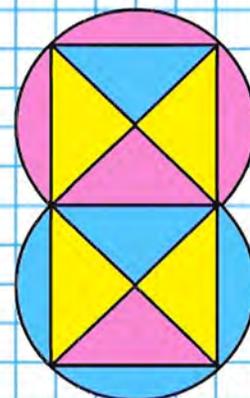
$$69 : 22$$

8. О веверицэ шь-а фэкут резерве де нучь, де 2 орь май мулте декыт де чуперчь. Апой а май адус 8 чуперчь. Акум нумэрул чуперчилор есте егал ку нумэрул нучилор. Кыте нучь шь-а прегэтит веверица?

Комплетязэ пынэ ла 800 нумереле: 750, 760, 770, 790.



ДЕСЕНЯЗЭ ШИ
КОЛОРИЗЭ:





ЫНМУЛЦЕШТЕ ФАКТОРИЙ:



Експликэ диферите прочедее де калкул.

$$470 + 80 = (470 + 30) + 50 = 550$$

^

30 50

$$47 \text{ з.} + 8 \text{ з.} = 55 \text{ з.}$$

$$560 - 90 = (560 - 60) - 30 = 470$$

^

60 30

$$56 \text{ з.} - 9 \text{ з.} = 47 \text{ з.}$$

1. Ефектуязэ калкулеле ку експликацие оралэ.

$$380 + 60$$

$$260 - 70$$

$$570 - 80$$

$$790 + 80$$

$$180 - 90$$

$$620 - 40$$

2. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$27 + 36$$

$$84 - 59$$

$$32 \cdot 3$$

$$96 : 6$$

3. Комплетязэ нумереле омисе.

$$\square : 9 = 1 \text{ (рест 6)}$$

$$\square : 9 = 0 \text{ (рест 8)}$$

4. Норма зилникэ де продучере а унуй мунчитор ера де 15 деталей. Ла ун струнг ноу ел а продус ын 2 zile 60 де деталей. Де кыте орь май мулте деталей а продус мунчиторул ын 1 зи ла струнгул ноу?

5. Ын 7 оре ун струнгар а продус 63 де деталей де ачелашь фел. Ын кыте оре ва продуче струнгарул 70 де асеменя деталей, дакэ ын фиекаре орэ ел ва продуче ку 1 деталиу май мулт?



Ын фебруарие ын ателиер с-ау репарат 480 де машинь, яр ын мартие – ку 20 де машинь май мулт. Кыте машинь с-ау репарат ын ачесте доуэ лунь?

Экспликэ диферите прочедее де калкул ши финисязэ ре-
золваря.

$$260 + 310 = (260 + 300) + 10 =$$

$$260 + 310 = (200 + 300) + (60 + 10) =$$

$$670 - 140 = (670 - 100) - 40 =$$

$$670 - 140 = (600 - 100) + (70 - 40) =$$

1. Калкулязэ ку экспликацие оралэ.

$$570 + 240 \quad 760 - 480 \quad 320 - 160$$

$$360 + 170 \quad 540 + 290 \quad 430 + 180$$

2. Комплетязэ 600 г пынэ ла 1 кг; 420 г пынэ ла 500 г; 280 г пынэ ла 300 г; 540 г пынэ ла 600 г.

3. Ынтр-о сэптэмынэ Музеул этнографик а фост визитат де кэтре трей класе ынтый, кыте 24 де персоане фиекаре, ши доуэ класе а доуа, кыте 28 де персоане фиекаре. Ку кыт май мулць елевь де класа ынтый ау визитат музеул сэптэмына ачаста декыт елевь де класа а доуа?

4. Шкоала, магазинул ши фармация се афлэ пе ачешь парте а стрэзий. Де ла шкоалэ пынэ ла магазин сынт 700 м, де ла магазин пынэ ла фармачие - ку 400 м май пуцин. Че дистанцэ есте де ла шкоалэ пынэ ла фармачие? Репрезинтэ дателе проблемей ын диферите десене ши резолвэ проблемеле.

5. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ дателе дин табел.

С-ау продукт ын 1 орэ	Тимпул	С-ау продукт ын тотал
30 деталей	3 оре	?
40 деталей	3 оре	

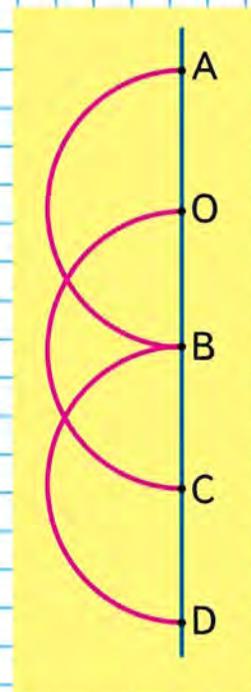
6. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$400 + 270 \quad 160 - 90 \quad 27 \cdot 3 \quad 98 : 14$$

7. Афлэ лунжимиле сегментелор AB , AC , AD , дакэ раза фиекэрей чиркумферинце есте 1 чм 8 мм.

Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

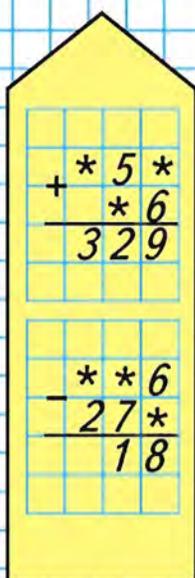
$$320 - 200 \quad 140 + 50 \quad 91 : 7 \quad 3 \cdot 29$$



Прочедее де калкул ын скрис



РЕБУСУРЬ:



Кынд есте дифичил орал сэ ефектуезь адунаря сау скэдеря нумерелор де трей цифре, се ефектуязэ операцииле ын скрис. Ка ши ла калкулеле ку нумереле де доуэ цифре, се фолосеште скриеря ын колоницэ ши операцииле се ефектуязэ дупэ ордин, ынчепынд ку ординул ынтый (ал унитэцилор).

1. Експликэ калкулеле.

$$\begin{array}{r} + 34 \\ 27 \\ \hline 61 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 534 \\ 27 \\ \hline 561 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 534 \\ 427 \\ \hline 961 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 83 \\ 67 \\ \hline 16 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 483 \\ 67 \\ \hline 416 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 483 \\ 167 \\ \hline 316 \end{array}$$

2. Калкулязэ, скриинд нумереле ын колоницэ, ши ефектуязэ проба.

$208 + 629$

$356 - 238$

$846 - 37$

3. Ын ораш сынт 156 де школь, яр грэдинице де копий – ку 30 май пуцине. Кыте ... сынт ын тотал?

4. Ярна ын ораш ерау 36 де патиноаре суб черул либер, яр патиноаре ку гяцэ артифициалэ – де 9 орь май пуцине. Ку кыт май мулте ... ?

$44 : 2 \cdot 4$

$13 \cdot 7 - 8 \cdot 5$

$200 - (36 + 14)$

$88 : 44 \cdot 36$

$18 \cdot 4 + 6 \cdot 4$

$700 - (83 + 17)$

6. 1) Ария уней а доуэспрезечя пэрць дин пэтрат есте де 3 чм². Афлэ ария пэтратулуй.

2) Конструеште ун пэтрат, ария кэруя есте егалэ ку ария унуй дрептунгь ку латуриле 2 чм ши 8 чм. Афлэ периметрул ачестуй пэтрат.

$1 \text{ дм} - 1 \text{ чм}$

$1 \text{ дм}^2 - 1 \text{ чм}^2$

8. Юрие аре 10 ань. Мама есте май маре декыт Юрие ку 26 де ань, яр татэл есте май маре декыт мама ку 7 ань. Ку кыць ань тата есте май ын ыврстэ декыт Юрие? Резолвэ проблема принтр-о сингурэ операцие.

9. Каре нумэр есте омис? 1, 3, 9, □, 81

Калкулязэ.

$328 + 246$

$574 - 139$

Вом алкэтуи алгоритмул адунэрий нумерелор де трей цифре.

Требуе сэ калкулэм сума $356 + 272$.

Экспликэ асфел:

Скриу: ...

Адун унитэциле: ...

Адун зечиле: ... $5 + 7 = 12$

12 з. формязэ 1 с. 2 з.; 2 з. скриу суб зечь, яр 1 с. о адун ла суте.

Адун сутеле: ...

Читеск резултатул: ...

$$\begin{array}{r} 356 \\ + 272 \\ \hline 628 \end{array}$$



РЕБУСУРЬ:

1. Экспликэ, кум а фост ефектуатэ адунаря.

$$\begin{array}{r} 437 \\ + 95 \\ \hline 532 \end{array} \quad \begin{array}{r} 326 \\ + 279 \\ \hline 605 \end{array} \quad \begin{array}{r} 89 \\ + 78 \\ \hline 167 \end{array}$$

2. Резолвэ ку експликацие.

$$456 + 252 \quad 690 + 188 \quad 23 + 338$$

3. Нику а кумпэрат 3 каете, а кыте \square руб., ши 2 албумурь, а кыте \square руб. Кыць бань а плэтит ел?

Комплетязэ кондиция проблемей ши резолвэ.

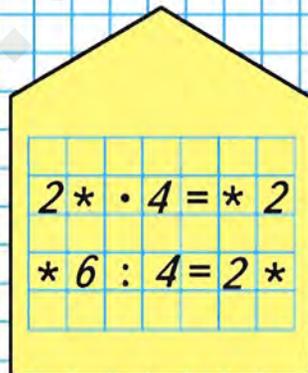
4. Ын каса де билете а театрулуй ерау 480 де билете. Касиерул а вындут билете ла 5 спектаколе, кыте 16 билете ла фиекаре. Кыте билете ау май рэмас ын касэ?

Алкэтуеште о проблемэ, инверсэ челей дате, ши резолвэ.

$$\begin{array}{llll} 5. & 54 : 9 \cdot 13 & 8 \cdot 8 : 4 & 48 : 2 - 18 : 9 & 326 \cdot 1 \\ & 72 : 8 \cdot 11 & 9 \cdot 9 : 3 & 64 : 8 + 84 : 4 & 754 \cdot 0 \end{array}$$

6. Афлэ, фэрэ а калкула, чел май мик продул.

$$\text{Калкулязэ.} \quad 528 + 190 \quad 246 + 85 \quad 84 + 276$$



1) $12 \cdot 2 \cdot 4$

2) $3 \cdot 12 \cdot 4$

3) $2 \cdot 2 \cdot 12$





Вом алкэтуи алгоритмул скэдерий нумерелор де трей цифре.

Требуе сэ калкулэм диференца: $637 - 273$.

Експликэ астфел:

$$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{6}37 \\ - 273 \\ \hline 364 \end{array}$$

Скриу: ...

Скад унитэциле: ...

Скад зечиле: дин 3 з. ну пот скэдя 7 з. Ымпрумут 1 с. де ла 6 с. (Ка сэ ну уйт ачаста, пун ун пункт де-асупра цифрей 6.) 1 с. ши 3 з. фак 13 з. Дин 13 скад 7, обцин 6. Континуэ експликацииле.

1. Експликэ, кум а фост ефектуатэ скэдеря.

$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{4}63 \\ - 181 \\ \hline 282 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{5}48 \\ - 93 \\ \hline 455 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{8}70 \\ - 380 \\ \hline 490 \end{array}$
--	---	--

2. Скрие ын колоницэ ши калкулязэ.

$306 - 262$ $635 - 283$ $162 - 81$ $560 - 128$

3. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$246 + 364$ $384 - 159$ $505 - 465$

4. $864 - 357$ $610 - 200 + 10$ $44 : 11 \cdot 17$
 $160 - 48$ $620 - 200 + 20$ $80 : 16 \cdot 9$
 $735 + 65$ $630 - 200 + 30$ $72 : 8 \cdot 11$

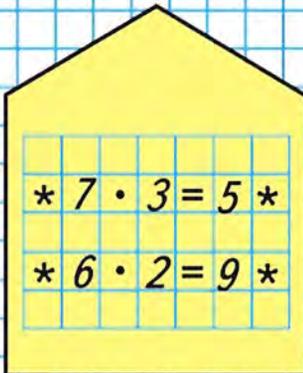
5. Афлэ, ку кыте унитэць ши де кыте орь унул дин ачесте нумере есте май маре декыт алтул:
 51 ши 17, 72 ши 4, 95 ши 19, 60 ши 15.

6. Ынтр-ун дулап ерау 120 де кэрць. Дупэ че кытева кэрць с-ау дат копиилор, ын дулап ау рэмас 56 де кэрць. Ку кыт май мулте кэрць с-ау дат, декыт ау рэмас?

7. Резолвэ екуацииле.

$x + 18 = 78$ $21 - x = 15$ $x \cdot 13 = 91$ $x : 5 = 20$

РЕБУСУРЬ:

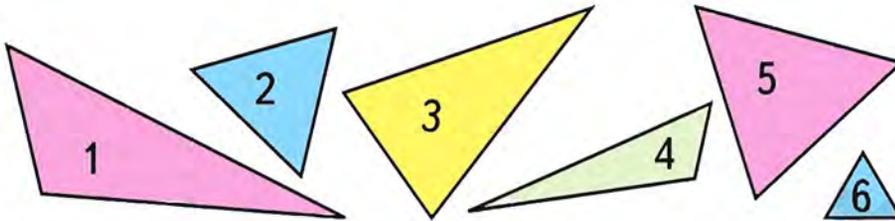


Калкулязэ. Ефектуязэ проба. $926 - 180$ $258 + 57$

Фелуриле триунгюрилор

Вом ынвэца а деосеби триунгюриле дупэ лунжѝмѝя латурилор лор.

Мэсоарэ латуриле триунгюлуй 1 ши компарэ лунжѝмѝле лор. Мэсоарэ ши компарэ латуриле триунгюлуй 4. Експликэ, де че ачесте триунгюрь се нумеск **скалене**.



Детерминэ ши скрие нумереле триунгюрилор, каре ау доуэ латурь егале.

Триунгюриле, каре ау чел пucin доуэ латурь егале, се нумеск **исосчеле**.

Принтре триунгюриле исосчеле сынт ши триунгюрь ку тоате трей латурь егале.

Ачестя сынт триунгюриле **екилатерале**.

Гэсеште нумереле лор ши сублинияэ.

$$1. \quad 6 \cdot 16 : 8 : 4 \qquad 90 : 5 \cdot 4 : 2 \qquad 15 \cdot 4 : 5 \cdot 4$$

$$6 \cdot 16 : (8 : 4) \qquad 90 : 5 \cdot (4 : 2) \qquad 15 \cdot 4 : (5 \cdot 4)$$

2. Дин 10 кг де фэинэ де секарэ се кок 14 кг де пыне. Кыте килограме адаос се обцин?

1) Кыте килограме де фэинэ сынт нечесаре пентру а обцине 28 кг адаос?

2) Кыте килограме де пыне се вор обцине дин ачестэ фэинэ?

3. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$423 - 148 \qquad 351 - 284 \qquad 630 - 347 \qquad 186 - 93$$

$$4. \quad 3 \text{ м } 5 \text{ чм } \bigcirc 5 \text{ м } 3 \text{ чм} \qquad 4 \text{ м } \bigcirc 398 \text{ чм}$$

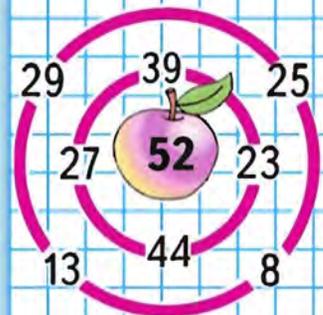
$$870 \text{ чм } \bigcirc 10 \text{ м} \qquad 60 \text{ чм } \bigcirc 550 \text{ мм}$$

Тезе де евалуаре, п. 74, 77.



ЛАБИРИНТ:

$$\square + \square = 52$$



НЕ ПРЕГЭТИМ ДЕ ОЛИМПИАДЭ

1. Рестабилиште цифреле ши нумереле омисе.

$$1* \cdot 7 = *1$$

$$*9 \cdot \square = *7$$

$$9* : \square = *4$$

$$2* \cdot 3 = *5$$

$$*8 \cdot \square = *4$$

$$7* : \square = 1*$$

Гэсеште тоате резолвэриле.

2. Рестабилиште цифреле омисе ын деымпэрцит ши нумереле омисе ын рест астфел, ынкыт рестул сэ фие чел май маре посибил пентру фиекаре ымпэрцитор.

$$6* : 7 = 8 \text{ (рест } \square \text{)}$$

$$8* : 9 = 9 \text{ (рест } \square \text{)}$$

$$*9 : 6 = 9 \text{ (рест } \square \text{)}$$

$$*1 : 8 = 8 \text{ (рест } \square \text{)}$$

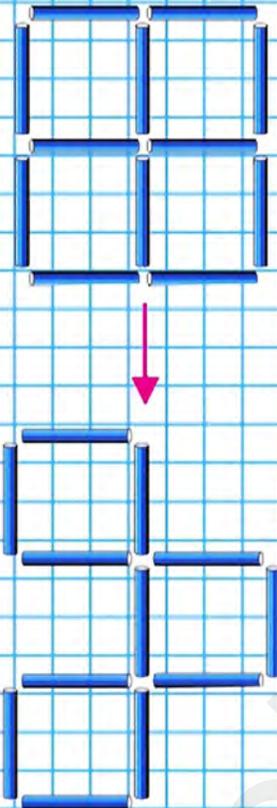
3. Ун грэдинар а сэдит 90 де булбь де лалеле пе 3 стратурь: маре, мижлочиу ши мик. Пе стратул мижлочиу ел а сэдит де 2 орь май мулць булбь декыт пе чел мик, яр пе стратул маре – тот атыця, кыць пе стратуриле мик ши мижлочиу ымпреунэ. Кыць булбь де лалеле сынт пе фиекаре страт?

4. Конструеште о линии фрынтэ дин трей элементе астфел, ынкыт лунжия ей сэ фие егалэ ку 12 чм, яр ал дойля элемент сэ фие ку 2 чм май лунг декыт примул ши тот ку атыт май май скурт декыт ал трейля.

5. 1) Ла ымпэрциря унуй ши ачелашь нумэр ла 5 ши ла 9 се обцин кытурь егале, ынсэ, ла ымпэрциря ла 5 се обцине рестул 4, яр ла 9 се ымпарте фэрэ рест. Че нумэр а фост ымпэрцит?

- 2) Ла ымпэрциря унуй ши ачелашь нумэр де доуэ цифре ла 13 ши ла 14 се обцин кытурь егале, ынсэ, ла ымпэрциря ла 13 се обцине рестул 8, яр ла ымпэрциря ла 14 – рестул 4. Че нумэр а фост ымпэрцит?





1. Зборул примулуй космонаут дин луме Юрий Гагарин а дурат 108 мин. Кыте оре ши кыте минуте конституе ачаста?
2. Примул сателит артифициал ал Пэмынтулуй а авут маса 83 кг, яр ал дойля — 508 кг. Ку кыте килограмме маса сателитулуй ал дойля а фост май маре декыт маса примулуй?
3. Алекс аре 3 албумурь ку тимбре ла тема «Космос». Ын унул аре □ тимбре, яр ын челелалте доуэ – кыте 40 де тимбре ын фиекаре. Кыте тимбре аре Алекс ын тотал?
Комплетязэ нумереле омисе ши резолвэ проблема.
4. Ын трей zile 140 де елевь ау визитат Музеул космонаутичий. Ын прима зи ау авут лок 4 экскурсий кыте 15 персоане, ын зиуа а доуа — 2 экскурсий де ачест фел. Алкэтуеште диферите экспресий, фолосинд ачесте дате, ши експликэ, че експримэ еле.
5. Кыте бецишоаре вей скимба ку локул пентру а общине дин прима фигурэ фигура а доуа?



6. 1) Ын тимпул жокулуй «Кымпул Мираколелор» Олга а акумулат 540 де пункте, Мария — ку 120 де пункте май пucin декыт Олга, яр Нику – атытя пункте, кыте Олга ши Мария ымпреунэ. Кыте пункте а акумулат Нику?



- 2) Студиязэ табелул ши спуне, че сурпризе путя алеже Нику:

Машинэ ку командэ — 110,
пэпушэ каре пэшеште — 120,
жок електроник — 200,
скиурь ку беце — 270,
патине ку ротиле — 300,
бичиклетэ — 650.

7. $456 - 184$ $166 + 334$ $360 - 60 - 30$
 $527 - 519$ $292 + 468$ $670 - 10 - 70$
 $731 - 403$ $440 + 196$ $720 - 200 + 50$

8. Афлэ сума, диференца, продусул ши кытул нумерелор: 24 ши 3; 83 ши 1; 48 ши 2.

9. Компарэ екуацииле дин фиекаре переке; компарэ резолвэриле лор.

$$x \cdot 3 = 120$$

$$x + 90 = 160$$

$$75 \cdot x = 75$$

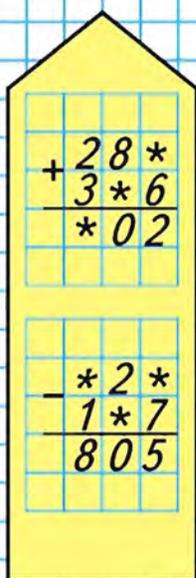
$$x : 3 = 120$$

$$x - 90 = 160$$

$$75 + x = 75$$



РЕБУСУРЬ:



- 10.** Пентру семэнатул де примэварэ требуеск репарате 80 де трактоаре ши 50 де машинь. Ын януарие ау фост репарате 36 де трактоаре ши 28 де машинь, ын февруарие — 40 де трактоаре ши 21 де машинь. Експликэ, че ынсямнэ експресииле.

$$\begin{array}{lll} 36 + 40 & 80 - 36 & 80 - 36 - 40 \\ 28 + 21 & 50 - 28 & (36 + 28) - (40 + 21) \end{array}$$

- 11.** Ын ателиерул ауто сынт 90 де мунчиторь: 72 де лэкэтушь, меканичь — де 6 орь май пуцинь, декыт лэкэтушь, яр рестул — електричиень. Кыць ... ?

- 12.** Скрие експресииле ши калкулязэ валориле лор:

- 1) Микшорязэ де 3 орь сума нумерелор 63 ши 12.
- 2) Ынмулцеште ку 4 диференца нумерелор 39 ши 18.
- 3) Дин нумэрул 750 скаде кытул нумерелор 12 ши 3.
- 4) Ла нумэрул 420 адунэ продусул нумерелор 9 ши 6.

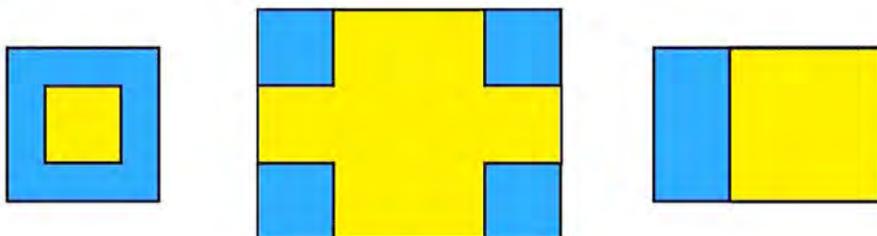
- 13.** Ефектуязэ калкулеле.

$$\begin{array}{llll} 187 + 75 & 540 + 30 & 17 \cdot 4 : 2 & 42 : 14 \cdot 26 \\ 850 - 86 & 540 + 300 & 28 \cdot 3 : 4 & 60 : 12 \cdot 14 \\ 238 + 93 & 540 + 330 & 18 \cdot 5 : 3 & 90 : 15 \cdot 13 \end{array}$$

- 14.** О фоае пэтратэ де хыртие ку латура 2 дм а фост тэятэ ын чинч пэрць идентиче де формэ дрептунгюларэ. Афлэ ария уней пэрць. Резолвэ проблема прин доуэ методе.

15. Конструеште ын кает асеменя фигурь ши афлэ ария фиекэрей пэрць колорате:

1) ын галбен; 2) ын албастру.



16. Ын ливадэ с-ау сэдит 96 де мерь, яр прунь ку 64 де помь май пуцинь. Де кыте орь май мулць мерь с-ау сэдит декыт прунь?

17. $84 : 12$ $42 \cdot 2 - 42$ $80 : (4 + 76)$ $56 : 8 \cdot 7$
 $54 : 18$ $4 \cdot 15 + 15$ $96 - 64 : 4$ $63 : 9 \cdot 5$
 $78 : 26$ $6 \cdot 13 - 13$ $(96 - 64) : 4$ $70 : 10$

18. 6 чм 8 мм ○ 7 чм 2 мм
 8 дм 2 чм ○ 6 дм 8 чм
 9 м 5 дм ○ 9 м 5 чм
 400 чм ○ 4 дм

19.
 $1000 - 400 \cdot 2$ $(700 + 13) + 200$ $(170 - 110) : 5$
 $80 : 2 + 600$ $(800 + 47) - 500$ $(100 - 8) : 4$
 $30 : 6 \cdot 20$ $(400 + 68) + 300$ $84 : (230 - 218)$

20. Фэрэ а калкула, спуне, ын каре екуацие дин фиекаре переке валоаря луй x ва фи май маре.

1) $x + 25 = 40$ $x - 28 = 50$ $90 - x = 42$
 $x + 25 = 60$ $x - 28 = 49$ $90 - x = 52$

2) $x \cdot 3 = 84$ $x : 5 = 9$ $96 : x = 6$
 $x \cdot 3 = 72$ $x : 5 = 11$ $96 : x = 4$

Верификэ прин резолваре.

21. Ынтр-ун бутой маре ынкап □ кэлдэрь де апэ, яр ын унул мик – де 3 орь май пуцин. Дин фиекаре бутой с-ау луат кыте 3 кэлдэрь де апэ. Комплетязэ кондиция ши алкэтуеште дупэ еа диферите экспресий.

КОНТИНУЭ
 ШИРУРИЛЕ
 НУМЕРИЧЕ:

□ : □ · □

16 → 28

20 → 35

24 → 42

28 → 49

□ → □

□ → □

□ → □





НЕ АЖУТЭМ РЕЧИПРОК СЭ ФАЧЕМ УН ПАС СПРЕ СУКЧЕС

Адевэрат? Неадевэрат?

Примул елев читеште афирмация. Ал дойля детерминэ, дакэ есте адевэратэ сау ну, ши формулязэ рэспунсул корект, дакэ афирмация есте неадевэратэ. Дупэ афирмация ку нумэрул 5 елевий се скимбэ ку ролу-риле.

1. Дакэ мэрим нумэрул 340 ку 20, обцинем 520.
2. Диференца нумерелор 860 ши 400 есте егалэ ку 460.
3. Нумэрул 600 есте май мик декыт 700, ку 100.
4. Дакэ микшорэм нумэрул 980 ку 30, обцинем 650.
5. Сума нумерелор 170 ши 300 есте егалэ ку 470.
6. Нумэрул 400 есте май маре декыт 300, ку 1 сутэ.
7. Дескэзутул есте 9 суте, скэзэторул – 3 суте, диференца 600.
8. Дакэ комплетэм жемулецул егалитэций $\square + 60 = 400$ ку нумэрул 240, атунч еа ва девени адевэратэ.
9. 8 суте есте май маре, декыт 3 зечь, ку 770.
10. Дакэ комплетэм жемулецул ку нумэрул 500, атунч инегалитатя $970 - \square > 370$ ва девени адевэратэ.
11. Дакэ комплетэм жемулецул фиекэрей экспресий ку нумэрул 700, атунч тоате экспресииле вор фи адевэрате:

$$840 - \square < 150$$

$$270 + \square > 960$$

$$\square + 300 = 1\,000$$

$$\square - 50 = 650$$



Нумереле де ла 1 ла 1000

Ынмулциря ши ымпэрциря



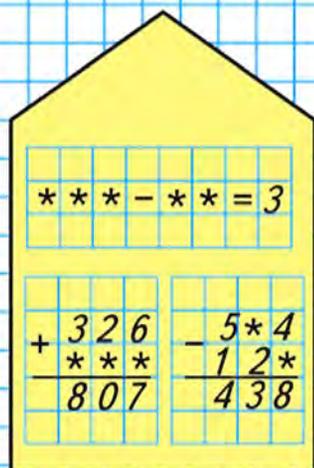
Че вом афла. Че вом ынвэца

- **Вом афла** прочедееле ынмулцирий ши ымпэрцирий орале ши алгоритмий ынмулцирий ши ымпэрцирий ын скрис а нумерелор де трей цифре ла ун нумэр де о цифрэ.
- **Вом ынвэца** а ле аплика ла калкуле ши ла ефектуаря пробей ачестор операций.

Прочеедеде калкул орал



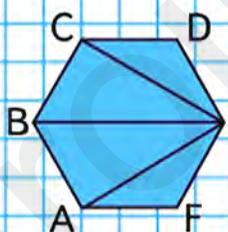
РЕБУСУРЬ:



1) $7 \cdot 8 \cdot 9$

2) $9 \cdot 8 \cdot 6$

3) $8 \cdot 9 \cdot 10$



Вом афла, кум се ефектуязэ ынмулциря ши ымпэрциря нумерелор де трей цифре, каре се терминэ ку зероурь. Ынмулциря ши ымпэрциря ын ачесте казурь се ынлокуеште прин операцииле ку суте ши зечь.

Де екземплу:

$$180 \cdot 4 = 720 \quad \text{деоарече,} \quad 18 \text{ з.} \cdot 4 = 72 \text{ з.}$$

$$900 : 3 = 300 \quad \text{деоарече,} \quad 9 \text{ с.} : 3 = 3 \text{ с.}$$

1. Компарэ экспресииле дин фиекаре колоницэ ши калкулязэ валоаря лор.

$8 : 2$	$20 \cdot 5$	$23 \cdot 4$	$48 : 3$	$98 : 2$
$800 : 2$	$200 \cdot 5$	$230 \cdot 4$	$480 : 3$	$980 : 2$

2. Калкулязэ ку експликацие оралэ.

$260 + 30$	$300 \cdot 3$	$840 : 2$	$10 : 5$
$790 - 80$	$400 : 4$	$560 : 4$	$1\ 000 : 5$

3. Ун скиор а паркурс 200 м. Ачаста конституе а чинчя парте дин тоатэ дистанца. Каре есте дистанца де ла старт пынэ ла финиш?

4. Динтр-о букатэ де стофэ се пот коасе 12 тренчурь пентру копий, консумынд кыте 2 м пентру фиекаре. Кыте тренчурь пентру матурь се пот конфекциона дин ачастэ букатэ, дакэ пентру фиекаре тренч сынт нечесарь 4 м де стофэ?

5. $900 - (600 - 100) : 5$ $150 + 50 \cdot 4 + 6$ $0 \cdot 305$
 $(900 - 600) - 100 : 5$ $880 - 720 : 8 \cdot 9$ $0 : 305$

6. Латуриле гексагонулуй $ABCDEF$ сынт егале. Детерминэ ши нотязэ денумириле лор:

- 1) триунгюрилор скалене;
- 2) триунгюрилор исосчеле;
- 3) тутурор унгюрилор обтузе.

7. Компарэ продусуриле ши, фэрэ а калкула, спуне, каре дин еле есте май маре.

Калкулязэ. $600 : 2$ $140 \cdot 3$ $720 : 4$

Аминтеште-ць, кум путем прин диферите методе ынмулци о сумэ ла ун нумэр ши ымпэрци о сумэ ла ун нумэр.

Континуэ калкулеле ку експликацие.

$$240 \cdot 3 = (200 + 40) \cdot 3 = \quad 960 : 3 = (900 + 60) : 3 =$$

$$203 \cdot 4 = (200 + 3) \cdot 4 = \quad 960 : 6 = (600 + 360) : 6 =$$

1. Калкулязэ ку експликацие оралэ.

$$303 \cdot 2 \quad 120 \cdot 4 \quad 42 : 3 \quad 560 : 4$$

$$205 \cdot 3 \quad 230 \cdot 3 \quad 420 : 3 \quad 840 : 7$$

2. Микшорязэ де 10 орь нумереле: 560, 690, 700. Мэреште нумереле обцинуте ку 100.

3. Зилник, пентру ударя легумелор, се келтуяу 6 кэлдэрь де апэ диминяца ши 9 кэлдэрь сяра. Кыте кэлдэрь де апэ с-ау келтуит пентру ударя легумелор тимп де о сэптэмынэ? Резолвэ проблема прин доуэ методе.

4. Бунелул а кумпэрат 5 пунжь де ачелашь фел ку картофь, маса тоталэ а кэрора ера 15 кг. Виктор й-а ажутат бунелулуй сэ дукэ 2 пунжь. Кыте килограме де картофь а дус Виктор?

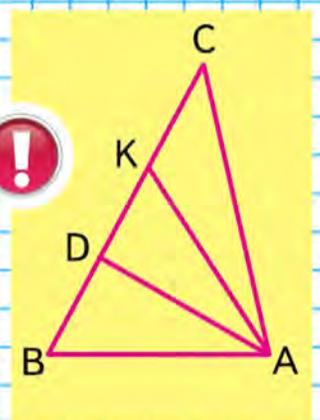
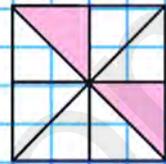
5. Ку кыте минуте май мулт дурязэ ун меч де фотбал декыт унул де баскет, дакэ мечул де фотбал аре 2 репризе, а кыте 45 мин, яр чел де баскет – 4 репризе, а кыте 10 мин?

6. 1) Нотязэ денумириле тутурор триунгюрилор ку ырфул А.
2) Детерминэ триунгюл екилатерал ши сублиниязэ денумиря луй.

7. Пе доуэ рафтурь ера ачелашь нумэр де кэрць. Де пе рафтул де сус май ынтый с-ау луат 2 кэрць, апой с-ау пус 8 кэрць, яр пе рафтул де жос с-ау пус 4 кэрць. Ку кыте кэрць май мулте сынт акум пе рафтул де сус декыт пе чел де жос?

Калкулязэ. $92 : 4$ $920 : 4$ $170 \cdot 5$

КОМПАРЕ АРИЛЕ
ФИГУРИЛОР
КОЛОРАТЕ:

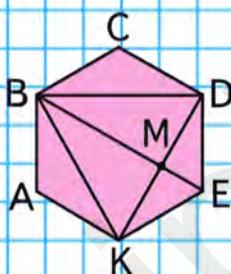




**ПЭТРАТЕ
МАЖИЧЕ:**

	6	
12	22	8

	106	
112	122	108



Аминтеште-ць, кум путем афла кытул ымпэрцирий унуй нумэр де доуз цифре ла ун нумэр де доуз цифре:

$$90 : 30 = 3 \quad \text{деоарече,} \quad 30 \cdot 3 = 90.$$

Медитынд ла фел, експликэ резолваря:

$$800 : 200 = 4.$$

1. Калкулязэ ку експликацие оралэ.

$$100 : 50 \quad 800 : 400 \quad 600 : 200 \quad 1\,000 : 500$$

2. $240 : 3 + 7 \cdot 2$ $640 : 8 - 4 \cdot 5$ $0 \cdot 28 : 4$
 $240 : (3 + 7) \cdot 2$ $640 : (8 - 4) \cdot 5$ $1 \cdot 28 : 4$

3. Рестабилеште парантезеле астфел, ынкыт егалитэциле сэ девинэ адевэрате.

$$15 + 75 - 25 : 5 = 25 \quad 72 : 9 \cdot 8 - 1 = 0$$

4. Детерминэ екуацииле, резолвате грешит, ши резолвэ.

$768 - x = 700$	$x + 10 = 190$	$x - 380 = 100$
$x = 768 - 700$	$x = 190 + 10$	$x = 380 - 100$
$x = 68$	$x = 200$	$x = 280$

5. Ла о кантинэ с-ау адус 40 де боркане ку кастравецъ, а кыте 5 кг фиикаре, яр ла алта – 50 де боркане, а кыте 3 кг фиикаре. Експликэ, че репрезинтэ експресииле:

$$5 \cdot 40 + 3 \cdot 50 \quad 5 \cdot 40 - 3 \cdot 50$$

6. Че есте май маре:

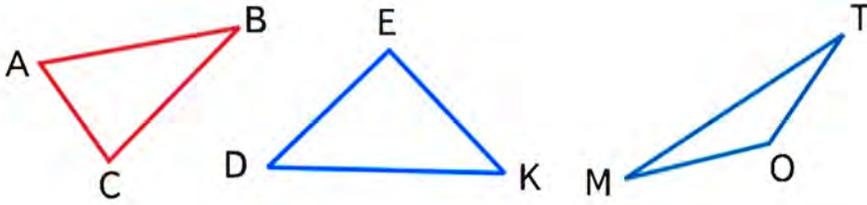
- 1) а трея парте а зилей сау 9 оре;
- 2) а патра парте а анулуй сау 4 лунь?

7. Латуриле хексагонулуй $ABCDEK$ сынт егале. Детерминэ ши нотязэ денумириле а шасе триунгюрь скалене ши а патру исосчеле. Сынт оаре принтре триунгюриле исосчеле ши триунгюрь екилатерале?

8. Комплетязэ пэтрателе мажиче ши компарэ.

Калкулязэ. $900 : 300$ $270 : 90$ $560 : 80$

Вом ынвэца а деосеби триунгюриле дупэ фелуриле унгиури-рилор лор.



Контемпляээ десенул. Триунгюль ABC аре тоате унгиури-ле аскуците. Ачест триунгь се нумеште **аскуцитунгик**. Триунгюль DEK аре ун унгь дрепт. Ачест триунгь се нумеште **дрептунгик**. Триунгюль OMT аре ун унгь обтуз. Ачест триунгь се нумеште **обтузунгик**.

1. Конструеште ун триунгь дрептунгик, унул аскуцитунгик ши унул обтузунгик. Маркязэ-ле ку литере.

2. Компарэ ши резолвэ проблемеле, скриинд фиекаре опера-ция апарте:

1) Ынтр-о букатэ ерау 24 м де цесэтурэ, яр ын алта – ку 8 м май пучин. Дин буката а доуа с-ау кусут рокий де ачелашь фел, консумынд кыте 4 м де цесэтурэ пентру фиекаре. Кыте рокий с-ау кусут?

2) Ынтр-о букатэ ерау 24 м де цесэтурэ, яр ын алта – ку 8 м май пучин. Дин тоатэ цесэтура с-ау кусут рокий де ачелашь фел, консумынд кыте 4 м де цесэтурэ пентру фиека-ре. Кыте рокий с-ау кусут?

3. Алкэтуеште о проблемэ дупэ експресия $(45 + 35) : 5$.

4.	$18 \cdot 7$	$106 \cdot 7 - 107 \cdot 6$	$180 - 120 \cdot 5 : 6$
	$17 \cdot 8$	$203 \cdot 4 - 204 \cdot 3$	$210 - 140 \cdot 5 : 7$
	$19 \cdot 6$	$150 \cdot 6 - 160 \cdot 5$	$240 - 160 \cdot 5 : 8$

5. Верификэ ымпэрциря ку рест ши ефектуязэ корект кал-кулеле.

$$\begin{array}{r} 28 \overline{) 5} \\ 30 \overline{) 6} \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \overline{) 44} \\ 88 \overline{) 2} \\ \hline 8 \end{array}$$

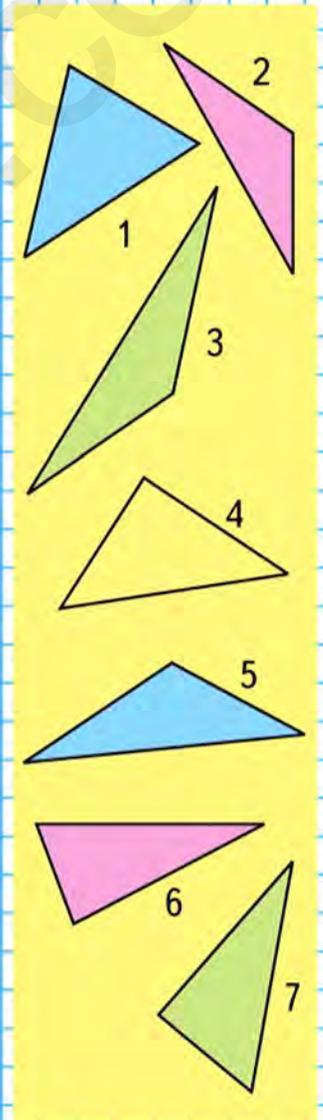
$$\begin{array}{r} 39 \overline{) 12} \\ 24 \overline{) 2} \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \overline{) 24} \\ 72 \overline{) 3} \\ \hline 6 \end{array}$$

Скрие нумереле триунгюрилор аскуцитунгиче, дрептунгиче ши обтузунгиче.



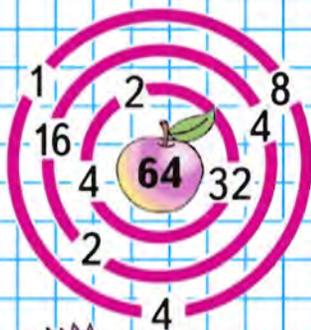
Фелуриле триунгюрилор



ЛАБИРИНТ:



$$\square \cdot \square \cdot \square = 64$$



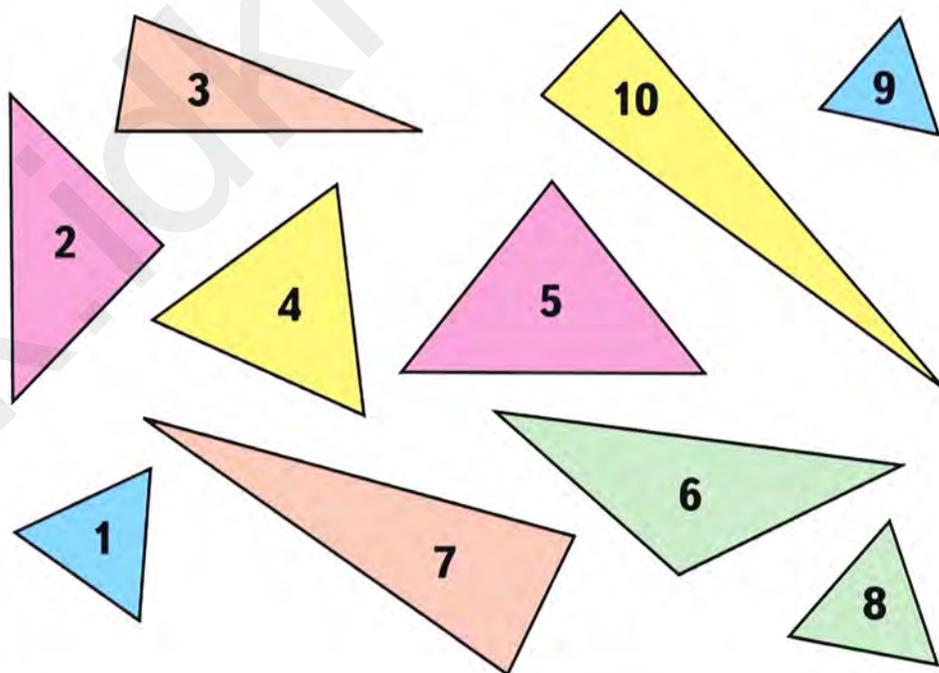
1. Ынлокуеште нумэрул 720 прин сума а дой астфел де термень, ынкыт фиекаре сэ поатэ фи ушор ымпэрцит ла 4, ла 3, ла 6, ла 2.

Модел: $720 : 4 = (400 + 320) : 4$.

2. $780 : 6$ $6 \cdot 130$ $840 : 2 + 580$
 $570 : 3$ $4 \cdot 240$ $650 : 5 + 170$
 $910 : 7$ $3 \cdot 170$ $880 : 4 - 200$

3. Резолвэ проблема прин диферите методе:
 Трей бригэзь де мунчиторь ау асфалтат 700 м де шося. Кыць метри а асфалтат прима бригадэ, дакэ бригэзиле а доуа ши а трия ау асфалтат кыте 230 м?

4. 1) Ымпарте триунгюриле исосчеле дате ын 2 групурь. Нотязэ нумереле триунгюрилор дин примул груп ши дин ал дойля груп.
 2) Нумеште нумереле триунгюлуй дрептунгик ши обтузунгик.



Сума а трей термень есте егалэ ку 860. Примул термен есте 150, ал трейля есте де 3 орь май маре декыт примул. Каре есте ал дойля термен?

1. Ла компетенций ау партичипат фамилий, ын компоненца кэрора ера тата, мама ши копий. 80 де персоане репрезентау фамилиле ку трей копий, 60 де персоане – ку дой копий.

Кыте фамилий ку дой копий ши кыте фамилий ку трей копий ау партичипат ла компетенций? Кыте фамилий ын тотал ау партичипат ла компетенций? Кыць бэець ши кыте фете ау партичипат ла компетенций?

Детерминэ, каре ынтребэрь се потривеск ла кондиция датэ. Резолвэ проблемеле. Пентру а да рэспунс ла каре ынтребэрь ну сынт де ажунс дателе проблемей?



2. Чине ши че лок а окупат ла сэритурь ын лунжимере, дакэ Кирил а сэрит 2 м 70 чм ши сэритура луй а фост ку 4 дм май лунгэ декыт сэритура луй Борис, яр сэритура луй Глеб ера ку 30 чм май скуртэ декыт сэритура луй Кирил?

3. Ла сэритурь ын ынэлцимере Дину а сэрит 90 чм, Николае — 1 м 2 чм, яр Алексей — 98 чм. Чине динтре бэець а сэрит чел май сус? Ку кыць чентиметри май сус а сэрит Николае декыт Дину?



Прочедее де калкул ын скрис



ЛЭНЦИШОР:



Дакэ орал есте дифичил де ефектуат ынмулциря, атунч еа се ефектуязэ, апликынд прочедее де калкулул ын скрис. Експликэ калкулеле:

$$34 \cdot 2 = (30 + 4) \cdot 2 = \\ = 30 \cdot 2 + 4 \cdot 2 = 60 + 8 = 68$$

$$234 \cdot 2 = (200 + 30 + 4) \cdot 2 = \\ = 200 \cdot 2 + 30 \cdot 2 + 4 \cdot 2 = \\ = 400 + 60 + 8 = 468$$

$$\begin{array}{r} \times 234 \\ \hline 468 \end{array}$$

Есте май потривит сэ скрием резолваря ын колоницэ, фолосинд семнул \times , ши сэ ынмулцим ынтыи унитэциле, апой зечиле, яр апой сутеле.

1. Скрие резолваря ын колоницэ ши ефектуязэ ынмулциря ку експликацие.

$$123 \cdot 3 \quad 433 \cdot 2 \quad 122 \cdot 4 \quad 212 \cdot 3 \quad 221 \cdot 4$$

2.

$$\begin{array}{llll} 483 + 257 & 820 - 164 & 15 \cdot 8 : 3 & 6 \cdot 16 : 8 - 2 \\ 621 + 199 & 9 \cdot 9 - 59 & 30 \cdot 8 : 2 & 6 \cdot 16 : (8 - 2) \\ 356 + 207 & 408 - 262 & 60 \cdot 6 : 3 & 4 \cdot 15 : 5 \cdot 4 \end{array}$$

3. С-ау кумпэрат 5 рулоурь де пеликулэ, а кыте 20 м фиекаре. Ва ажунже оаре ачастэ пеликулэ пентру 4 сере, дакэ пентру фиекаре сынт нечесарь 16 м де пеликулэ? 25 м де пеликулэ?

4. Комплетязэ семнеле операциилор омисе астфел, ынкыт валоаря експресией сэ фие чя индикатэ.

$$\begin{array}{ll} 75 \bigcirc 15 \bigcirc 5 = 0 & 72 \bigcirc 9 \bigcirc 2 = 10 \\ 48 \bigcirc 48 \bigcirc 6 = 40 & 64 \bigcirc 17 \bigcirc 2 = 98 \\ 36 \bigcirc 6 \bigcirc 6 = 1 & 56 \bigcirc 9 \bigcirc 6 = 2 \end{array}$$

5. Кум поць кынтэри:

- 1) 800 г де унт, дакэ ай кыте о греутате маркатэ де 1 кг, 500 г ши 200 г;
- 2) 3 кг де чиреше, дакэ ай кыте о греутате маркатэ де 5 кг ши 2 кг; о греутате маркатэ де 2 кг?

Калкулязэ. $224 \cdot 2$ $113 \cdot 3$

Вом алкэтуи алгоритмул ынмулцирий унуй нумэр де трей цифре ла ун нумэр де о цифрэ.

Экспликэ, кум с-а ефектуат ынмулциря: $325 \cdot 3$.

Экспликэ асфел:

Скриу: ...

Ынмулцеск унитэциле:

$$\begin{array}{r} \times 325 \\ \hline 975 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 86 \\ \hline 344 \end{array}$$

$5 \cdot 3 = 15$, 15 ун. формязэ 1 з. 5 ун.; 5 ун. скриу суб унитэць, яр 1 з. о меморизез ши о адун ла зечь, дупэ че ынмулцеск зечиле.

Ынмулцеск зечиле: $2 \cdot 3 = 6$. Ла 6 з. адун 1 з., де ла ынмулциря унитэцилор: $6 + 1 = 7$, скриу 7 суб зечь.

Ынмулцеск сутеле: $3 \cdot 3 = 9$. Скриу 9 суб суте.

Читеск резултатул: 975.

1. Резолвэ ку экспликацие.

$$446 \cdot 2 \quad 283 \cdot 3 \quad 151 \cdot 7 \quad 79 \cdot 3 \quad 92 \cdot 6$$

2. 100 де елевь ау плекат ын экскурсие. 40 де елевь ау мерс ку аутокарул, яр рестул – ку 3 аутобузе мичь ын мод егал. Кыць елевь ерау ...?

$$\begin{array}{llll} 3. & 382 + 478 & 140 \cdot 6 : 4 & 218 - 5 \cdot 1 & (6 + 0) \cdot 7 \\ & 706 - 321 & 120 \cdot 3 : 4 & 439 - 0 \cdot 3 & 9 : 9 + 99 \end{array}$$

4. Конструеште ун сегмент, а трея парте а кэруя есте егалэ ку 12 мм; 3 см.

5. Ынтр-ун инкубатор ын фиекаре боксэ пентру инкубация пуилор с-ау пус кыте 100 де оуэ. Кыць пуй дежа с-ау инкубат ын трей боксе, дакэ ын прима боксэ ау рэмас 48 де оуэ, ын а доуа — 20, яр ын а трея — 22 де оуэ?

6. О бырнэ ку лунжия 10 м требуе тэятэ ын 10 пэрць егале. Тэеря уней букэць дурязэ 3 мин. Кыт тимп ва дура ачест лукру ын ынтрежиме?

Калкулязэ. $78 \cdot 5$ $417 \cdot 2$ $172 \cdot 4$



**КОМПЛЕТЯЗЭ
НУМЕРЕЛЕ
ОМИСЕ:**

$$\square \cdot \square + \square$$

$$12 \longrightarrow 40$$

$$16 \longrightarrow 52$$

$$18 \longrightarrow 58$$

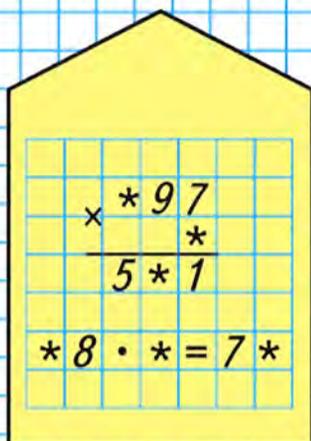
$$22 \longrightarrow 70$$

$$24 \longrightarrow \square$$

$$\square \longrightarrow 49$$



РЕБУСУРЬ:



1. Резолвэ ку експликацие.

$$152 \cdot 4 \quad 87 \cdot 5 \quad 8 \cdot 62 \quad 3 \cdot 283$$

2. Скрие екуацииле ши резолвэ.

1) Ун нумэр некуноскут ымпарте ла 8 пентру а общине 120.

2) Ла че нумэр требуе ымпэрцит 81 пентру а общине 3?

3) Че нумэр требуе ынмулцит ку 4 пентру а общине 76?

3. Ын патру пакете марь сынт кыте 20 де прэсаде, яр ын трей пакете мичь сынт кыте 5 прэсаде ын фиекаре. Кыте прэсаде сынт ын тотал...? Формулязэ ынтребаря астфел, ынкыт проблема сэ се резолве ын аша фел:

$$20 \cdot 4 - 5 \cdot 3.$$

$$4. \quad \begin{array}{cccc} 116 \cdot 6 & 436 + 280 & 90 + 854 & 420 - 120 : 3 \\ 492 \cdot 2 & 725 + 175 & 612 - 97 & 280 + 60 \cdot 2 \end{array}$$

5. Селектязэ денумириле триунгюрилор екилатерале.



6. Периметрул унуй триунгь екилатерал есте егал ку 24 чм. Че лунжиме аре фиекаре латурэ а ачестуй триунгь?

7. Ла коачеря пыний дин 3 кг де фэинэ де грыу се обцин 660 г адаос. Кыт адаос се общине дин 2 кг де фэинэ де ачест фел?

8. 1) Кынд продусул поате фи егал ку ун фактор? Кынд ел поате фи май мик декыт унул дин факторь?
2) Поате оаре сума а доуэ нумере фи май микэ декыт унул дин термень?
3) Поате оаре диференца фи май маре декыт дескэ-зутул?



$$345 \cdot 2 \quad 354 + 96 \quad 50 + 124 \quad 84 : 12 \cdot 7$$

1. Афлэ, че есте май маре ши ку кыт: продусул нумерелор 151 ши 6 сау продусул нумерелор 161 ши 5?

2. Ун пазник есте де сервичиу о зи. Кыте оре й-ау май рэмас сэ факэ де сервичиу, дакэ де ла ынчепутул сервичиулуй а трекут доар а патра парте а зилей?

3. Кыт рест требуе сэ я Юрие дин 100 руб., дакэ ел а кумпэрат 2 пакете де кефир, а кыте 12 руб. ши 1 пакет де лапте де 10 руб.?

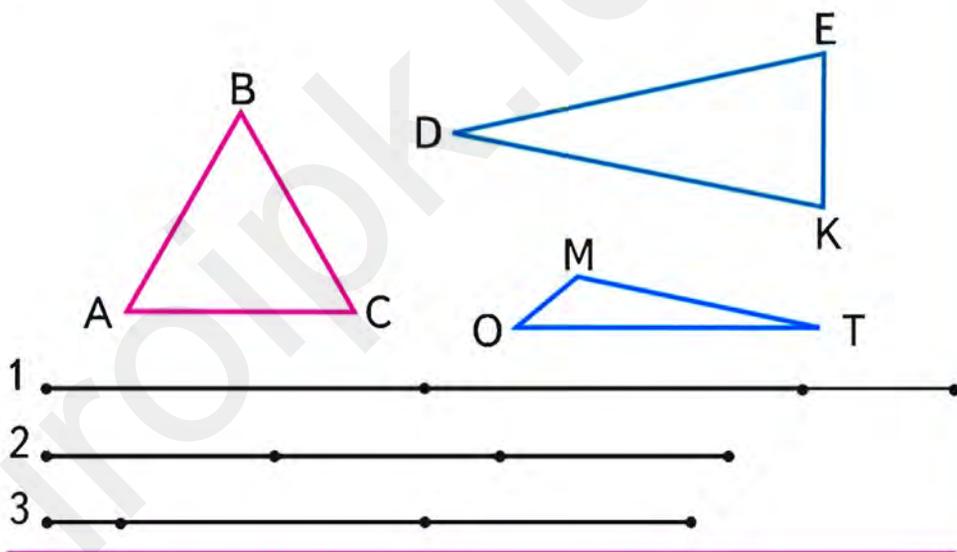
4. Афлэ кытул ши рестул, фолосинд валоаря примей экспресий дин фиекаре колоницэ.

$84 : 12$	$76 : 4$	$69 : 23$
$85 : 12$	$77 : 4$	$79 : 23$
$94 : 12$	$79 : 4$	$90 : 23$

5. Студиязэ экспресииле. Афлэ орал валориле лор.

$172 \cdot (347 - 346)$	$86 \cdot 11 - 86$
$2 \cdot (999 + 1) \cdot 0$	$78 \cdot 9 + 78$
$720 : 8 \cdot (32 \cdot 8 - 8 \cdot 32)$	$69 \cdot 7 + 31 \cdot 7$
$190 \cdot (199 \cdot 5 - 5 \cdot 199) \cdot 10$	$95 \cdot 8 + 95 \cdot 2$

6. Гичь, дин каре букатэ де сырмэ (1, 2, 3) с-а конфекционат фиекаре триунгь. Афлэ периметреле ачестор триунгюрь.



ЛАБИРИНТ:

$\square \cdot \square : \square = 16$



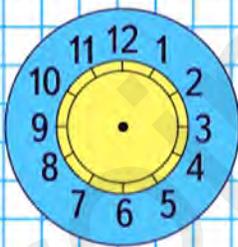
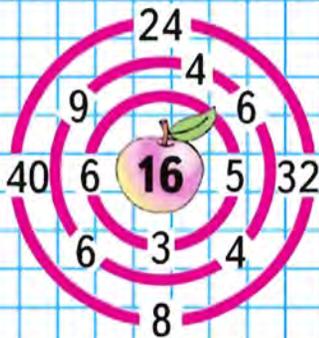
Афлэ, че есте май маре ши ку кыт: сума нумерелор 595 ши 304 сау диференца лор?





ЛАБИРИНТ:

$$\square \cdot \square : \square = 16$$



Экспликэ калкулелэ:

$$64 : 2 = 60 : 2 + 4 : 2 = \\ = 30 + 2 = 32$$

$$864 : 2 = 800 : 2 + 60 : 2 + 4 : 2 = \\ = 400 + 30 + 2 = 432$$

$$\begin{array}{r|l} 864 & 2 \\ - 8 & 432 \\ \hline 6 & \\ - 6 & \\ \hline 4 & \\ - 4 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Ла ефектуаря ымпэрцирий медитязэ астфел:

864 есте 8 с. 6 з. 4 ун.

Ынтый ымпарт сутеле, апой ымпарт зечиле ши, ын сфыршит, ымпарт унитэциле.

1. Ефектуязэ ымпэрциря, скриинд резолваря ын коло-ницэ.

$$936 : 3 \quad 486 : 2 \quad 848 : 4 \quad 555 : 5$$

2. Ла ун струнг векь струнгарул а конфекционат 96 де деталий ын 6 оре, яр ла унул ноу – ын 4 оре. Ку кыте деталий май мулт конфекционязэ ел акумулятор ын 1 орэ?

3. Ун бэецел аре 40 де инсигне ла тема «Спорт». Ачаста конституе а шаптя парте дин тоате инсигнеле сале. Кыте инсигне аре бэецелул ын тотал?

4. Периметрул унуй пэтрат есте 28 чм. Афлэ лунжимя латурий ши ария луй.

$$\begin{array}{llll} 5. & 875 - 496 & 840 : 4 & 276 \cdot 2 & 48 : 6 \cdot 70 \\ & 563 + 289 & 960 : 3 & 148 \cdot 3 & 32 : 4 \cdot 90 \\ & 602 + 398 & 720 : 4 & 320 \cdot 3 & 28 : 7 \cdot 60 \end{array}$$

6. 8 сачь ку картофь ау маса 400 кг. Кыць сачь де ачест фел сынт нечесарь пентру 500 кг де картофь?

7. Кум се ымпарте кадранул ын 6 пэрць егале де диферитэ формэ, астфел, ынкыт сума нумерелор де пе фиекаре парте сэ фие ачешь?

$$814 - 306$$

$$850 : 5$$

$$180 \cdot 4$$

$$54 : 9 \cdot 20$$

Вом алкэтуи алгоритмул ымпэрцирий ын скрис а унуй нумэр де трей цифре ла ун нумэр де о цифрэ.

$$\begin{array}{r|l}
 748 & 2 \\
 \hline
 6 & 374 \\
 \hline
 14 & \\
 \hline
 14 & \\
 \hline
 8 & \\
 \hline
 8 & \\
 \hline
 0 &
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r|l}
 856 & 4 \\
 \hline
 8 & 214 \\
 \hline
 5 & \\
 \hline
 4 & \\
 \hline
 16 & \\
 \hline
 16 & \\
 \hline
 0 &
 \end{array}$$

Ымпэрцим 748 ла 2.

Ымпарт сутеле — авем 7 суте.

Ымпарт: 7 ла 2. Ла кыт обцин 3 с.

Ынмулцеск: $3 \cdot 2 = 6$. Ам ымпэрцит 6 с.

Скад: $7 - 6 = 1$. А май рэмас де ымпэрцит 1 с.

Ымпарт зечиле — 1 с. ши 4 з. — авем 14 з.

Ымпарт: $14 : 2 = 7$. Ла кыт обцин 7 з.

Ынмулцеск: $7 \cdot 2 = 14$. Ам ымпэрцит 14 з.

Скад: $14 - 14 = 0$. Рест ну есте. Ам ымпэрцит тоате зечиле.

Ымпарт унитэциле — авем 8 ун.

Ымпарт: $8 : 2 = 4$. Ла кыт обцин 4 ун.

Ынмулцеск: $4 \cdot 2 = 8$. Ам ымпэрцит 8 ун.

Скад: $8 - 8 = 0$. Рест ну есте. Ам ымпэрцит тоате унитэциле.

Читеск резултатул: 374.

1. Экспликэ резолваря: $856 : 4$.

2. Резолвэ ку экспликацие.

$968 : 4$

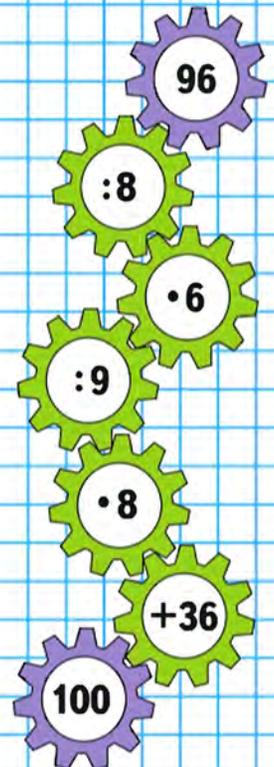
$496 : 2$

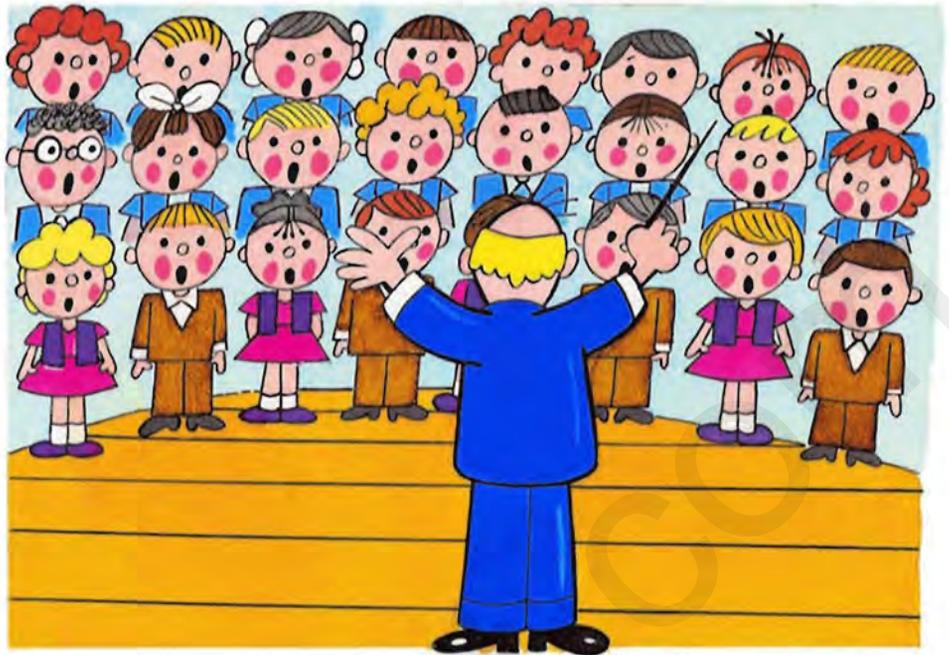
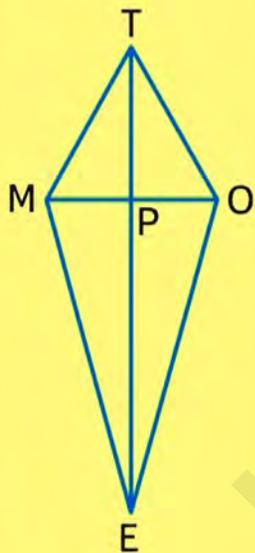
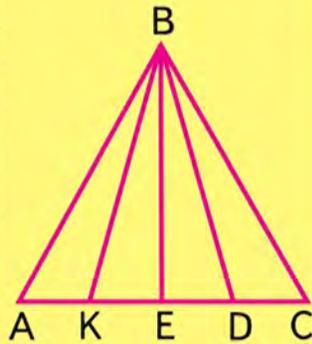
$655 : 5$

3. Афлэ лунжимя латурий пэтратулуй ку периметрул 76 чм.



ЛЭНЦИШОР:





4. 1) Резолвэ проблема.

Ла концерт а еволуат корул школар. Копий с-ау аранжат пе 3 рындурь. Пе фиекаре рынд ерау кыте 12 фете ши кыте 6 бэець. Кыць копий ерау ын тотал ын кор?

1) Фолосинд резолваря проблемей пречеденте, афлэ, ку кыт май пуцинь бэець декыт фете ерау ын кор? Де кыте орь май пуцинь бэець декыт фете ерау ын кор?

5. Селектяэ ши резолвэ проблемеле, ын каре некуноску-та се афлэ прин ымпэрцире.

$$x \cdot 6 = 120$$

$$5 \cdot x = 150$$

$$420 - x = 210$$

$$x : 6 = 120$$

$$x : 5 = 150$$

$$26 \cdot x = 78$$

6. Гэсеште ын фиекаре десен тоате триунгюриле. Скрие денумириле:

1) триунгюрилор скалене;

2) триунгюрилор исосчеле.

Сублинияэ денумириле триунгюрилор екилатерале.



Калкуляэ ши ефектуяэ проба: $729 + 85$, $583 - 94$.

Вом ынвэца а ефектуа верификаря ымпэрцирий прин ын-
мулцире.

1. Экспликэ, кум а фост ефектуатэ ымпэрциря ши проба.

$$\begin{array}{r|l} 548 & 2 \\ -4 & 274 \\ \hline 14 & \\ -14 & \\ \hline 8 & \\ -8 & \\ \hline 0 & \end{array} \quad \text{Верификаре:}$$

$$\begin{array}{r} \times 274 \\ 2 \\ \hline 548 \end{array}$$

2. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$892 : 4 \quad 546 : 2 \quad 429 : 3 \quad 847 : 7$$

3. Скрие ынтр-о колоницэ екуацииле, каре се резолвэ прин ынмулцире, яр ын алта – челе, каре се резолвэ прин ымпэрцире. Резолвэ екуацииле.

$$\begin{array}{llll} x \cdot 18 = 90 & x : 12 = 7 & 14 \cdot x = 56 & 84 : x = 2 \\ 72 : x = 12 & 26 \cdot x = 52 & 23 \cdot x = 92 & x \cdot 15 = 60 \end{array}$$

4. Дакэ мержъ дрепт, атунч де акасэ пынэ ла под сынт 120 де пашь, подул аре лунжимя де 80 де пашь, яр де акасэ пынэ ла магазин сынт 240 де пашь.

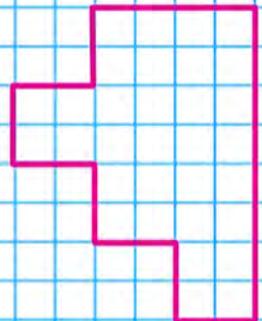
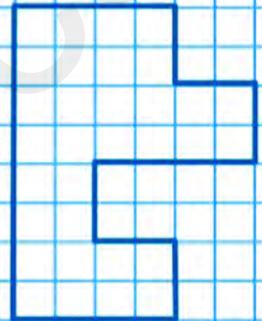
Екзекутэ ун десен скематик ши афлэ, каре поате фи дистанца де ла магазин пынэ ла под, дакэ каса, подул ши магазинул сынт ситуате пе ачеяшь страдэ.

5. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$368 + 256 \quad 756 - 348 \quad 267 + 128 \quad 859 - 427$$

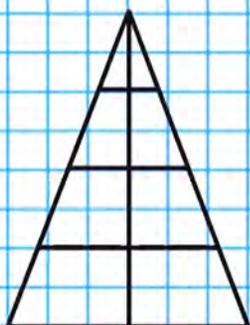
6. Ын камион с-ау ынкэркат 9 бидоане ку лапте, а кыте 40 л фиекаре. Дупэ че о парте дин лапте с-а дескэркат ла спиталул пентру копия, ын камион ау рэмас 4 бидоане. Кыць литри де лапте с-ау дескэркат ла спитал? Резолвэ проблема прин диферите методе.

7. Афлэ арииле фигурилор дате прин диферите методе.



Калкулязэ: $816 \overline{) 6}$. Ефектуязэ проба.

**ДЕСЕНЯЭЭ ШИ
КОЛОРЯЭЭ:**



1. Детерминэ ши експликэ грешелиле ын калкуле. Скрие резолваря коректэ.

$$\begin{array}{r} 975 \overline{)5} \\ \underline{5} \\ 47 \\ \underline{45} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 846 \overline{)3} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{21} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 748 \overline{)4} \\ \underline{4} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

2. Калкуляээ ши ефектуяээ проба.

$992 : 4$

$741 : 3$

$864 : 4$

$845 : 5$

3. Калкуляээ ши верификэ прин скэдере.

$348 + 537$

$246 + 327$

$453 + 174$

$621 + 297$

4. Тимп де о зи пе лынгэ стацие ау трекут 12 тренурь де пасажерь, яр марфаре – де 2 орь май мулте. Ку кыт май мулте марфаре ау трекут декыт тренурь де пасажерь?

5. Ку о машинэ с-ау транспортат 200 де лэзь ку пруне, яр ку алта – ку 50 де лэзь май мулте. Кыте килограме де пруне с-ау адус ку фиекаре машинэ, дакэ ын фиекаре ладэ сынт кыте 4 кг де пруне?

- 6.

a	80	60	120	210	160	270	160	0
b	10	10	4	3	4	3	2	7
$a \cdot b$								
$a : b$								

7. Че нумэр се ымпарте фэрэ рест нумай ла 1 ши ла 7?
8. Нумеште чел пucin ун нумэр де доуэ цифре, каре се ымпарте фэрэ рест ла тоате нумереле дате: 2, 3, 5, 10.

Тезе де евалуаре, п. 86, 87.

Фамилиаризаря ку калкуляторул

Калкуляторул есте ун диспозитив електроник де калкул фоарте симплу пентру ефектуаря операциилор аритметиче ку нумере.

Нумереле се интродук ын калкулятор прин апэсаря тастелор ку чифреле де ла 0 пынэ ла 9.

Патру тасте пе калкулятор ынсямнэ операцииле аритметиче:

- $+$ — адунаря,
- $-$ — скэдеря,
- \times — ынмулциря,
- $:$ — ымпэрциря.

Пентру ефектуаря операцией аритметиче ку доуэ нумере, де екземплу пентру афларя сумей нумерелор $9 + 7$, есте нечесар:

- 1) сэ интродучем примул термен, апэсынд таста 9 (пе таблоу ва фи афишат «9»);
- 2) сэ индикэм операция пе каре о ефектуэм, апэсынд таста $+$ (пе таблоу ын континуаре ва фи афишат «9»);
- 3) сэ интродучем терменул ал дойля, апэсынд таста 7 (пе таблоу ва фи афишат «7»);
- 4) сэ апэсэм таста $=$ (пе таблоу ва фи афишат резултатул).

Дупэ ачаста сэ читим ши, дакэ есте нечесар, сэ нотэм резултатул, апой сэ апэсэм таста де ресетаре C (штержем таблоул).



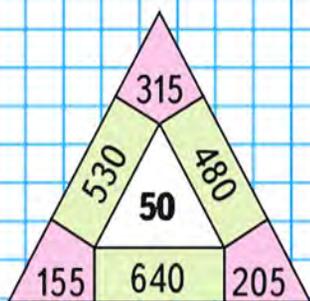
- $+$ адунаря
- $-$ скэдеря
- \times ынмулциря
- $:$ ымпэрциря
- $=$ егал
- C ресетаре

70	58	22
45	1000	37
35	24	91

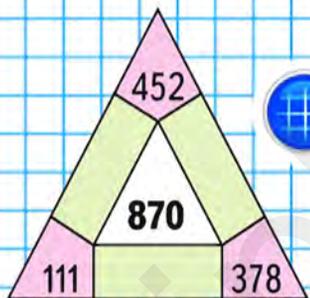
1

713		90
	999	
59		625

2



3



4

1. Верификэ, дакэ штий кум сэ фолосешть калкуляторул, резолвынд екземплеле дин таблеле ынмулцирий ши ымпэрцирий.

2. Афлэ ку ажуторул калкуляторулуй валориле урмэтоарелор экспресий:

1) сума $741 + 239$;

2) диференца $853 - 465$;

3) продусул $138 \cdot 6$;

4) кытул $756 : 4$.

3. Ефектуязэ операцииле, апой верификэ, фолосинд калкуляторул.

$186 + 428$

$986 : 8$

$146 \cdot 5$

$703 - 593$

$191 \cdot 5$

$348 : 4$

4. Гичь, че операций вей ефектуа ку нумереле 495 ши 165, пентру а обцине 660, 330. Верификэ, фолосинд калкуляторул.

5. Фолосинд калкуляторул, афлэ ария дрептунгюлуй ку латуриле 1 дм 8 чм ши 4 дм 3 чм. Ария ачестуй дрептунгь есте май маре сау май микэ декыт 8 дм²? Ку кыць чентиметри пэтраць есте май микэ?

6. 1) Верификэ дакэ сынт мажиче кареуриле дистрактиве 1 ши 3.

2) Комплетязэ голуриле ын кареуриле 2 ши 4 астфел, ынкыт еле сэ девинэ мажиче.

Ла ономастикэ луй Игор й-ау дэруит 1 000 руб. пентру дистракций. Игор шь-а инвитат приетенул ын Паркул де дистракций. Калкулязэ, дакэ ле вор ажунже приетенилор ачешть бань пентру визитаря атракциоанелор: «Виращ», интраля 140 руб., «Аутодром» — 120 руб., «Роата Феррис» — 165 руб. ши каруселул «Романица» — 70 руб.

Верификэ калкулеле, фолосинд калкуляторул.

ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ

?

1. 1) Че ынсямнэ чифра 5, дакэ еа стэ пе примул лок, ал дойля, ал трейля, де ла стынга спре дряпта?

2) Скрие ун нумэр де трей чифре, фолосинд доар чифра 7. Репрезинтэ ачест нумэр прин сума терменилор де ордин.

2. Студиязэ, кум есте алкэтуит фиекаре шир нумерик, скрие ын фиекаре шир ынкэ кытева нумере:

1) 123, 234, 345, ... ; 2) 908, 807, 706,

3. $500 + 40 - 1$ $675 - 5 - 1$ $400 + 21$
 $630 - 30 + 1$ $300 + 99 + 1$ $421 - 400$

4. Скрие экспресииле, афлэ валориле лор:

1) Микшорязэ продусул нумерелор 120 ши 5 де 100 де орь.

2) Мэреште кытул нумерелор 560 ши 8 де 10 орь.

3) Дин нумэрул 85 скаде сума нумерелор 16 ши 5.

4) Ла нумэрул 25 адунэ кытул нумерелор 90 ши 15.

5. $45 - 15 \cdot 6 : 18$ $(67 - 20) \cdot 3$ $0 \cdot 27$
 $8 + 28 : 7 \cdot 16$ $(72 - 30) : 6$ $0 : 27$
 $25 \cdot 3 - 15 \cdot 4$ $7 \cdot (9 + 5)$ $0 + 27$
 $56 + 4 \cdot 8 - 20$ $15 \cdot (14 - 9)$ $27 - 0$

6. 340 г ○ 304 г 999 руб. ○ 1 000 руб.
 2 оре ○ 120 мин 7 дм 8 чм ○ 8 дм 7 чм

7. 6 дм 3 мм = □ мм 7 руб. = □ коп.
 4 м 5 чм = □ чм 5 оре = □ мин

8. Афлэ кытул ши рестул ши ефектуязэ проба.

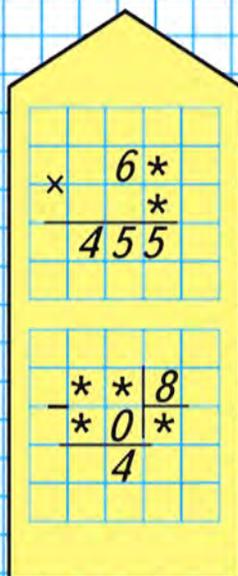
$65 : 9$ $38 : 4$ $85 : 9$ $75 : 20$ $14 : 20$
 $54 : 8$ $27 : 6$ $74 : 8$ $83 : 40$ $36 : 40$

9. $650 + 30$ $40 \cdot 4$ $640 : 8$ $130 \cdot 5$
 $780 - 70$ $80 \cdot 7$ $540 : 9$ $150 \cdot 4$
 $240 - 20$ $90 \cdot 6$ $270 : 3$ $750 : 3$

РЕБУСУРЬ:



РЕБУСУРЬ:



10.

$484 + 165$

$840 + 102$

$806 - 724$

$670 - 263$

$529 + 321$

$209 + 197$

$356 - 186$

$122 - 122$

11. Афлэ валориле експресиилор: $c = 3$, дакэ $c = 15$, $c = 18$, $c = 36$, $c = 150$, $c = 300$.

12. $193 \cdot 3$

$118 \cdot 5$

$884 : 4$

$843 : 3$

$82 \cdot 4$

$429 : 3$

$528 : 2$

$765 : 5$

13. Детерминэ, ку кыт есте егал x , фэрэ а калкула.

$9 + x = 9$

$9 : x = 1$

$x \cdot 9 = 9$

$9 - x = 0$

$x - 0 = 15$

$x : 12 = 0$

$19 \cdot x = 0$

$x + 17 = 17$

14. Резолвэ екуацииле.

$38 + x = 84$

$x - 24 = 56$

$72 - x = 39$

$x \cdot 18 = 72$

$x : 16 = 6$

$69 : x = 23$

15. Сума а доуэ нумере есте егалэ ку 90. Унул дин еле есте де доуэ орь май маре декыт челэлалт. Каре сынт ачесте нумере?

16. Конструеште ун пэтрат, периметрул кэруя есте егал ку периметрул дрептунгюлуй ку латуриле 6 чм ши 2 чм. Компарэ арииле ачестор фигурь.

17. Кыте руте требуе сэ факэ ун стивуитор пентру а транспорта 64 де кутий ку банане ши 32 де кутий ку портокале, дакэ ынтр-о рутэ ел поате транспорта 4 кутий? Резолвэ проблема прин диферите методе.



18. Рестабилеште парантезеле астфел, ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате.

$$72 : 12 : 2 \cdot 3 = 36$$

$$64 - 16 : 4 : 2 = 56$$

19. $123 + 84$ $256 - 169$ $121 \cdot 7$ $754 : 2$
 $258 + 123$ $725 - 91$ $439 \cdot 2$ $852 : 3$

20. Ынтр-ун гараж ла трей етажэ ерау 280 де аутомобиле. Ла етажул дой 100 де аутомобиле, ла етажул трей — 60. Кыте аутомобиле ерау ла примул етаж? Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ инверсэ челей дате.

21. Ын фебруарие фабрика а продус 380 де фриждере, ын мартие – ку 20 де фриждере май мулт, декыт ын фебруарие, яр ын априлие – ку 50 де фриждере май пуцин, декыт ын мартие. Кыте фриждере с-ау продус ын априлие?

22. Афлэ валориле экспресиилор прин метода потривитэ.

$$3 \cdot (270 : 9) \cdot 0$$

$$54 \cdot 9 + 46 \cdot 9$$

$$25 \cdot 4 - 19 \cdot 4$$

$$210 \cdot 4 - 4 \cdot 210$$

$$72 \cdot 10 - 72 \cdot 9$$

$$80 \cdot 5 - 75 \cdot 0$$

23.

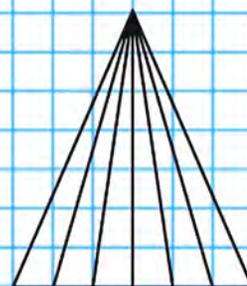
c	190		4	208
k	3	2		
$c \cdot k$		240	360	208

d	280	400		
n	7		10	100
$d : n$		100	95	0

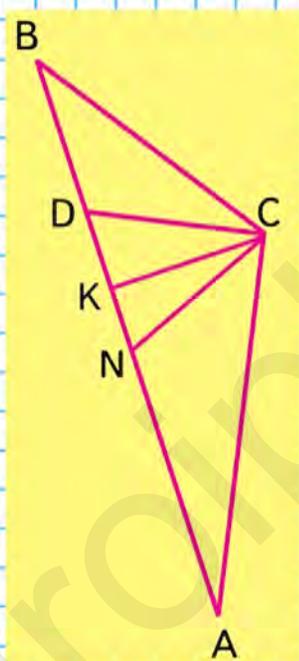
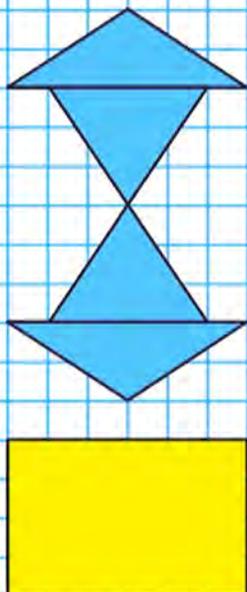
24. Туриштий консумэ зилник кыте 5 кутий де консерве. Кыте кутий де консерве вор консума туриштий ынтр-о сэптэмынэ? Пентру кыте зиле ле вор ажунже 55 де кутий?



ДЕСЕНЯЭ ШИ
КОЛОРЯЭЭ:



**КОМПАРЭ АРИИЛЕ
ФИГУРИЛОР:**



25.

$$\begin{aligned} 250 + 250 \cdot 2 \\ (250 + 250) \cdot 2 \\ (480 + 120) : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 60 + 90 : 10 \cdot 3 \\ 60 + 90 : (10 \cdot 3) \\ 120 - 80 : 4 \cdot 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 84 - 24 + 48 : 6 \\ 84 - (24 + 48) : 6 \\ 100 - 64 + 36 : 4 \end{aligned}$$

26. Резолвэ орал екуацииле.

$$x - 48 = 0 \quad 125 : x = 125 \quad x \cdot 59 = 59$$

27. Пентру 3 скауне с-ау плэтит 420 руб., яр пентру 2 фотолий — 560 руб. Ку кыте рубле ун фотолиу есте май скумп декыт ун скаун? Де кыте орь ун скаун есте май ефтин декыт ун фотолиу?

28. Компарэ екуацииле дин фиекаре переке. Компарэ резолвэриле лор.

$$\begin{aligned} x \cdot 4 = 160 & \quad 10 + x = 510 & \quad 80 : x = 5 \\ x : 4 = 160 & \quad 10 \cdot x = 510 & \quad 80 - x = 5 \end{aligned}$$

29. Комплетязэ денумириле мэримилор омисе.

$$\begin{aligned} 1 \dots = 1000 \dots & \quad 1 \dots = 100 \dots & \quad 1 \dots = 10 \dots \\ 1 \dots = 60 \dots & \quad 1 \dots = 24 \dots & \quad 1 \dots = 12 \dots \end{aligned}$$

30. Пе страдэ с-ау конструит 2 блокурь, а кыте 50 де апартаменте фиекаре, ши 3 блокурь, а кыте 30 де апартаменте фиекаре. Кыте апартаменте сынт ын тотал ын ачесте блокурь?

$$\begin{aligned} 31. \quad 120 + 180 : 2 \cdot 5 & \quad 750 - (150 - 50) : 5 \\ 120 + 180 : (2 \cdot 5) & \quad 750 - 150 - 50 : 5 \\ (120 + 180) : 2 \cdot 5 & \quad (750 - 150 - 50) : 5 \end{aligned}$$

32. Рестабилиште парантезеле астфел, ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате:

$$\begin{aligned} 100 - 24 : 2 = 38 & \quad 300 + 20 \cdot 3 : 10 = 96 \\ 360 : 6 + 3 = 40 & \quad 420 : 10 - 4 : 2 = 35 \\ 32 \cdot 2 - 2 = 0 & \quad 4 \cdot 120 - 120 : 6 = 0 \end{aligned}$$

33. Скрие денумириле триунгюрилор дрептунгиче, обузунгиче ши аскуцитунгиче.

Че ам афлат, че ам ынвэцат ын класа а 3?

Нумэраря

1. Нумеште нумэрул, каре урмязэ ла нумэраре дупэ нумэрул 99; 100; 299; 409; 1 000.
2. Нумеште нумэрул пречедент нумерелор: 400, 350, 900, 891, 1 000.
3. Че ынсямнэ фиикаре чифрэ ла скриеря нумерелор: 603, 637, 376, 608, 680, 600?
4. Скрие нумэрул, каре есте алкэтуит дин:
1) 3 суте, 2 зечь, 5 унитэць;
2) 9 суте ши 8 унитэць;
3) 10 суте.
5. Кыте суте, зечь ши унитэць концине фиикаре нумэр: 807, 560, 347, 900?
6. $809 \bigcirc 908$ $844 \bigcirc 900$ $925 \bigcirc 923$
 $360 \bigcirc 350$ $680 \bigcirc 670$ $309 \bigcirc 310$
7. Скрие чел май маре нумэр де о чифрэ ши чел май мик нумэр де трей чифре.
8. Скрие фиикаре дин нумереле урмэтоаре ын формэ де сумэ а терменилор де ордин: 784, 608, 290, 304, 750, 809.

Адунаря ши скэдеря

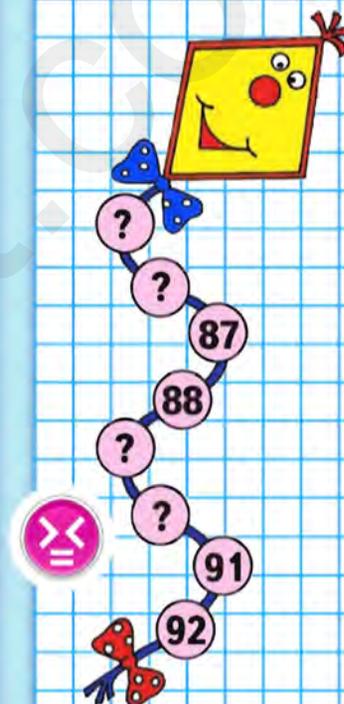
1. Експликэ, де че сынт адевэрате егалитэциле.

$$\begin{array}{lll} 76 + 345 = 345 + 76 & 26 + 0 = 26 & 18 - 0 = 18 \\ 6 + 18 + 2 = 6 + 20 & 0 + 19 = 19 & 0 + 0 = 0 \end{array}$$

2. Резолвэ екуацииле, фэрэ а калкула.

$$x + 15 = 15 \quad 18 - x = 18 \quad x - 27 = 0$$

ЧЕ НУМЕРЕ СЫНТ
ОМИСЕ?



БЭТАЕ ДЕ КАП:

$\triangle ? \quad \blacksquare ? \quad \bullet ?$
 $\bullet + \triangle = 78$
 $\triangle - \blacksquare = 15$
 $\blacksquare + 13 = 30$



3.

Дескээзут	16		30
Скэээтор	9	7	
Дифференцэ		12	25

Термен	12	16	
Термен	23		8
Сумэ		50	90

4. Континуэ фиекаре конклузие ши пропуне екземпле:

Дакэ дин сумэ скээдем унул дин термень, обцинем ...

Дакэ ла дифференцэ адунэм скэээторул, обцинем ...

Дакэ дин дескээзут скээдем дифференца, обцинем ...

5. Экспликэ, кум с-а ефектуат проба адунэрий ши скээдерий.

1)
$$\begin{array}{r} 348 \\ + 267 \\ \hline 615 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 615 \\ - 267 \\ \hline 348 \end{array}$$
 2)
$$\begin{array}{r} 431 \\ - 175 \\ \hline 256 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ + 175 \\ \hline 431 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 431 \\ - 256 \\ \hline 175 \end{array}$$

6. 1) Континуэ фиекаре конклузие:

Пентру а афла ун тремен некуноскут, требуе ...

Пентру а афла дескээзутол некуноскут, требуе ...

Пентру а афла скэээторул некуноскут, требуе ...

2) Экспликэ резолваря ши верификаря екуациилор.

$$\begin{array}{l} 38 + x = 72 \\ x = 72 - 38 \\ x = 34 \\ \hline 38 + 34 = 72 \\ 72 = 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x - 56 = 40 \\ x = 56 + 40 \\ x = 96 \\ \hline 96 - 56 = 40 \\ 40 = 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 90 - x = 42 \\ x = 90 - 42 \\ x = 48 \\ \hline 90 - 48 = 42 \\ 42 = 42 \end{array}$$

7. Резолвэ ку експликацие оралэ.

1) $46 + 3$ $100 - 36$ $380 + 5$ $800 - 200$
 $37 + 20$ $87 + 9$ $458 - 50$ $960 - 40$
 2) $80 + 70$ $390 + 50$ $170 - 80$ $430 - 60$

8. Резолвэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 275 \\ - 123 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 568 \\ + 209 \\ \hline \end{array}$$

Ынмулциря ши ымпэрциря

1. Экспликэ, де че сынт адевэрате егалитэциле.

$$7 \cdot 14 = 14 \cdot 7 \qquad 28 \cdot 1 = 28$$

$$(6 + 7) \cdot 5 = 6 \cdot 5 + 7 \cdot 5 \qquad 49 \cdot 0 = 0$$

$$(18 + 24) : 6 = 18 : 6 + 24 : 6 \qquad 0 : 17 = 0$$

2.

Фактор	8		6
Фактор	7	9	
Продус		72	42

Деымпэрцит	54		63
Ымпэрцитор	9	8	
Кыт		6	7

3. Континуэ фиекаре конклузиэ ши пропуне екземпле:

Дакэ ымпэрцим продусул ла унул дин факторь, обцинем ...

Дакэ ынмулцим ымпэрциторул ку кытул, обцинем ...

Дакэ ымпэрцим деымпэрцитул ла кыт, обцинем ...

4. Экспликэ, кум с-а ефектуат проба ынмулцирий ши ымпэрцирий.

$$32 \cdot 3 = 96 \qquad 96 : 32 = 3 \qquad 96 : 3 = 32$$

$$75 : 5 = \square \qquad \square \cdot 5 = 75 \qquad 75 : \square = 5$$

5. 1) Континуэ фиекаре конклузиэ:

Пентру а афла ун фактор некуноскут, требуе ...

Пентру а афла деымпэрцитул некуноскут, требуе ...

Пентру а афла ымпэрциторул некуноскут, требуе ...

2) Экспликэ резолваря ши верификаря екуациилор.

$$\begin{array}{l} x \cdot 24 = 72 \\ x = 72 : 24 \\ x = 3 \end{array} \qquad \begin{array}{l} x : 18 = 5 \\ x = 18 \cdot 5 \\ x = 90 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 51 : x = 17 \\ x = 51 : 17 \\ x = 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 \cdot 24 = 72 \\ 72 = 72 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 90 : 18 = 5 \\ 5 = 5 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 51 : 3 = 17 \\ 17 = 17 \end{array}$$

3) Резолвэ екуацииле, фэрэ а калкула.

$$x \cdot 18 = 18 \qquad x \cdot 24 = 0 \qquad 36 : x = 1 \qquad x : 1 = 17$$

БЭТАЕ ДЕ КАП:

$$\begin{array}{l} \triangle ? \quad \square ? \quad \circ ? \\ \circ \cdot \triangle = 56 \\ \triangle \cdot \square = 24 \\ \square \cdot 7 = 21 \end{array}$$



БЭТАЕ ДЕ КАП:

▲ ? ■ ? ● ?

$36 = \text{▲} \cdot \text{▲}$

$36 = \text{■} \cdot \text{●} \cdot \text{▲}$

$48 = \text{▲} \cdot \text{■} \cdot \text{■} \cdot \text{■}$

6. Верификэ, дакэ куношть бине таблеле ынмулцирий ши ымпэрцирий:

1) Аминтеште-ць, че нумере се обцин ла ынмулциря луй 2, 3, 4 ш.а.м.д. ла нумереле де ла 1 пынэ ла 9 ши континуэ шируриле нумериче.

5, 10, 15, ...	2, 4, 6, ...	8, 16, 24, ...
3, 6, 9, ...	7, 14, 21, ...	4, 8, 12, ...
6, 12, 18, ...	9, 18, 27, ...	

2) Експликэ, кум, фолосинд табла ынмулцирий, поць афла кытуриле.

$54 : 9$ $32 : 8$ $56 : 7$ $18 : 2$

3) Ынлокуеште нумереле: 64, 32, 63, 48, 27, 18, 24, 36, 56, 81 прин продусул а дой факторь де о цифрэ.

4) Верификэ, дакэ поць резолва корект екземплеле дин фиекаре колоницэ ын 2 мин (скрие нумай резултателе):

$4 \cdot 3$	$6 : 2$	$7 \cdot 8$	$27 : 3$
$6 \cdot 5$	$12 : 4$	$3 \cdot 6$	$56 : 8$
$9 \cdot 7$	$36 : 9$	$7 \cdot 7$	$15 : 5$
$6 \cdot 8$	$42 : 6$	$8 \cdot 9$	$64 : 8$
$2 \cdot 9$	$25 : 5$	$4 \cdot 5$	$36 : 6$
$8 \cdot 4$	$24 : 3$	$9 \cdot 3$	$81 : 9$
$9 \cdot 5$	$32 : 4$	$5 \cdot 8$	$12 : 3$

7. Аминтеште-ць, кум поць ынмулци о сумэ ку ун нумэр ши резолвэ ку експликацие оралэ.

$27 \cdot 4 = 20 \cdot 4 + 7 \cdot 4 =$ $32 \cdot 3 = \square \cdot \square + \square \cdot \square =$
 $18 \cdot 5 = \square \cdot 5 + \square \cdot 5 =$ $17 \cdot 4 = \square \cdot \square + \square \cdot \square =$

8. Аминтеште-ць, кум поць ымпэрци о сумэ ла ун нумэр. Резолвэ ку експликацие оралэ.

$46 : 2 = 40 : 2 + 6 : 2 =$ $84 : 7 = \square : 7 + \dots$
 $96 : 3 = \square : 3 + \square : 3 =$ $96 : 4 = \square : 4 + \dots$

Регулиле деспре ординя ефектуэрий операциилор

Калкулязэ валориле экспресиилор.

- 1) $45 + 27 : 3 - 12$ $100 - 10 \cdot 9 - 8$ $17 \cdot 3 + 2 \cdot 10$
 $90 - 36 : 3 \cdot 2$ $17 + 16 \cdot 3 \cdot 0$ $80 - 5 \cdot 2 : 10$
 $84 : 4 \cdot 3 + 2$ $5 \cdot 5 + 75 : 5$ $72 : 6 + 6 \cdot 5$
- 2) $24 + (72 - 42) : 3$ $68 : (4 + 64) \cdot 1$
 $70 - (64 - 4) : 2$ $(77 - 42) : 7 - 1$
 $64 : 4 + (68 - 40) : 2$ $6 \cdot (15 - 12) : 2$

Проблеме

1. Алкэтуеште ши резолвэ проблеме ку о операцие, ын-требаря кэрора концине кувинтеле «Кыте ... ын тотал?», «Кыте ... сынт ын амбеле?», «Кыте ау рэмас?», «Ку кыте ... сынт май мулте декыт ...?», «Ку кыте ... сынт май пуцине декыт ...?»
2. Алкэтуеште ши резолвэ проблеме ку о операцие, кондиция кэрора концине кувинтеле «Ку ... сынт май мулте декыт ...», «Ку ... сынт май пуцине декыт ...». Екзекутэ пентру фиекаре проблемэ ун десен скематик сау ун десен график.
3. Кэтре Анул Ноу с-ау кумпэрат 30 де глобурь пентру брад де кулоаре галбенэ, албастрэ ши рошие. 10 глобурь ерау галбене, 6 – албастре. Кыте глобурь роший ерау?
4. Листа литературий, рекомандате елевилор пентру лектурэ вара, концине 28 де кэрць. Кыте кэрць Нику дежа а читит, дакэ й-ау май рэмас де читит 16 кэрць?
5. Ын класэ ый феличитау пе елевий, нэскуць ын априлие. Олга с-а нэскут ла 27 априлие, Катя – ку о зи май тырзиу, Мария – ку 5 zile май ынаинте, декыт Катя, Виктор – ку 16 zile май тырзиу, декыт Олга. Чине динтре ей ва фи феличитат ын луна урмэтоаре? (Луна априлие аре 30 де zile.)

КОНТИНУЭ ШИРУЛ НУМЕРИК:

4	→	6
6	→	9
8	→	12
10	→	<input type="checkbox"/>
12	→	<input type="checkbox"/>
14	→	<input type="checkbox"/>



6. Алкэтуеште проблеме, каре сэ се резолве астфел:

1) $(45 - 8) + 45$;

2) $8 \cdot 4 + 8$;

3) $17 \cdot 3 + 9 \cdot 4$.

Гэсеште рэспунсул ла фиекаре проблемэ.

7. Ынтр-ун ателиер ын 5 zile с-ау кусут 15 costume, zilник кыте ачелашь нумэр. Кыте costume де ачест фел, ку ачешь продуктивитате zilникэ, се вор коасе ын ателиер тимп де о лунэ (23 де zile лукрэтоаре)? Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ, инверсэ челей дате.

8. Пентру а-й коасе фийчей о рокие де нунтэ, мама а прокурат 6 м де цесэтурэ ши а плэтит 960 руб. Афлэ прецул унуй метру де цесэтурэ де ачест фел. Алкэтуеште 2 проблеме, инверсе челей дате, ши резолвэ.

9. Алкэтуеште ши резолвэ проблеме де ынмулцире ши ымпэрцире ку о операция, ынтребаря кэрора концине кувинтеле «Де кыте орь сынт май мулте ... декыт ...?», «Кыт костэ тоатэ кумпэрэтура?», «Кыте ... с-ау кумпэрат?», «Афлэ прецул унуй объект».

10. Алкэтуеште ши резолвэ проблеме де ынмулцире ши ымпэрцире ку о операция, кондиция кэрора концине кувинтеле «Де ... орь сынт май мулте декыт ... », «Де ... орь сынт май пуцине декыт ... », «С-ау кумпэрат, а кыте ... руб.», «Маса ... кг», «С-ау кумпэрат ..., с-ау плэтит ... руб. пентру тоате ... ».

11. Алкэтуеште дупэ экспресииле дате проблеме де афларе а костулуй кумпэрэтурий сау рестулуй пе каре ыл ва луа кумпэрэтурул.

$2 \cdot 15 + 5$

$14 \cdot 2 + 3 \cdot 6$

$(5 + 4) \cdot 10$

$20 - 3 - 6$

$50 - (30 + 16)$

$100 - 40 \cdot 2$

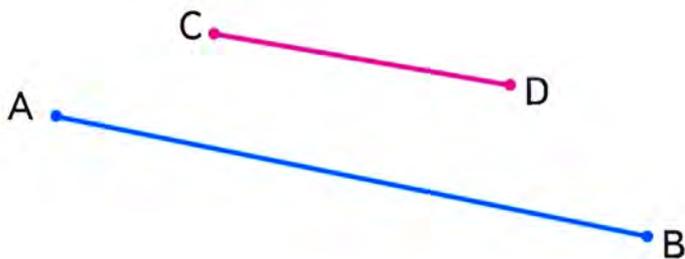
$12 : 3 \cdot 4$

$16 : 8 \cdot 10$

$30 : 6 \cdot 8$

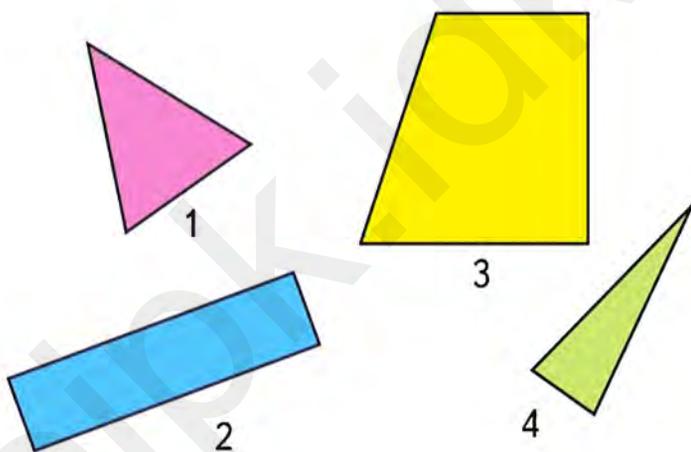
ФИГУРЬ ЖЕОМЕТРИЧЕ ШИ УНИТЭЦЬ ДЕ МЭСУРЭ

1. Конструеште сегменте де ачешь лунжине ка ши сегментеле AB ши CO .



- 1) Афлэ, де кыте орь сегментул AB есте май лунг декыт сегментул CO .
2) Афлэ, ку кыць центиметри сегментул CO есте май мик декыт сегментул AB .

2. Афлэ лунжимя линейей фрынте $ABCO$.
3. Афлэ периметрул фиекэрей фигурь. Верификэ, дакэ сынт принтре еле дрептунгюрь. Конструеште ын кает ун дрептунгь асемэнэтор ши маркязэ-л ку литере. Афлэ ария ачестуй дрептунгь.



4. Конструеште ун пэтрат ку латура 3 чм. Афлэ периметрул ши ария луй.
5. Аминтеште-ць унитэциле де лунжине ши арие.

$$1 \text{ м} = \square \text{ дм}$$

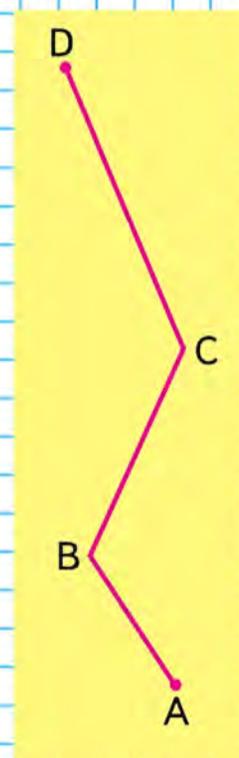
$$1 \text{ чм} = \square \text{ мм}$$

$$1 \text{ дм}^2 = \square \text{ чм}^2$$

$$1 \text{ дм} = \square \text{ мм}$$

$$1 \text{ м} = \square \text{ чм}$$

$$1 \text{ дм} = \square \text{ чм}$$



ТЕКСТЕ ПЕНТРУ ЛУКРАРЯ ДЕ КОНТРОЛ ФИНАЛЭ

Теме пентру нивелул де базэ

1. Рестабилеште нумереле омисе.

786, 787, 788, ..., ..., ..., 792.

2. $460 + 320$ $84 : 7$ $100 - 56 : (38 - 30)$
 $780 - 650$ $3 \cdot 19$ $96 - 48 : 8 \cdot 6$

3. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{r} 495 \\ + 245 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 659 \\ - 376 \\ \hline \end{array}$$

4. Ын 8 бутояше де ачелашь фел сынт 72 кг де мьере. Кыте килограме де мьере сынт ын 10 бутояше де ачест фел?
5. Тата аре 30 де ань, яр фиул 6 ань. Де кыте орь тата е май маре декыт фиул?
6. Афлэ периметрул дрептунгюлуй ку латуриле 7 чм ши 3 чм.
7. Афлэ ария пэтратулуй ку латура 5 дм.

Пентру ачей, каре ышь алег теме май дифичиле.

Теме ку дификултате авансатэ

1. Детерминэ, дупэ каре регулэ есте алкэтуит ширул нумерик, ши рестабилиште нумереле омисе.
638, 648, 658,, ..., 698

2. 1) $430 + \square = 570 - 70$ $96 : \square = 6$
 $240 + 130 = \square - 20$ $\square \cdot 15 = 75$

2) Рестабилиште парантезеле, ка егалитатя сэ фие адевэратэ $300 - 4 \cdot 90 - 40 = 100$.

3.
$$\begin{array}{r} \square 78 \\ + 4 \square 5 \\ \hline 69 \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \square \\ - 1 \square 8 \\ \hline \square 28 \end{array}$$

4. Пентру 5 илустрате де ачелашь прец с-ау плэтит 70 руб. Кыте илустрате де ачест фел се пот кумпэра ку 98 руб.?
5. Ын доуэ кошурь де ачешь греутате сынт 28 кг де мере, яр ынтр-ун пакет — 2 кг. Де кыте орь ун кош ку мере есте май греу декыт ун пакет ку мере?
6. Периметрул унуй дрептунгь есте егал ку 18 чм, яр лунжия уней латурь а луй есте егалэ ку 4 чм. Афлэ лунжия латурий а доуа а дрептунгюлуй.
7. Ария унуй пэтрат есте 36 дм². Афлэ лунжия латурий луй ши експримэ ын центиметри.

СУМАР

НУМЕРЕЛЕ ДЕ ЛА 1 ЛА 100

Ынмулциря ши ымпэрциря (континуаре) 3

Ынмулциря ши ымпэрциря нетабуларэ 4

Ымпэрциря ку рест 26

НУМЕРЕЛЕ ДЕ ЛА 1 ЛА 1 000

Нумэраря 41

Унитэць де масэ 54

Адунаря ши скэдеря 65

Прочедее де калкул орал 66

Прочедее де калкул ын скрис 70

Фелуриле триунгюрилор 73

Ынмулциря ши ымпэрциря 81

Прочедее де калкул орал 82

Прочедее де калкул ын скрис 88

Фамилиаризаря ку калкуляторул 97

Че ам афлат, че ам ынвэцат ын класа а 3? 103

Алфабетул
латин

Aa — а

Bb — бе

Cc — че

Dd — де

Ee — е

Ff — фе

Gg — же

Hh — ха

Ii — и

Jj — же

Kk — ка

Ll — ле

Mm — ме

Nn — не

Oo — о

Pp — пе

Oq — кю

Rr — ре

Ss — се

Tt — те

Uu — у

Vv — ве

Ww — дублу-ве

Xx — икс

Yy — игрек

Zz — зет

Едицие дидактикэ

Моро Мария Игнатъевна

Бантова Мария Александровна

Бельтюкова Галина Васильевна

Волкова Светлана Ивановна

Степанова Светлана Вячеславовна

МАТЕМАТИКА класа а 3-я

Мануал пентру институциле де ынвэцэмынт
де културэ жeneralэ

Ын доуз пэрць

Партя 2

(ын лимба молдовеняскэ)

Традучере дин лимба русэ
ын лимба молдовеняскэ *Н.Г. Кодымская*

Коректор *Е.В. Парван*

Макетэ орижиналэ *А.Ф. Гедранович*

Дат ла типар 29.03.2024. Формат 70x90 1/16.

Хыртие офсет. Гарнитурэ *Ubuntu*. Типар офсет.

Коль де типар 7. Тираж 250 екз. Команда

ИСЫ ЫПС «ИДЫ ши ПК». 3300, ор. Тираспол, стр. Каховски, 17

Типэрит де пе макета орижиналэ гата
ла ЫУЕПС «Типография дин Бендер "Полиграфист"».
3200, ор. Бендер, стр. Пушкин, 52.