

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 женерал

Ын доуэ пэрць

Партя 1

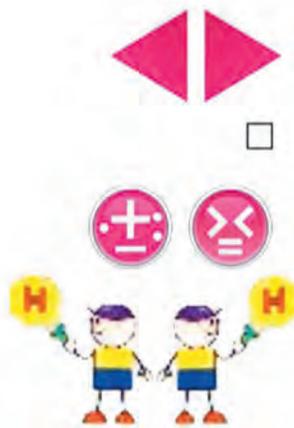
класа

3

2024

Едиция а 5-я

Семне конвенционале:



Ынчепутул лекцией



Комплетязэ нумэрул омис астфел, ынкыт егалитатя сау инега-литатя сэ фие адевэратэ.



Комплетязэ ын локул черкулецулуй (О) 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 женерал. Ын 2 пэрць. П. 1 / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. — едичия а 5-я — М. : Просвешчение, 2015. — 112 п. : ил. — (Шкоала Русией). — 15 ВЫ 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 женерал.

**УДК 373.187.1:51
ББК 22.1я72**

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

Нумереле де ла 1 ла 100

АДУНАРЯ ШИ СКЭДЕРЯ (континуаре)



Че вом афла. Че вом ынвэца

- Не вом аминти прочедееле де адунаре ши скэдере ын скрис а нумерелор.
- Вом ынвэца а афла терменул некуноскут, дескэзутул, скэзэторул; а марка ку литере фигуриле жеометриче.

Аминтеште-ць прочедееле орале ши скресе де адунаре ши скэdere.

1. Калкулязэ ши експликэ орал.

$$\begin{array}{r} 27 + 40 \\ \wedge \\ 20 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 + 6 \\ \wedge \\ 2 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 - 9 \\ \wedge \\ 4 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 - 20 \\ \wedge \\ 60 \quad 3 \end{array}$$

- 2.



Фолосинд десенеле де май сус ши де пе кымп, алкэтуеште проблеме дупэ експресииле дате ши резолвэ.

$3 + 7$

$4 + 3$

$10 - 7$

$4 - 3$

3. Афлэ валoаря фиекэрей експрeсий.

$32 + 7$

$57 + 6$

$32 - 8$

$20 + 65$

$18 + 0$

$49 - 4$

$28 + 4$

$56 - 9$

$70 - 38$

$26 - 0$

4. Експликэ, де че сынт адевэрате експресииле дате.

$3 + 8 = 8 + 3$

$30 - 6 = 20 + 4$

$(8 + 1) + 9 = 8 + (1 + 9)$

$26 + 4 = 23 + 7$

5. Елевий ау пливит 8 стратурь де морковь, яр сфеклэ – ку 3 стратурь май пucin. Кыте стратурь де сфеклэ ау пливит ей? Кыте стратурь ау пливит елевий ын тотал?

6. Нику авя 5 руб. ши 2 руб. Ел а кумпэрат ун пикс де 3 руб. Кыць бань й-ау рэмас луй Нику?

Резолвэ проблема прин диферите методе.

Алкэтуеште егалитэць адевэрате, фолосинд експресииле:

$40 - 8$

$26 + 4$

$23 + 7$

$30 + 2$

1. Калкулязэ, скимбынд локул терменилор, унде е потривит, сау, ынлокуинд термений вечинь прин сума лор.

$$\begin{array}{r} 65 + 9 + 5 \\ 76 + 8 + 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 + 8 + 12 \\ 47 + 6 + 24 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 + 27 + 3 + 30 \\ 50 + 19 + 1 + 20 \end{array}$$

2. Калкулязэ ши експликэ орал.

$$\begin{array}{r} + 43 \\ + 12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 57 \\ + 23 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 24 \\ + 67 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 35 \\ - 21 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 95 \\ - 65 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 83 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$$

3. Лунжия уней балене де ла коадэ пынэ ла кап е де 16 м, яр лунжия капулуй ей есте ку 12 м май микэ. Експликэ, че вей афла, ефектуинд калкулеле:

$$16 - 12 \quad 16 + (16 - 12)$$

4. Ын ваканцэ Ионел с-а одихнит ын табэра спортивэ 3 сэптэмынь, яр ла буника ла царэ – ку 1 сэптэмынэ май мулт декыт ын табэрэ. Кыте сэптэмынь Ионел с-а одихнит ын тотал ын табэрэ ши ла царэ?

5. Алкэтуеште егалитэць ши инегалитэць адевэрате, фолосинд експресииле дате:

$$18 + 2 \quad 34 - 14 \quad 56 - 50 \quad 70 - 50$$

6. 1 чм 6 мм 16 мм
3 дм 8 чм 40 чм

$$8 \text{ дм } 79 \text{ чм}$$

$$2 \text{ м } 1 \text{ дм } 1 \text{ м } 2 \text{ дм}$$

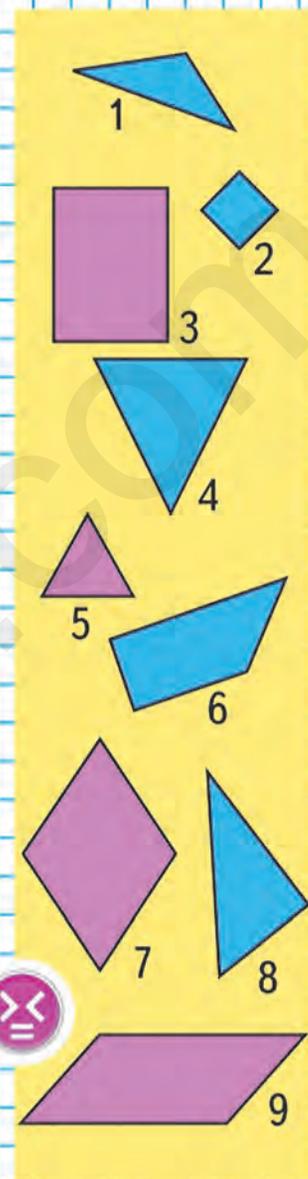
7. Конструеште о линие фрынтэ дин трей елемементе астфел, ынкыт лунжия фиекэруй элемент сэ фие егалэ ку 6 чм. Афлэ лунжия линией фрынте.

8. Че фигуь сынт репрезентате ын десен? Кум пот фи ымпэрците фигуриле ын доуэ групе? Гэсеште диферите методе.

9. Панглика рошие есте май скуртэ декыт чя албастрэ, яр панглика албастрэ есте май скуртэ декыт чя албэ. Каре пангликэ есте чя май лунгэ?

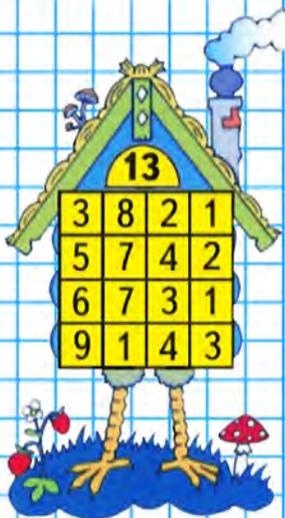
Калкулязэ, скриинд резолваря ын колоницэ.

$$28 + 16 \quad 35 + 47 \quad 42 - 25 \quad 80 - 39$$





АДУНЭ 13:



Аминтеште-ць, кум се афлэ некуноскута ынтр-о екуацие прин ынчеркэрь.

1. Комплетязэ табелул: афлэ валориле експресиилор $a+8$ ши $a-7$ пентру валориле дате але луй a .

a	8	9	12	17	36	54
$a + 8$						
$a - 7$						

2. Аминтеште-ць, кум се нумеск егалитэциле, каре концин ун нумэр некуноскут. Гэсеште астфел де егалитэць ши калкулязэ.

$$b + 2 = 12$$

$$x - 4 = 6$$

$$k + 4 = 9$$

$$a + x$$

$$18 - 7 = 11$$

$$c - 10 = 8$$

$$x - 8 = 2$$

$$x + 3$$

3. Дин нумереле 2, 5, 8, 11 селектязэ пентру фиекаре екуацие о валoare а луй x , пентру каре вей обцине о егалитате адевэратэ.

$$18 - x = 10$$

$$2 + x = 7$$

$$x - 9 = 2$$

$$x + 8 = 10$$

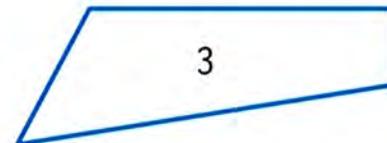
4. Калкулязэ прин метода потривитэ.

$$38 + 29 + 12 + 11$$

$$9 + 8 + 2 + 21$$

$$64 + 7 + 6 + 13$$

5. Афлэ периметрул фиекэруй полигон.



$$\begin{array}{r} 73 \\ - 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

7. Ынтр-ун блок ку патру етаже локуеск патру приетень. Юра локуеште май сус декыт Олег, дар май жос декыт Санду, яр Думитру – май жос декыт Олег. Чине ла че етаж локуеште?

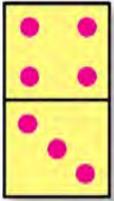
8. Конструеште о линии фрынтэ дин доуэ елемементе астфел, ынкыт лунжия ей сэ фие егалэ ку 14 чм ши ун элемент сэ фие ку 2 чм май скурт декыт челэлалт.

Резолвэ екуацииле. $x + 8 = 11$

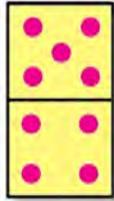
$x - 7 = 10$

Резолваря екуацилор

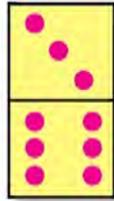
Вом ынвэца а резолва екуаций ку ун термен некуноскут, каре есте дифичил де резолват прин ынчеркэрь.



$$\begin{array}{l} 4 + 3 = 7 \\ \hline 7 - 4 = 3 \\ 7 - 3 = 4 \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 5 + 4 = 9 \\ \hline 9 - 5 = 4 \\ 9 - 4 = 5 \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 3 + 6 = 9 \\ \hline 9 - 6 = 3 \\ 9 - 3 = 6 \end{array}$$

Експликэ, че вом обцине, дакэ дин сума а дой термень вом скэдя унул дин ей.

Континуэ конклузия.

Пентру а афла терменул некуноскут, требуе ...

1. Експликэ резолваря екуацией ши верификаря.

$$x + 6 = 38$$

$$x = 38 - 6$$

$$x = 32$$

В е р и ф и к а р е :

$$32 + 6 = 38$$

$$38 = 38$$

2. Резолвэ екуация ку експликацие.

$$x + 18 = 42$$

$$64 + x = 82$$

3. Де пе ун страт с-ау стрынс 20 кг де картофь, яр де пе алтул – ку 5 кг май мулт.

Експликэ, че вей афла, ефектуынд калкулеле:

$$20 + 5$$

$$20 + (20 + 5)$$

4. Ион а кулес 8 пахаре де змеурэ, яр сора луй – ку 2 пахаре май пуцин.

Формулязэ ынтребаря астфел, ынкыт проблема сэ се резолве прин доуэ операций. Резолвэ.

5. Калкулязэ, скриинд резолваря ын колоницэ.

$$75 - 49$$

$$64 + 28$$

$$93 - 57$$

$$56 + 16$$

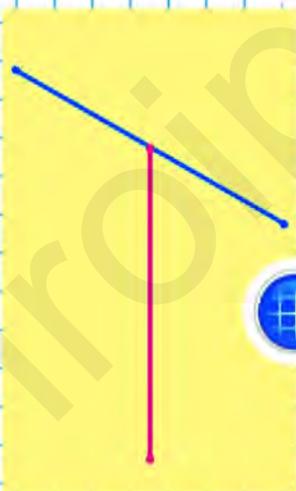
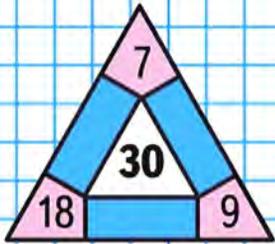
Резолвэ екуация $15 + x = 35$.



АДУНЭ 15:



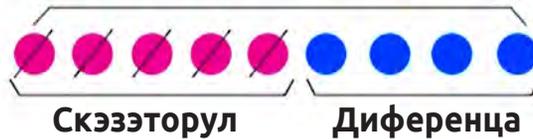
**КАРЕУРЬ
ДИСТРАКТИВЕ:**



Вом ынвэца а резолва екуаций ку дескэзутул некуноскут.

1.

Дескэзутул



$$9 - 5 = 4$$

$$4 + 5 = 9$$

Континуэ конклузия.

Дакэ ла дифференца се адунэ скэээторул, атунч се обцине ...

Штиинд ачаста, путем резолва екуаций ку дескэзутул некуноскут.

2. Экспликэ резолваря екуацией ши верификаря.

$$x - 20 = 31$$

В е р и ф и к а р е :

$$x = 31 + 20$$

$$51 - 20 = 31$$

$$x = 51$$

$$31 = 31$$

3. Резолвэ екуация ку експликация.

$$b - 8 = 54$$

$$x - 36 = 40$$

$$k + 14 = 20$$

4. Скрие ын колоница резолваря ши проба.

$$49 - 35$$

$$68 - 18$$

$$32 - 17$$

$$80 - 65$$

5. Афлэ валора сумей ши дифференцей нумерелор b ши 10, пентру $b = 36, b = 57, b = 63, b = 10$.

6. $7 + 7 \bigcirc 7 + 7 + 7$

$2 \text{ чм} \bigcirc 1 \text{ чм} 8 \text{ мм}$

$9 + 9 + 9 \bigcirc 9 + 9$

$3 \text{ чм} 6 \text{ мм} \bigcirc 4 \text{ чм}$

7. Пе ун ронд ау ынфлорит 15 астре роший, розе – ку 3 май пуцине, яр астре албе атытя, кыте роший ши розе ымпреунэ. Кыте астре албе ау ынфлорит?

8. $48 + 49 + 2$

$69 - (26 + 24)$

$30 - 22$

$80 - 4$

$56 + 27 + 3$

$69 - 26 + 24$

$44 - 30$

$84 - 5$

9. Каре дин сегментеле алэтурате есте май лунг? Детерминэ дин окъ апой верификэ прин мэсураре.

Гэсеште ши резолвэ екуациле.

$$34 + x$$

$$78 - 25 = 53$$

$$x + 3 > 2$$

$$16 + 13 = 29$$

$$x - 6 = 54$$

$$x - 19$$

Вом ынвэца а резолва екуаций ку скэээторул некуноскут.

1.

Дескээзул



$$8 - 6 = 2$$

$$8 - 2 = 6$$

Континуэ конклузия.

Дакэ дин дескээзут се скаде дифференца, се обцине ...

Штиинд ачаста, путем резолва екуаций ку скэээторул некуноскут.

2. Экспликэ резолвря екуацией ши верификаря.

$$74 - x = 8$$

Верификаря:

$$x = 74 - 8$$

$$74 - 66 = 8$$

$$x = 66$$

$$8 = 8$$

3. Резолвэ екуацииле ку експликация.

$$36 - x = 20$$

$$82 - d = 5$$

$$x - 64 = 9$$

4. Афлэ валоаря сумей ши дифференцей нумерелор k ши 19, пентру $k = 20, k = 19, k = 40, k = 80$.

5. 2 дм 3 чм 3 дм 2 чм 18 чм 2 дм
 1 дм 4 чм 14 чм 10 дм 12 чм

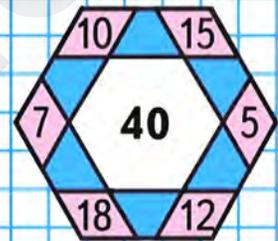
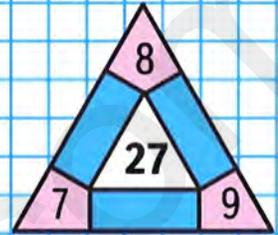
6. Юрие а гэсит 16 чуперчь, яр Виктор — ку 6 чуперчь май пуцин. Кыте чуперчь ау гэсит бэеций ын тотал?

7. Ын библиотекэ пе ун рафт ерау 32 де кэрць, яр пе алтул — 40 де кэрць. 20 дин еле ле-ау дат копиилор. Кыте кэрць ау рэмас пе ачесте рафтурь?
 Резолвэ проблема прин диферите методе.

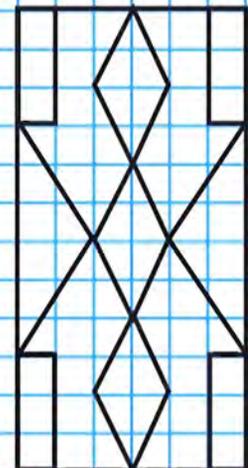


Резолвэ екуация $72 - x = 10$.

**КАРЕУРЬ
ДИСТРАКТИВЕ:**



**ДЕСЕНЯЗЭ
ШИ
КОЛОРЯЗЭ:**



Маркара фигурилар җеометриче ку литере



**КАЛКУЛЯЗЭ.
ЫМПАРТЕ
ЭКСПРЕСИЛЕ
ЫН ДОУЭ
ГРУПУРЬ:**

$$23 + 15$$

$$47 - 14$$

$$38 - 23$$

$$33 + 14$$

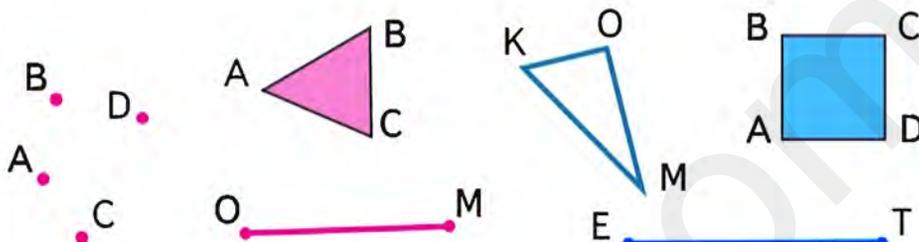
$$15 + 23$$

$$47 - 33$$

$$38 - 15$$

$$14 + 33$$

Вом ынвэца а марка фигуриле җеометриче ку литере.



Пе десен пунктеле се маркязэ ку литере мажускуле латине: A, B, C, D, E, K ши алтеле (паж. 112). Пентру а денуми сегментул, се маркязэ ку литере доуэ пункте, каре сынт ши екстремитэциле луй. Де екземплу, сегментеле OM, ET . Пентру а нуми ун полигон, се маркязэ ку литере ырфуриле луй ши еле се нумеск уна дупэ алта фэрэ интервале, ынчепынд ку орьшикаре ши мишкындуне, де екземплу, дупэ ачеле часорникулуй: пэтратул $ABCD$, триунгюл OMK .

Унгюлунуй полигон се маркязэ ку трей литере; ын мижлок ва фи литера, каре денумеште ырфул унгюлуй. Астфел, ын триунгюл ABC унгюл ку ырфул A есте унгюл BAC , сау унгюл CAB .

1. Мэсоарэ латуриле триунгюлуй OMK ши афлэ, ку кыць миллиметри сума лунжимилор сегментелор OK ши OM есте май маре декыт лунжимя сегментулуй KM .
2. Пе о крянгэ де мэр ерау 12 мере, яр пе алта – 8 мере. Дупэ че ау кзут кытева мере, пе ачесте кренжь ау рэмас 16 мере. Кыте ...?
3. Резолвэ екуацииле ши верификэ.

$28 + a = 39$	$94 - b = 60$	$x - 25 = 75$
---------------	---------------	---------------
4.

$20 + 18 - 30$	$85 - 80 + 67$	$100 - (28 + 12)$
$70 - 56 + 16$	$92 - 72 + 35$	$100 - (49 + 21)$

?

Конструеште сегментул CD ку лунжимя 4 чм 5 мм.

1. Костел а ынтребат приетений че повешть юбеск ей. Рэспунсу- риле ле-а нотат ын табел.

Нумеле	Денумира повештий		
	«Ченушэряса»	«Скуфица Рошие»	«Алба-ка-Зэпада ши чей шапте питичь»
Максим			+
Думитру	+		+
София	+	+	
Санду	+		
Влад			+
Юля	+		+

Фолосинд дателе дин табел, рэспунде ла ынтребэрь:

1) Чине динтре копий юбя повесть «Ченушэряса»?

2) Че повешть юбя сэ аскулте София?

Нумеште копий, каре преферэ повештиле «Ченушэряса» ши «Алба-ка-Зэпада ши чей шапте питичь»

Експликэ де че нумэрул повештилоу нотате (+) есте май маре, декыт нумэрул копиилоу интервиеваць.

2. Нумеште нумэрул ширулуй нумерик, каре есте алкэтуит дупэ регула: «Фиекаре нумэр урмэтор есте ку 3 май мик декыт чел пречедент.

1) 8, 11, 14, 17, 20;

2) 32, 29, 26, 23, 20;

3) 48, 45, 43, 40, 38, 35.

Дупэ че регуль сынт алкэтуите челелалте ширурь?

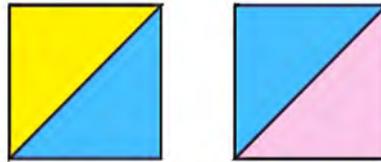
3. Дупэ че регулэ есте алкэтуит ширул нумерик:

1, 2, 4, 8, □, □?

Комплетязэ голуриле ку нумереле омисе.

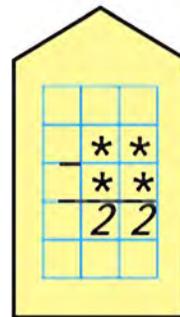
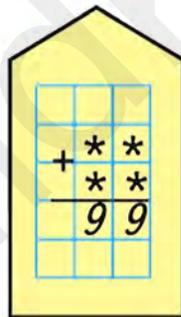


4. Пэтрателе дате сынт алкэтуите дин триунгюрь егале де трей кулорь диферите.



Кыте пэтрате диферите май пот фи алкэтуите дин астфел де триунгюрь, дакэ пэтрателе , ,  ши  сынт консидерате идентиче? Десенязэ ын кает тоате пэтрателе посибиле. (Ну уйта, кэ пэтрателе пот фи алкэтуите ши дин триунгюрь де ачеяшь кулоаре).

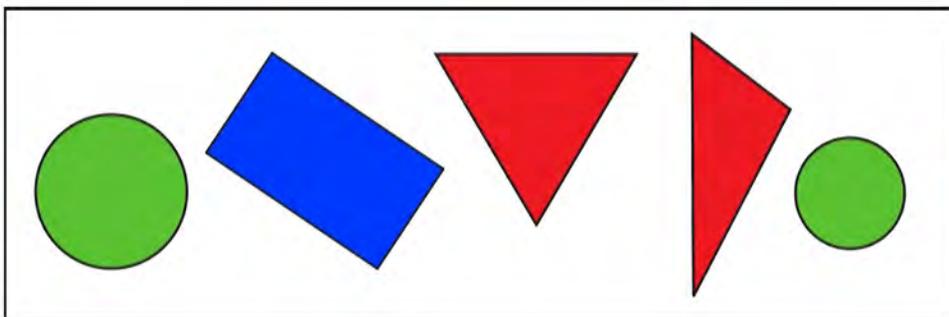
5. Скрие ын локул стелуцелор цифреле 3, 4, 5, 6 ши резолвэ ребусуриле прин диферите методе.



6. 1) Нику есте ку 5 ань май тынэр декыт Думитру, дар ку 4 ань май маре декыт Ана. Ку кыць ань Думитру есте май маре декыт Ана?
2) Кыць ань ва авя Ана, кынд Думитру ва авя 13 ань?
7. Че нумере сынт омисе?

11, 15, 16, 20, 21, , , 30.

8. Контемпляээ десенул.

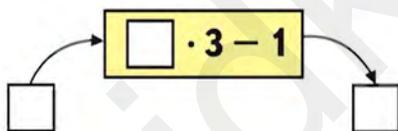


Селектяээ афирмацииле, адевэрате пентру десенул дат:

- 1) Тоате фигуриле де кулоаре верде ну сынт полигоане.
- 2) Фиекаре полигон есте де кулоаре рошие.
- 3) Фигура де кулоаре албастрэ есте ун дрептунгь.

Континуэ афирмация, каре ва фи адевэратэ пентру ачест десен: Дакэ фигура е де кулоаре верде, атунч ...

9. 1) *Машина де калкул* лукряээ ын фелул урмэтор:



Комплетяээ дескриеря планулуй де лукру ал ей:

Ын *машинэ* интрэ ун нумэр.

Машина ... ку 3 нумэрул интрат.

Результатул обцинут *машина* ...

Ла ешире дин *машинэ* обцинем ...

2) Ын *машинэ* а интрат нумэрул: 7, 8, 9. Че нумэр се обцине ла еширя дин машинэ?

3) Че нумэр а интрат ын *машинэ*, дакэ ла еширя дин машинэ ера нумэрул 29?

4) Инвентяээ о *машинэ де калкул*, каре ва путя калкула валориле експресиилор де типул

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

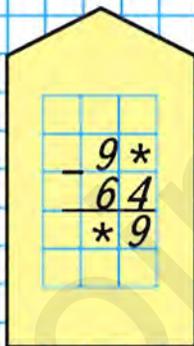




АДУНЭ 18:



РЕБУС:



? ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ

1. Конструеште сегментеле: AK ку лунжия 5 чм 3 мм ши BM ку лунжия 3 чм 8 мм. Экспримэ лунжия лор ын миллиметри.
2. 1) Мэсоарэ сегментеле AB ши CD . Ку кыць миллиметри лунжия сегментулуй CD есте май маре декыт лунжия сегментулуй AB ?



2) Афлэ лунжия линей фрынте $EKMO$.

3. $2 \text{ чм} \bigcirc 20 \text{ мм}$ $30 \text{ мм} \bigcirc 3 \text{ чм}$
 $4 \text{ чм} 2 \text{ мм} \bigcirc 40 \text{ мм}$ $4 \text{ чм} 5 \text{ мм} \bigcirc 5 \text{ чм}$
4. Сума кэрор доуэ нумере де о чифрэ есте егалэ ку 11? 12? 13? Нотязэ ачесте суме.

5. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{cccc} 82 - 36 & 53 + 29 & 100 - 75 & 64 + 16 \\ 93 - 85 & 66 + 18 & 90 - 82 & 77 + 23 \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{cccc} 56 + 39 & 61 - 49 & 90 - 73 + 8 & 93 - (46 + 9) \\ 82 - 28 & 19 + 74 & 34 + 36 - 9 & (28 + 33) - 8 \\ 49 + 44 & 47 + 13 & 84 - 58 - 7 & 54 - (42 - 7) \end{array}$$

7. Селектязэ егалитэциле ши инегалитэциле адевэрате.

$$\begin{array}{ll} 9 \text{ зечь } 9 \text{ ун.} > 100 & 85 + 8 > 85 + 6 \\ 5 \text{ чм } 6 \text{ мм} = 65 \text{ мм} & 85 - 8 < 85 - 6 \end{array}$$

8. Калкулязэ прин метода потривитэ.

$$\begin{array}{ccc} 48 + 7 + 3 & 12 + 8 + 26 + 4 & 64 + 18 + 6 + 12 \\ 37 + 9 + 3 & 37 + 13 + 7 + 3 & 71 + 16 + 4 + 9 \end{array}$$

9. Селектязэ екуацииле каре се резолвэ прин скэдере ши резолвэ.

$$\begin{array}{ccc} x - 24 = 46 & k + 35 = 60 & 39 + d = 59 \\ 72 - x = 40 & k - 35 = 60 & 56 - d = 31 \end{array}$$

10. Ынтр-о господэрие ерау 20 де трактоаре. 9 ау плекат пе ун кымп, пе алтул – тот атытя, яр рестул трактоарелор ерау ла репарацие. Кыте трактоаре ерау ла репарацие? Резолвэ проблема прин диферите методе.

11. Ынтр-ун бидон ерау 48 л де лапте, ын алтул – тот атыця. Кыць литри де лапте ау рэмас дупэ че с-ау вындут 67 л?

12. Ынэлцимя месей есте 7 дм, дулапул есте ку 11 дм май ыналт декыт маса, яр скаунул есте ку 14 дм май жос декыт дулапул. Афлэ ынэлцимя скаунулуй.

13. Маса унуй пурчелуш есте 26 кг, гыска есте ку 21 кг май ушоарэ декыт пурчелушул, яр вицелушул есте ку 47 кг май греу декыт гыска. Афлэ маса вицелушулуй.

14. Ла репарация унуй блок ау лукрат 12 бэрбаць ши 8 фемей. 5 персоане ау фост трансферате ла алт лукру. Кыте персоане ау рэмас сэ репаре блокул?

15.

a	4	6	9	13
$27 + a$				

c	4	6	9	13
$32 - c$				

16. Ла ынчепутул анулуй школар ын класэ ерау 20 де елевь. Пе паркурсул анулуй 4 елевь с-ау трансферат ын алте школь, яр 2 елевь ау сосит ын ачастэ класэ. Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема.

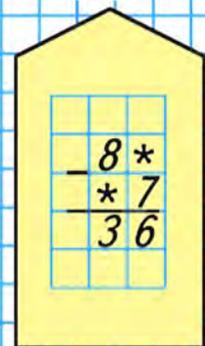
17. Конструеште сегментул AB ку лунжимя 60 мм. Нотязэ пе ел пунктул C астфел, ынкыт лунжимя сегментулуй AC сэ фие егалэ ку 15 мм. Афлэ лунжимя сегментулуй CB , фэрэ а ефектуа мэсурэрь.



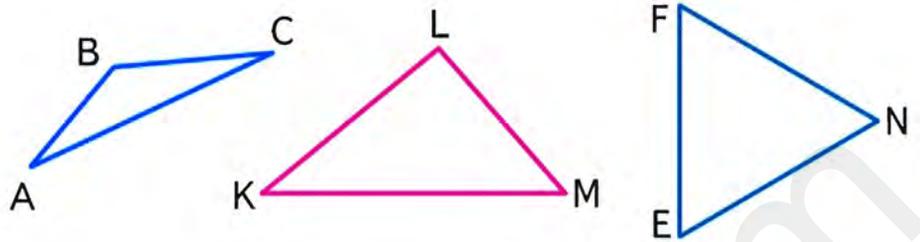
АДУНЭ 19:



РЕБУС:



18. 1) Мэсоарэ латуриле фиекэруй триунгь ын миллиметри ши афлэ периметрул луй.

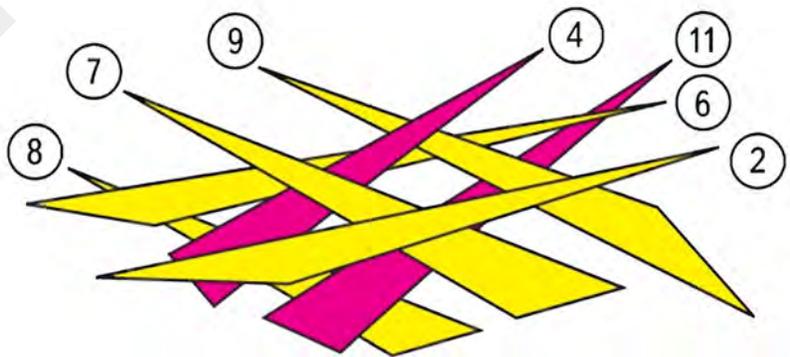


- 2) Нумеште унгиуриле дрепте, аскуците ши обтузе ын ачесте триунгюрь.

19. Конструеште доуэ дрептунгюрь: унул ку латуриле 2 чм ши 3 чм, алтул ку латуриле 2 чм ши 6 чм. Ку кыць центиметри периметрул унуй дрептунгь есте май маре декыт периметрул челуйлалт?

20. Дин 22 де елевь ай класей 6 елевь фреквентязэ черкул «Мынь дибаче», черкул «Математика дистрактивэ» фреквентязэ алць 7 елевь, яр рестул копиилор ынкэ ну с-ау ынскрис ын черкурь. Кыць копий ынкэ ну с-ау ынскрис ын черкурь?

21. Детерминэ триунгюл де де асупра ши «кобоарэ-л». Нотязэ нумэрул пе каре ыл индикэ ачест триунгь. «Кобоарэ» унул дупэ алтул фиекаре триунгь ши нотязэ нумереле кореспунзэтоаре. Ай обцинут ун шир нумерик. Детерминэ регула, дупэ каре есте алкэтуит ширул, ши нотязэ урмэтоареле трей нумере.



Тезе де евалуаре, п. 8, 9.

Нумереле де ла 1 ла 100

АДУНАРЯ ШИ СКЭДЕРЯ (континуаре)



Че вом афла. Че вом ынвэца

- **Вом афла:**
регулиле деспре ординя ефектуэрий операциилор ын экспресий;
деспре легэтура динтре нумере ла ынмулцире.
- **Вом ынвэца:**
а алкэтуи ши а репродуче табла ынмулцирий ши пе база ей а афла
резултателе ымпэрцирий;
а резолва проблеме ку диферите мэримь;
а калкула ария дрептунгюлуй.

Аминтеште-ць ши експликэ, че ынсямнэ фиекаре нумэр ын нотаря а доуэ нумере ку семнул ынмулцирий: $3 \cdot 4$, $6 \cdot 3$.

1. Прекаутэ сумеле ши спуне, прин че се асямэнэ еле.

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

$$2 \cdot 8 = \square$$

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7$$

$$7 \cdot 6 = \square$$

$$25 + 25 + 25 + 25$$

$$25 \cdot 4 = \square$$

$$13 + 13 + 13$$

$$13 \cdot 3 = \square$$

2. $4 + 4 + 4$ \bigcirc $4 \cdot 5$ $16 + 16 + 16$ \bigcirc $16 \cdot 3$
 $8 + 8 + 8$ \bigcirc $8 \cdot 2$ $32 + 32$ \bigcirc $32 \cdot 3$
 $9 + 9 + 9$ \bigcirc $9 \cdot 3$ $48 + 48$ \bigcirc $48 \cdot 2$

3. Контемплязэ десенеле ши експликэ, де че сынт адевэрате егалитэциле.

$$4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$$

$$6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$$

$$8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$$

4. Алкэтуеште о проблемэ де ынмулцире дупэ десен ши доуэ проблеме инверсе ачестея.



5. Ун аутомобил-такси поате транспорта 4 пасажерь. Кыць пасажерь пот транспорта 3 аутомобиле де ачест фел? Алкэтуеште доуэ проблеме инверсе ши резолвэ.

6. Алкэтуеште проблеме дупэ скеме ши резолвэ.

Авяу — 50 руб.
 Ау келтуит — 14 руб. ши 6 руб.
 Ле-ау рэмас — ?

Авяу — 30 руб. ши 15 руб.
 Ау келтуит — ?
 Ле-ау рэмас — 20 руб.



Кыте лэбуце ау опт пуишорь?

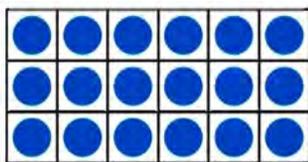
1. Экспликэ дупэ десене, кум, штиинд продусул, путем афла кытул.



$$4 \cdot 2 = 8$$

$$8 : 2$$

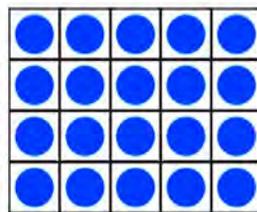
$$8 : 4$$



$$3 \cdot 6 = 18$$

$$18 : 6$$

$$18 : 3$$



$$5 \cdot 4 = 20$$

$$20 : 5$$

$$20 : 4$$

Континуэ конклузия:

Дакэ ымпэрцим продусул а дой факторь ла унул дин ей, обцинем ...

2. Ынэлцимя фиекэруй этаж ал унуй блок есте 3 м. Блокул аре 5 этаже. Каре есте ынэлцимя блокулуй пынэ ла акопериш? Алкэтуеште доуэ проблеме, инверсе челей дате ши резолвэ.

3. Резолвэ екуацииле.

$$x + 27 = 65$$

$$36 - x = 19$$

$$x - 8 = 0$$

4. Нику а ымпэрцит егал 12 нучь – сие ши ла дой приетень. Кыте нучь а примит фиекаре?

5. Ынтр-ун бутой сынт 50 л де апэ, ын кэлдаре ку 40 л май пуцин, декыт ын бутой, яр ын боркан – ку 8 л май пуцин декыт ын кэлдаре. Кыць литри де апэ сынт ын боркан?

6. $17 + 7$ $47 - 9$ $60 - 24$ $90 - (32 + 8)$
 $24 + 9$ $41 - 3$ $70 - 53$ $70 + (60 - 40)$

7. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$58 - 24$$

$$79 - 16$$

$$91 - 63$$

$$72 - 54$$

8. Конструеште о линии фрынтэ дин трей сегменте, лунжимя фиекэруй сегмент сэ фие егалэ ку 2 чм. Афлэ лунжимя линией фрынте.

$$5 \cdot 2 = \square$$

$$7 \cdot 3 = \square$$

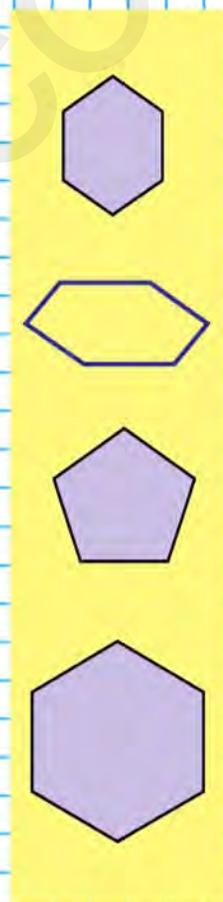
$$3 \cdot 9 = \square$$

$$10 : \square = 2$$

$$\square : 3 = 7$$

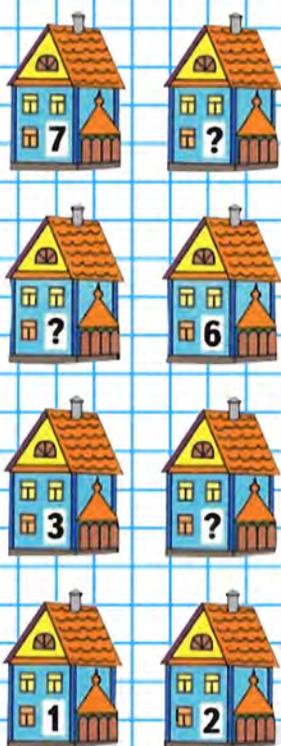
$$\square : 9 = 3$$

ЧЕ ФИГУРЭ
Е
ДЕ ПРИСОС?



?

**КАРЕ НУМЕРЕ
АЛЕ КАСЕЛОР
ЛИПСЕСК?**



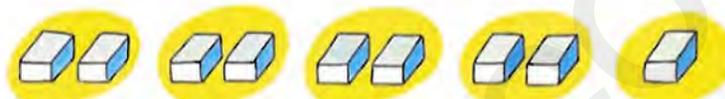
1. Ын фиекаре чашкэ с-ау пус кыте 2 букэць де захэр.

1) Пентру кыте чешть ау ажунс 8 букэць де захэр?



Дин десен се веде кэ пентру 4 чешть ау ажунс 8 букэць де захэр ши ну а рэмас нич о букатэ де захэр. Се спуне кэ **нумэрул 8 се ымпарте ла 2** (фэрэ рест).

2) Пентру кыте чешть ажунг 9 букэць де захэр? Кыте букэць рэмын?



Дин десен се веде кэ 9 букэць де захэр ажунг пентру 4 чешть ши 1 букатэ рэмыне. Се спуне, кэ **нумэрул 9 ну се ымпарте ла 2** (фэрэ рест).

3) Каре дин нумереле 3, 5, 6, 7, 10 се ымпарт ла 2, дар каре ну се ымпарт ла 2?

Нумереле, каре се ымпарт ла 2 фэрэ рест се нумеск **паре**, яр нумереле, каре ну се ымпарт ла 2 фэрэ рест, се нумеск **импаре**.

2. Скрие ын ордине нумереле де ла 10 пынэ ла 19. Ынчеркуеште нумереле паре, сублиниязэ нумереле импаре.

3. Ынмулцеште ку 2 фиекаре нумэр импар де ла 1 пынэ ла 9. Че нумере ай обцинут – паре сау импаре?

4. Ла кантинэ сау адус 3 лэзь ку кастравець. Ын фиекаре ладэ ерау кыте 6 кг де кастравець. Кыте килограме де кастравець с-ау адус ын тотал ла кантинэ? Алкэтуеште доуэ проблеме, инверсе челей дате. Резолвэ.

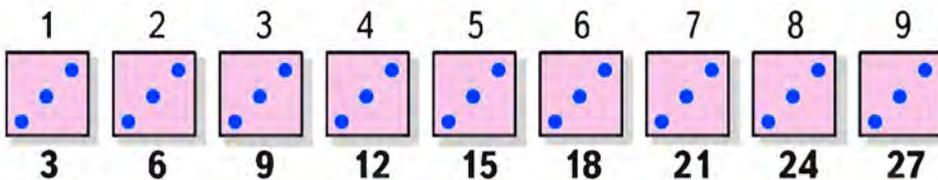
5. Де ла о бобинэ де сырмэ с-ау тэят 8 м ши ау май рэмас 7м. Кыць ... ?

6. $2 \cdot 6$ $16 : 2$ $18 : 9$ $12 : 2 \cdot 3$ $14 : 2 \cdot 3$
 $9 \cdot 2$ $10 : 2$ $14 : 7$ $16 : 8 \cdot 4$ $18 : 2 \cdot 3$



Ымпарте ла 2 фиекаре нумэр пар де ла 1 пынэ ла 20.

Фолосинд десенул, аминтеште-ць табла ынмулцирий ши ымпэрцирий ку нумэрал 3.



1. Алкэтуеште екземпле дупэ модел:

$$3 \cdot 2 = 6 \quad 2 \cdot 3 = 6 \quad 6 : 3 = 2 \quad 6 : 2 = 3$$

2. 1) Деымпэрцитул 18, ымпэрциторул 2. Афлэ кытул.

2) Афлэ кытул нумерелор 10 ши 5.

3) Афлэ, де кыте орь кыте 3 се концине ын 15.

Афлэ, де кыте орь кыте 10 се концине ын 90.

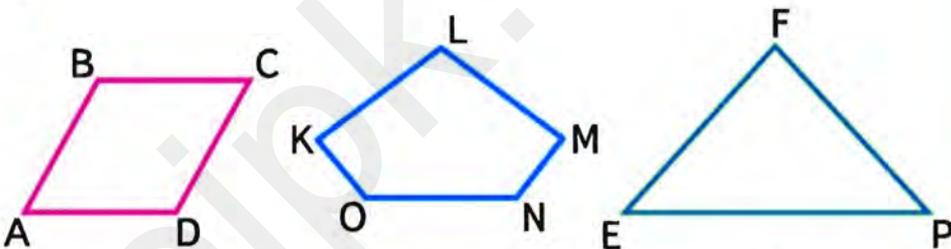
3. Резолвэ екуацииле, ынчеркынд валориле луй x .

$$24 + x = 25 \quad 18 : x = 3 \quad 7 \cdot x = 14$$

4. Дин 6 м де цесэтурэ с-ау кусут 2 палтоане де ачелашь фел. Кытэ цесэтурэ с-а консумат пентру ун палтон? Кытэ цесэтурэ се ва консума пентру 10 палтоане де ачест фел?

5. 12 л де лапте с-ау турнат ын боркане, а кыте 2 л фиекаре. Кыте боркане ау фост нечесаре? Кыте боркане а кыте трей литри сынт нечесаре пентру а турна 12 л де лапте?

6. Афлэ периметрул фиекэруй полигон.



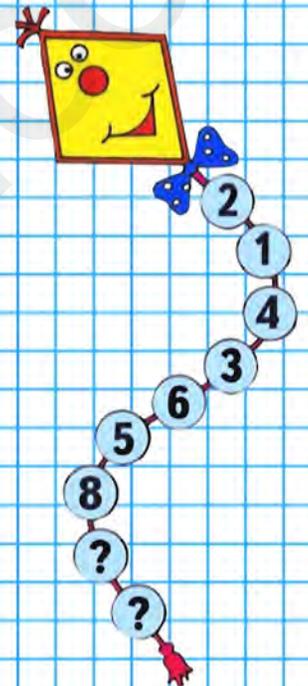
7. $2 \cdot 3 \cdot 10 - 60$	$(17 + 43) : 10$	$1 \cdot (35 + 8)$
$5 \cdot 2 \cdot 3 + 70$	$90 : (69 - 59)$	$0 \cdot (24 - 8)$
$2 \cdot 4 \cdot 10 - 10$	$(84 + 16) : 10$	$(29 - 28) \cdot 6$

8. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$15 + 76$	$93 - 38$	$47 + 29$	$71 - 56$
-----------	-----------	-----------	-----------

Калкулязэ. $3 \cdot 8$	$21 : 7$	$18 : 3$	$(14 + 13) : 9$
------------------------	----------	----------	-----------------

КАРЕ
ЕСТЕ НУМЭРУЛ
УРМЭТОР?



**КАРЕ НУМЭР ЕСТЕ
ДЕ ПРИСОС?**



Вом ынвэца а резолва проблеме.

1. 1) Пентру 3 илустрате идентиче с-ау плэтит 15 руб. Кыт костэ о илустратэ?

$$15 : 3 = 5 \text{ (руб.)} - \text{костэ о илустратэ.}$$

Дакэ куноаштем костул тутурор объектелор идентиче ши кантитатя лор, атунч путем афла кыт костэ ун объект де ачест фел. Костул унуй объект се нумеште прецул луй.

- 2) О илустратэ костэ 5 руб. Кыте рубле костэ 3 илустрате де ачест фел?

- 3) Пентру о илустратэ требуе де плэтит 5 руб. Кыте илустрате де ачест фел се пот кумпэра ку 15 руб.? Скрие проблемеле 2 ши 3 пе скурт ын табел. Резолвэ.

Прецул	Кантитатя	Костул
?	3 бук.	15 руб.

Алкэтуеште о проблемэ де афларе а прецулуй, кынд сынт куноскуте костул ши кантитатя. Резолвэ.

2. Скрие нумереле де ла 1 пынэ ла 30. ынчеркуеште нумереле каре се ымпарт ла 3 фэрэ рест.

3. Резолвэ екуацииле, прин ынчеркаря валорилор луй x .

$$12 + x = 13 \quad 14 : x = 2 \quad 6 \cdot x = 18$$

- 4.

c	5	6	7	8
$c \cdot 2$				

m	18	15	12
$m : 3$			

5. $24 : 8 : 3$ $2 \cdot 6 : 3$ $27 : (9 : 3)$ $0 \cdot 19$
 $21 : 7 \cdot 8$ $2 \cdot 9 : 6$ $4 \cdot (18 : 6)$ $3 \cdot 10$

6. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$74 - 15 \quad 49 + 24 \quad 52 - 36 \quad 73 - 58$$

?

О радиерэ костэ 4 руб. Кыт костэ 3 радиере де ачест фел?

1. Скрие проблемеле пе скурт ын табел ши резолвэ.

1) Маса унуй пакет ку фэинэ есте 2 кг. Афлэ маса а 4 пакете де ачест фел.

2) Маса а 4 пакете идентиче ку фэинэ есте де 8 кг. Афлэ маса унуй пакет.

3) Маса унуй пакет ку фэинэ есте де 2 кг. Кыте пакете сынт нечесаре пентру а амбала егал ын еле 8 кг де фэинэ?

Маса унуй пакет	Нумэрул пакетелор	Маса тоталэ
2 кг	4 бук.	?

2. Алкэтуеште о проблемэ де афларе а масей кыторва колете идентиче, дакэ куноаштем маса унуй колет ши нумэрул колетелор. Резолвэ.

3. Студиязэ ширул нумерик ши комплетязэ нумереле оми-се.

1) 2, 4, 6, 8, ..., 20. 2) 3, 6, 9, ..., 30.

4. Ла продусул нумерелор 5 ши 3 адунэ нумэрул 35.

5. Пентру репарация унуй блок с-ау адус май ынтый 18 бырне, апой ынкэ 15. Ау май рэмас де адус 9 бырне. Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема.

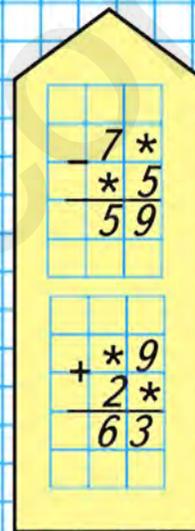
6. $26 + 17 + 3$ $65 - 60 + 95$ $1 \cdot 7 \cdot 10 - 25$
 $45 - 20 - 9$ $37 + 8 + 22$ $0 \cdot 3 \cdot 10 + 40$

7. Пуне семнеле «+» ши «—» астфел, ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате.

$32 \bigcirc 9 \bigcirc 7 = 30$ $18 \bigcirc 6 \bigcirc 5 = 19$
 $50 \bigcirc 5 \bigcirc 8 = 47$ $70 \bigcirc 8 \bigcirc 6 = 68$

Микшорязэ ку 12 дифференца нумерелор 100 ши 75.

РЕБУСУРЬ:



Ординя ефектуэрий операциилор

Вом афла ординя ефектуэрий операциилор ын экспреси-иле нумериче.

1. Компарэ экспресииле дин фиекаре переке: че операций се вор ефектуэ? Каре есте ординя ефектуэрий операциилор ши де че?

$$38 - 10 + 6 = 28 + 6 = 34$$

$$24 : 3 \cdot 2 = 8 \cdot 2 = 16$$

$$38 - (10 + 6) = 38 - 16 = 22$$

$$24 : (3 \cdot 2) = 24 : 6 = 4$$

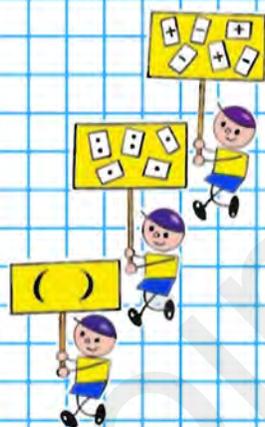


Ынаинте де а калкула требуе де студият экспресия: де детерминат, дакэ экспресия концине парантезе, че операций концине.

1) Дакэ экспресия фэрэ парантезе концине нумай адунаря ши скэдеря сау нумай ынмулциря ши ымпэрциря, атунч операцииле се ефектуэзэ ын ординя, ын каре еле сынт скрисе: дин стынга спре дряпта.

2) Дакэ экспресия фэрэ парантезе концине ну доар адунаря ши скэдеря, дар ши ынмулциря сау ымпэрциря сау амбеле ачесте операций, атунч ынтый се резолвэ ын ордине (дин стынга спре дряпта) ынмулциря ши ымпэрциря, апой адунаря ши скэдеря.

3) Дакэ экспресия концине парантезе, атунч ынтый се ефектуэзэ операцииле, скрисе ын парантезе, дупэ регу-лиле дин пунктеле 1 ши 2.



Операцииле ын экспресииле нумериче се ефектуэзэ ын ординя урмэтоаре:

- 1) операцииле дин парантезе;
- 2) ынмулциря ши ымпэрциря;
- 3) адунаря ши скэдеря.

2. Експликэ, кум се ефектуэзэ операцииле.

$$3 \quad 2 \quad 1 \\ 30 + 6 \cdot (13 - 9) = 30 + 6 \cdot 4 = 30 + 24 = 54$$

$$1 \quad 4 \quad 2 \quad 5 \quad 3 \\ 18 : 2 - 2 \cdot 3 + 12 : 3 = 9 - 6 + 4 = 7$$

3. Студияээ экспрессииле, стабилеште ордина ефектуэрий операциилор ши калкуляээ.

$$76 - 27 + 9 - 10$$

$$80 : 8 : 2$$

$$75 - (35 - 30) \cdot 2$$

$$43 - (20 - 7) + 15$$

$$21 : 7 \cdot 9$$

$$60 : (4 + 6) \cdot 3$$

4. О карте аре 48 де пажинь. Дария а читит карта ын декурс де трей зиле, кыте 9 пажинь зилник. Кыте пажинь й-ау май рэмас де читит?

5. Фрателе ши сора вор сэ кумпере кытева крейоане ку прецул де 3 руб. фиекаре. Фрателе аре 5 руб., яр сора – 7 руб. Кыте крейоане пот ей кумпэра ку тоць баний?

6. Ку кыць миллиметри ун сегмент есте май лунг декыт челэалат?



7. Селектяээ ши резолвэ екуацииле каре се резолвэ прин адунаре.

$$x - 18 = 29$$

$$64 - a = 52$$

$$x - 23 = 57$$

$$x + 15 = 25$$

$$17 + b = 28$$

$$48 - x = 20$$

8. Ынтр-о господэрие сынт 8 комбине, 12 трактоаре, яр камиоане – ку 5 май мулте декыт комбине ши трактоаре ымпреунэ. Кыте ... ?

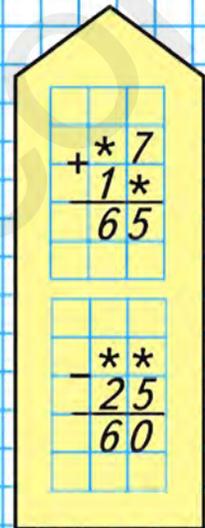


$$32 + 9 \cdot (19 - 16)$$

$$27 : 3 \cdot 4$$

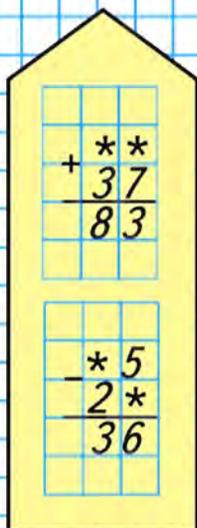
$$2 \cdot 9 - 18 : 3$$

РЕБУСУРЬ:



?

РЕБУСУРЬ:



Ынвэцэм а афла валориле экспрессиилор ын ординя коректэ.

1. Студиязэ экспрессииле, стабилеште ординя ефектуэрий операциилор ши калкулязэ.

$$1) \quad 30 + 15 - 6 \qquad 18 : 3 + 4 \cdot 3 \qquad 12 + 6 : 2 - 7 \cdot 2$$

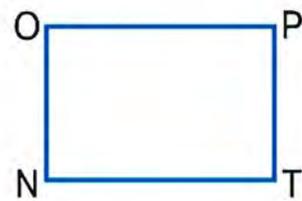
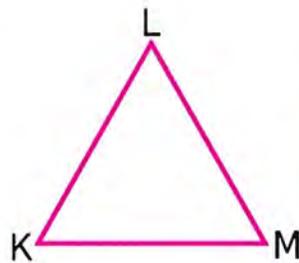
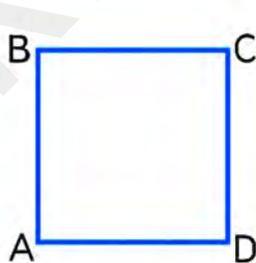
$$60 - 7 + 18 \qquad 2 \cdot 8 + 21 : 7 \qquad 37 + 9 - 6 : 2 \cdot 3$$

$$2) \quad 70 : (3 + 7) + 24 \qquad 100 - (24 - 18) \cdot 3$$

$$60 : 6 \cdot 3 - 18 \qquad 100 - (72 - 67) \cdot 2$$

Фактор	8	7		5	6	
Фактор	3		4		3	2
Продус		21	8	15		18

3. О амбалатоаре а пус ын кутие 2 рындурь де кубушоаре галбене, кыте 8 кубушоаре пе фиекаре рынд, ши 16 кубушоаре роший. Кыте кубушоаре ерау ын тотал ын кутие?
4. Пе трей рындурь идентиче сынт 24 де скауне. Кыте скауне сынт пе фиекаре рынд? Кыте скауне сынт пе доуз рындурь де ачест фел?
5. Ынэлцимя унуь местякэн есте 15 м, яр а унуь скоруш – 3 м. Ку кыць метри местякэнул есте май ыналт декыт скорушул?
6. Афлэ периметрул фиекэруй полигон.



7. Пе доуз фарфурий ерау 13 мере. Дупэ че де пе о фарфурие с-ау луат 2 мере, яр пе алта с-ау пус 3 мере, нумэрул мерелор де пе амбеле фарфурий а девенит егал. Кыте мере ерау инициал пе фиекаре фарфурие?

$$72 - (47 - 20) : 3 = \square$$

$$21 : (15 - 8) \cdot 9 = \square$$

1. Аминтеште-ць ордина ефектуэрий операциилор (паж.24). Стабилеште ордина ефектуэрий операциилор ын урмэтоареле экспресий ши афлэ валориле лор.

$$18 : (11 - 5) + 47 \quad 2 \cdot 9 - 6 \cdot 3 \quad 24 : 3 + 9 \cdot 3$$

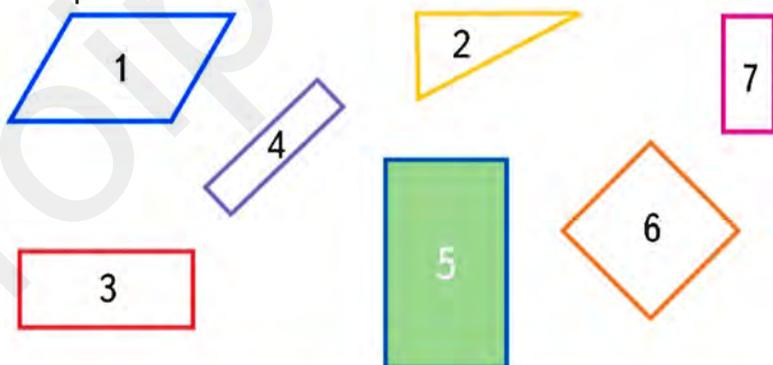
2. Алкэтуеште экспресий дупэ скеме; стабилеште ордина ефектуэрий операциилор ши калкулязэ валориле лор.

$$\begin{array}{lll} \square - \square + \square & \square - \square : \square & \square - (\square + \square) : \square \\ \square : \square \cdot \square & \square + \square \cdot \square & \square + \square \cdot (\square - \square) \\ \square - \square \cdot \square & \square + \square : \square & \square \cdot (\square + \square) + \square \end{array}$$

3. Алкэтуеште трей проблеме дупэ табел ши резолвэ.

Консумул де стофэ пентру ун костюм	Нумэрул костюмелор	Консумул тотал де стофэ
3 м	2 бук.	?
?	2 бук.	6 м
3 м	?	6 м

4. Сау кусут 4 тренчурь, фолосинд пентру фиикаре кыте 3 м де стофэ. Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема. Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме инверсе челей дате.
5. Че фигурэ есте де присос? Гэсеште диферите методе де резолваре.

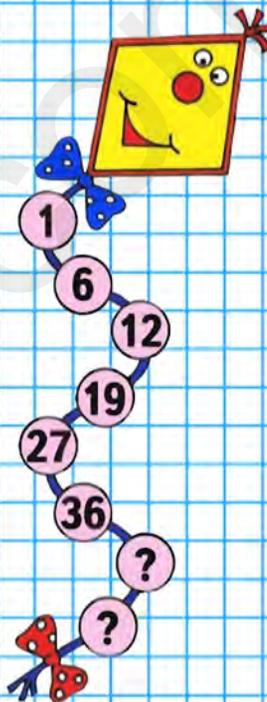


$$7 \cdot 3 - (16 + 4)$$

$$12 : (3 \cdot 2) - 2$$

$$18 : 9 + 27 : 3$$

КАРЕ ЕСТЕ
НУМЭРУЛ
УРМЭТОР?





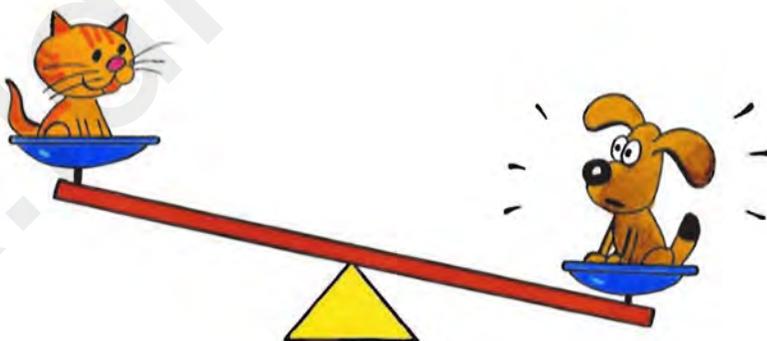
1. Олга вря сэ бродезе ку дантелэ стрэлучитоаре пе фиекаре мынекэ а уней блузе кыте 2 узоаре, асемень челор дин десен.



1) Ый ва ажунже оаре 1 м де дантелэ? Кыць центиметри де дантелэ сынт нечесарь пентру а финиса бродерия?

2) Вор ажунже оаре 100 руб. пентру прокурая дантелей нечесаре пентру бродерие, дакэ 1 м де дантелэ костэ 60 руб.?

2. Маса унуй кэцелуш ши а унуй мотэнаш ымпреунэ есте егалэ ку 8 кг, яр маса а трей асеменя кэцелушь ши дой мотэнашь есте 22 кг. Афлэ маса унуй мотэнаш ши маса унуй кэцелуш.



3. Фолосинд ын фиекаре каз де 4 орь чифра 4, семнеле операцилор аритметиче ши, дакэ е нечесар, парантезеле, алкэтуеште 10 експресий ку валориле де ла 1 пынэ ла 10.

Де екземплу: $4 : 4 + 4 - 4 = 1$

$4 : 4 + 4 : 4 = 2$

Дакэ е нечесар, доуэ чифре вечине пот фи луате дрепт ун нумэр де доуэ чифре.



ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ

1.

Фактор	9	8	
Фактор	2		2
Продус		16	14

Деймпэрцит	27	24	
Ымпэрцитор	3		3
Кыт		8	7

2. $9 \cdot 2 = \square$ $7 \cdot 3$ $24 : 3 = \square$ $12 : 2$
 $\square : 9 = 2$... $3 \cdot \square = 24$...
 $\square : 2 = 9$... $24 : \square = 3$...

3. $8 \text{ чм } 3 \text{ мм} \bigcirc 38 \text{ мм}$ $35 \text{ чм} \bigcirc 3 \text{ дм } 6 \text{ чм}$
 $56 \text{ мм} \bigcirc 5 \text{ чм } 6 \text{ мм}$ $67 \text{ дм} \bigcirc 6 \text{ м } 5 \text{ дм}$

4. Фиекаре нумэр пар де ла 12 пынэ ла 18 мэреште ку 50, яр фиекаре нумэр импар микшорязэ ку 9.

5. Резолвэ проблемеле.

1) Маса уней перне есте де 2 кг. Афлэ маса а 6 перне де ачест фел.

2) Ын кэлдаре ынкап 10 л де апэ. Дин бутой с-ау луат 30 л де апэ. Кыте кэлдэрь де апэ с-ау луат дин бутой?

Верификэ резолваря: алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ, инверсэ челей дате.

6. Ла кантина школий с-ау адус фрукте ускате: 30 кг де мере, яр пере – ку 6 кг май пуцин.

Экспликэ, че вей афла, ефектуынд калкулеле:

$$30 - 6 \quad 30 + (30 - 6)$$

7. Ын ливадэ с-ау кулес 26 де кошурь де пруне, пере – ку 6 кошурь май мулт, декыт пруне, яр мере – ку 5 кошурь май мулт, декыт пере. Кыте кошурь де мере с-ау кулес ын ливадэ?

8. Верификэ, дакэ сынт мажиче пэтрателе.



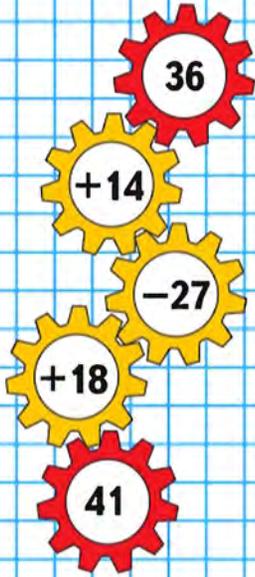
9	8	13
14	10	6
7	12	11

40	5	30
15	25	35
20	45	10





ЛЭНЦИШОР:



6	9	2
3	5	7
8	1	4



9. Жеоложий ау колектат пробе де рочь ку маса де 21 кг ши ле-ау репартизат ын 3 руксакурь астфел, ынкыт маса пробелор дин фиикаре руксак ера ачешь. Кыте килограмме де рочь сынт ын фиикаре руксак?



10. Ынвэцэтоаря а ымпэрцит елевилор 35 де каете ын пэтрэцеле ши тот атытя ын линии. Дупэ ачаша й-ау май рэмас 18 каете. Кыте каете авя ынвэцэтоаря?

11. $81 - (52 - 9)$ $6 \cdot 3 : 2$ $18 : 6 \cdot 2$ $30 : 3 \cdot 8$
 $(38 + 58) - 18$ $2 \cdot 6 : 4$ $21 : 7 \cdot 9$ $50 : 5 \cdot 6$

12. Гэсеште грешелиле ши резолвэ корект.

$57 + 38 = 95$ $47 + 39 = 86$ $29 + 65 = 84$
 $100 - 72 = 18$ $91 - 68 = 33$ $83 - 57 = 26$

- 13.

Мэреште ку 8					
9	17	32	61	90	86

Микшорязэ ку 9					
9	16	50	39	72	95

14. Пентру о грэдиницэ де копий с-ау прокурат 12 пэпушь, 10 машинь ку кеицэ, яр минжь атытя, кыте пэпушь ши машинь ку кеицэ ымпреунэ. Кыте минжь с-ау прокурат?
15. Каре доуэ нумере се вор скимба ку локул пентру ка пэтратул сэ девинэ мажик?

16. Непоцика се депласа ку метроул ын визитэ ла буника. Пынэ ла трансфер еа а трекут 8 стаций, дупэ трансфер – ынкэ 7. Кыте стаций а паркур непоцика ын тотал?

17. Ниште туришьт плякэ песте хотаре: 20 де персоане ку авионул, ку тренул – ку 35 де персоане май мулт, декыт ку авионул, яр ку аутобузул – ку 22 де персоане май пуцин декыт ку тренул.

Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема.

18. $8 \cdot (49 - 46)$	$40 : 4 \cdot 3$	$1 \cdot 30 : 10$	$0 \cdot 2$
$3 \cdot (21 - 12)$	$50 : 5 \cdot 6$	$1 \cdot 60 : 6$	$0 \cdot 1$
$7 \cdot (30 - 28)$	$70 : 7 \cdot 9$	$1 \cdot 80 : 10$	$0 \cdot 3$

19. 1) Резолвэ екуацииле, ынчеркынд валорь пентру x .

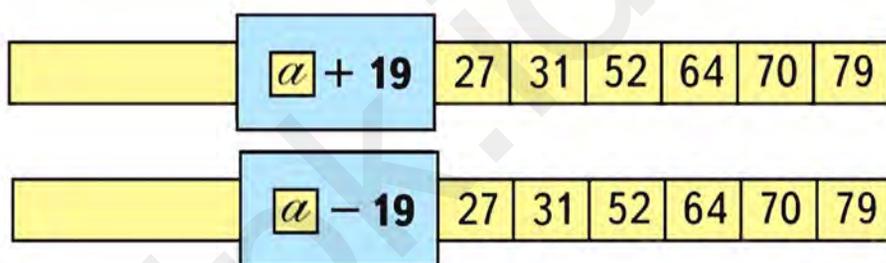
$$x \cdot 7 = 21 \quad 24 : x = 3 \quad x - 8 = 0 \quad 7 + x = 7$$

2) Аминтеште-ць, кум се афлэ ун термен, дескэзутул, скэзэторул некуноскут ши резолвэ екуацииле.

$$38 + x = 50 \quad x - 17 = 20 \quad 40 - x = 19$$

20. Фолосинд валориле луй a , дате пе бандэ, афлэ валориле експресией:

$$a + 19; a - 19.$$



21. $\begin{array}{r} + 56 \\ + 39 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 83 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 34 \\ + 66 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 87 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 63 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---

22. 1) Афлэ периметрул дрептунгюлуй ку латуриле 8 дм ши 6 дм.

2) Афлэ периметрул триунгюлуй, фиикаре латурэ а кэруй аре лунжимя 7 чм.

КАРЕ ЕСТЕ
ЕКСПРЕСИЯ
ДЕ ПРИСОС?

$$20 + 28$$

$$40 + 8$$

$$24 + 24$$

$$30 + 18$$

$$15 + 34$$

$$60 - 12$$

Тезе де евалуаре, п.12,13.



АУТОВЕРИФИКАРЕ

ШИ АУТОЕВАЛУАРЕ

Тест

Варианта 1

Селектязэ рэспунсул корект.

Тема	Варианте де рэспунсурь
1. Че нумэр требуе ынскрис ын жемулец пентру ка егалитатя сэ девинэ адевэратэ $14 + 14 + 14 + 14 = \square \cdot 4$?	14 4 3
2. Че семн ал операцией аритметиче требуе ынскрис ын черкулец пентру ка егалитатя $15 \cdot 3 = 3 \bigcirc 15$ сэ девинэ адевэратэ?	«+» «=» «•» «:»
3. Индикэ продусул нумерелор 3 ши 9.	21 32 27
4. Индикэ кытул нумерелор 18 ши 6.	3 2 6
5. Че нумэр требуе ынскрис ын жемулец пентру ка егалитатя $14 : 2 = \square : 3$ сэ девинэ адевэратэ?	18 21 24
6. Че семн де операцие требуе ынскрис ын черкулец пентру а обцине о егалитате адевэратэ? $4 \cdot 3 = 6 \bigcirc 2$	«+» «•» «-» «:»
7. Ын каре вариантэ де рэспунс ординя операциилор есте индикатэ корект?	$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \quad 3 \\ 70 + 3 \cdot (14 - 6) = 94 \end{array}$ $\begin{array}{r} 3 \quad 2 \quad 1 \\ 70 + 3 \cdot (14 - 6) = 94 \end{array}$ $\begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad 2 \\ 70 + 3 \cdot (14 - 6) = 94 \end{array}$
8. Индикэ валоаря коректэ а экспрессией нумериче $40 + (15 - 7) \cdot 2$.	41 56 61
9. Прин че операцие се резолвэ проблема? Алеже семнул. «12 каете ау фост пусе ын мод егал ын 3 мапе. Кыте каете сынт ын о мапэ?»	«+» «•» «-» «:»

Варианта 2

Селектязэ рэспунсул корект.

Тема	Варианте де рэспунсурь
1. Че нумэр требуе ынскрис ын жемулец пентру ка егалитатя сэ девинэ адевэратэ $18 + 18 + 18 = \square \cdot 3$?	4 18 3
2. Че семн ал операцией аритметиче требуе ынскрис ын черкулец пентру ка егалитатя $13 \cdot 4 = 4 \circ 13$ сэ девинэ адевэратэ?	«+» «=» «•» «:»
3. Индикэ продусул нумерелор 3 ши 8.	32 16 24
4. Индикэ кытул нумерелор 18 ши 9.	2 3 9
5. Че нумэр требуе ынскрис ын жемулец пентру ка егалитатя $12 : 2 = \square : 3$ сэ девинэ адевэратэ?	15 18 6
6. Че семн де операцие требуе ынскрис ын черкулец пентру а обцине о егалитате адевэратэ? $4 \cdot 2 = 16 \circ 2$	«+» «•» «-» «:»
7. Ын каре вариантэ де рэспунс ординя операциилор есте индикатэ корект?	$60 - 4 \cdot (15 - 5) = 20$ $60 - 4 \cdot (15 - 5) = 20$ $60 - 4 \cdot (15 - 5) = 20$
8. Индикэ валоаря коректэ а экспреси-ей нумериче $27 - (15 + 12) : 3$.	18 8 10
9. Прин че операцие се резолвэ пробле-ма? Алеже семнул. «18 кубушоаре ау фост пусе ын кыте-ва кутий, кыте 6 ын фиекаре. Кыте ку-тий ау окупат ачесте кубушоаре?»	«+» «•» «-» «:»



**Ынмулциря
ши ымпэрциря
табуларэ
(континуаре)**

**ДЕСЕНЯЗЭ
ШИ КОЛОРЯЗЭ:**



Вом алкэтуи табла ынмулцирий ши ымпэрцирий ку нумэрул 4, фолосинд десенул.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8	12	16	20	24	28	32	36

Калкулязэ ши меморизязэ!

$4 \cdot 4 = 16$		$16 : 4$		
$4 \cdot 5 = 20$	$5 \cdot 4$	$20 : 4$	$20 : 5$	
$4 \cdot 6 = 24$	$6 \cdot 4$	$24 : 4$	$24 : 6$	
$4 \cdot 7 = 28$	$7 \cdot 4$	$28 : 4$	$28 : 7$	
$4 \cdot 8 = 32$	$8 \cdot 4$	$32 : 4$	$32 : 8$	
$4 \cdot 9 = 36$	$9 \cdot 4$	$36 : 4$	$36 : 9$	

1. $9 \cdot 4$ $4 \cdot 7$ $24 : 4$ $9 + (14 - 5)$ $37 + 44$
 $5 \cdot 4$ $4 \cdot 8$ $16 : 4$ $24 - (19 + 4)$ $62 - 36$

2. Ла ун кьошк с-ау вындут де 32 руб. стилоурь, а кыте 4 руб. фиекаре. Кыте стилоурь с-ау вындут?
Нотязэ проблема ын табел ши резолвэ.

3. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ де афларе а кантитэций дупэ костул ши прецул куноскут.

4. Ла конструкие лукрау 3 бригэзь де зугравь, кыте 6 персоане ын фиекаре. Кыць зугравь ерау ын ачесте 3 бригэзь? ын 2 бригэзь?

5. Резолвэ екуацииле.

$x \cdot 3 = 21$	$x - 17 = 46$	$x + 24 = 56$
$15 : x = 5$	$48 - x = 29$	$37 + x = 70$

6. Афлэ валоаря луй x ын екуаций.

$x + x + x = 30$	$x - 18 = 16 - 16$
$x \cdot 43 = 43 : x$	$x + 20 = 12 + 8$

1 · 4 3 · 4 4 : 4 $75 - (28 - 8)$ $73 - 57$

- 1) Скрие пе примул рынд нумереле де ла 1 ла 9.
2) Ынмулцеште фиекаре нумэр ку 2, яр продуселе скрие пе ал дойля рынд.
3) Пе ал трейля рынд скрие продуселе, обцинуте ла ынмулциря нумерелор де пе примул рынд ку 3, пе ал патруля рынд – ку 4.
Вей обцине табелул:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36

- 2) 1) Афлэ дупэ табел продуселе:
 $3 \cdot 7$ (есте индикат), $2 \cdot 9$, $4 \cdot 3$, $3 \cdot 2$, $2 \cdot 4$.
2) Гэсеште кытуриле: $24 : 4$, $12 : 3$, $18 : 2$, $15 : 3$.
3. Ла 2 коливий идентиче пентру пэсэрь с-ау консумат 20 м де сырмэ. Кыць метри де сырмэ с-ау консумат ла о коливие? Кыць метри де сырмэ с-ау консумат ла 5 коливий де ачест фел?
4. Повестя де сярэ ла радио а дурат 18 мин, яр ун концерт ку 3 мин май пуцин. Експликэ, че експримэ експресииле:

$$18 - 3 \quad 18 + (18 - 3)$$

5. $(50 - 42) \cdot 4$ $1 \cdot (26 + 25)$ $36 : 9$ $3 \cdot 8$
 $(17 + 23) : 4$ $0 \cdot (32 - 12)$ $27 : 3$ $4 \cdot 8$

Афлэ периметрул пэтратулуй ку латура: 5 чм; 6 дм; 7 мм; 8 мм; 9 мм.

ПЭТРАТЕ МАЖИЧЕ:

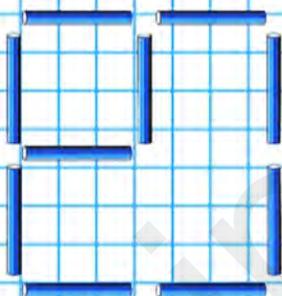
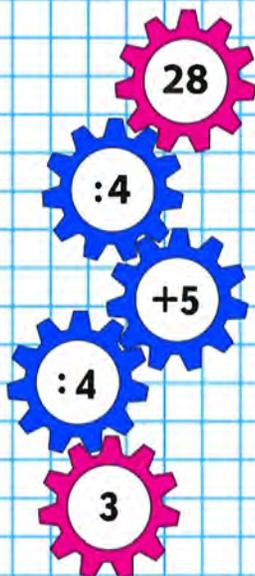
13	20	
	16	
17		

Сума 48

19		23
	17	
28		



ЛЭНЦИШОР:



Вом ынвэца а резолва проблеме.



Черкулеце роший — 3.

Черкулеце албастре — де 4 орь кыте 3.

Черкулеце албастре сынт **де 4 орь май мулте** декыт роший.

Черкулеце албастре $3 \cdot 4 = 12$.

Черкулеце албастре — 12.

- Репрезинтэ проблема ын десен ши резолвэ.
С-ау кумпэрат 5 минжь верзь, яр роший де 3 орь май мулте. Кыте минжь роший с-ау кумпэрат?
- Ла магазин с-ау вындут 9 каете ла прецул 3 руб. фиекаре. Кыць бань с-ау ынкасат пентру ачесте каете?
 - Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме, инверсе челей дате.
- Гэсеште екуацииле, пе каре ынкэ ну ешть ын старе сэ ле резолвь. Коректязэ ши резолвэ.
 $78 + x = 40$ $x - 23 = 60$ $50 - x = 64$
- Афлэ валоаря экспресией $1 \cdot b$, пентру $b = 4$, $b = 79$, $b = 98$, $b = 100$.
 - Афлэ валоаря экспресией $0 \cdot k$, пентру $k = 3$, $k = 81$, $k = 90$, $k = 100$.
- | | | | |
|-------------|----------|----------|-----------------|
| $9 \cdot 4$ | $32 : 4$ | $20 : 4$ | $42 + (20 - 8)$ |
| $8 \cdot 4$ | $14 : 7$ | $36 : 9$ | $50 - (17 - 9)$ |
| $7 \cdot 4$ | $24 : 6$ | $28 : 4$ | $70 - (38 + 7)$ |
- Кыте пэтрате сынт ын десен?
 - Кум се пот обцине 3 пэтрате идентиче, скимбынд локул а 2 бецишоаре? Гэсеште кытева модурь де резолваре.
 - Кум се пот обцине 4 пэтрате идентиче, адзугынд 2 бецишоаре?

Конструеште доуэ сегменте: примул ку лунжия 8 мм, яр ал дойля – де 4 орь май маре.

1. 1) Василе аре 2 машинь, яр Нику – де 3 орь май мулте, декыт Василе. Кыте машинь аре Нику?
 2) Виктор аре 2 машинь, яр Михай – ку 3 машинь май мулте, декыт Виктор. Кыте машинь аре Михай?
 Компарэ проблемеле ши резолвэ.

Пентру фиекаре дин ачесте проблеме поате фи екзекутат ун десен скематик:

Василе

Виктор

Нику | |

Михай |

сау ун десен график:

Василе

Виктор

Нику

Михай

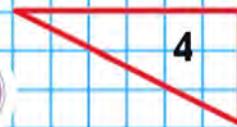
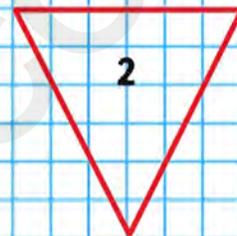
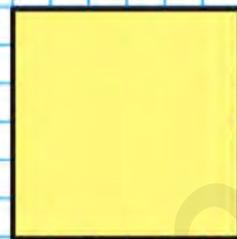
2. $5 + 3$ $5 \cdot 3$ $6 \cdot 4$ $4 \cdot 6$ $2 + 2$ $2 \cdot 2$
 $7 + 7$ $7 \cdot 3$ $8 \cdot 2$ $8 \cdot 3$ $9 + 9$ $9 \cdot 2$

3. Скрие нумереле де ла 4 пынэ ла 30, каре се ымпарт фэрэ рест ла 3; ла 4.

4. Дин каре трей фигурь поць алкэтуи ун пэтрат? Нотязэ нумереле лор.

5. $4 \cdot 8$ $24 : 3$ $28 - 8 + 37$ $44 + 2 \cdot 7$
 $9 \cdot 3$ $28 : 7$ $45 - 40 + 59$ $80 - 8 \cdot 2$
 $6 \cdot 4$ $32 : 4$ $32 - 32 + 18$ $48 - 27 : 3$

Ла експозицие ерау 6 десене але елевилор дин класа а 4 А, яр десене але елевилор дин класа а 4 Б – де 2 орь май мулте. Кыте десене але елевилор дин класа а 4 Б ерау ла експозицие?





КАРЕ ЕСТЕ
НУМЭРУЛ
ДЕ ПРИСОС?



Пе примул рынд с-ау пус 8 черкулеце роший, яр пе ал дой-ля требуе де пус **де 4 орь май пуцине** черкулеце албастре. Ымпарте 8 черкулеце ын 4 пэрць егале. Черкулеце албастре требуе сэ фие атытя, кыте черкулеце роший сынт ын о парте.

$$8 : 4 = 2. \quad \text{Рэспунс: черкулеце албастре сынт 2.}$$

- 1) Десеңязэ 12 черкулеце, яр триунгюрь де 3 орь май пуцине, декыт черкулеце.
2) Десеңязэ 12 черкулеце роший, яр албастре – ку 3 май пуцине, декыт роший.

2. Верификэ, дакэ сынт адевэрате егалитэциле ши инегалитэциле.

$$4 \cdot 7 + 4 = 4 \cdot 8$$

$$35 - (5 + 7) < 30$$

$$36 : 4 < 36$$

$$3 \cdot 8 + 3 < 3 \cdot 9$$

$$48 + (14 - 12) > 50$$

$$27 : 3 < 10$$

3. (Орал.) Нумеште ын фиекаре екуацие валоаря луй x . Прин че се деосебеск екуацииле?

$$x \cdot 7 = 14$$

$$x : 3 = 6$$

$$1 \cdot x = x$$

4.

$7 \cdot 4$	$24 : 6$	$81 - 40 + 9$	$51 - 15 : 5$
$3 \cdot 9$	$21 : 7$	$56 + 30 - 7$	$51 - 21 : 3$
$2 \cdot 3$	$27 : 9$	$67 - 7 - 4$	$51 - 24 : 4$

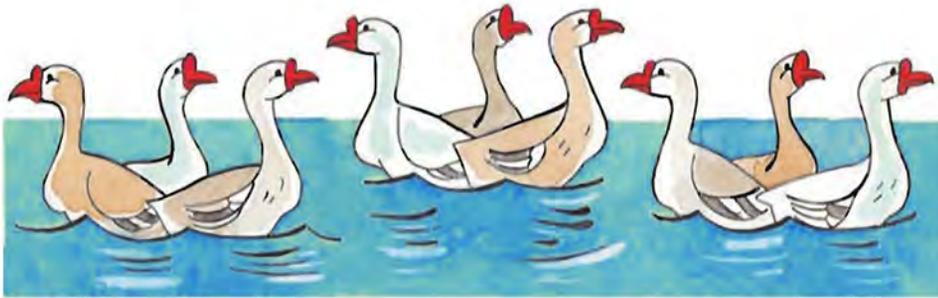
5. Ла кантина школий с-ау адус 36 кг де мере ын лэзь, а кыте 9 кг фиекаре. Кыте лэзь ку мере с-ау адус ла кантинэ? Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме инверсе челей дате.

6. Верификэ дакэ куношьт табла ынмулцирий ку 3; ку 4 (нумеште резултатул ши верификэ дупэ табелул де пе версоул копертей).

?

О господинэ аре 15 пуишорь, яр рэцуште – де 3 орь май пуцине. Кыте рэцуште аре господина?

1. Резолвэ проблемеле ши компарэ резолвэриле лор.
 1) Ын балтэ ынотау 9 гыште, яр рэць – де 3 орь май пуцине. Кыте рэць ынотау ын балтэ?



- 2) Ла менажерие ерау 5 лебеде албе, яр негре – ку 3 май пуцине. Кыте лебеде негре ерау ла менажерие?



2. Конструеште доуэ сегменте.
 1) Примул ку лунжимя де 10 чм, яр ал дойля – де 5 орь май мик.
 2) Примул ку лунжимя де 4 чм, яр ал дойля – де 3 орь май маре.

3.	$8 \cdot 2$	$21 : 3$	$9 + (82 - 70)$	$94 - 25$
	$2 \cdot 3$	$14 : 7$	$95 - (50 - 43)$	$76 - 69$
	$6 \cdot 2$	$24 : 8$	$(100 - 84) + 8$	$58 + 16$

4. Ын прима зи с-ау вындут 45 м де цесэтурэ, ын а доуа зи – ку 6 м май пуцинэ, декыт ын прима зи, яр ын зиуа а трея – ку 8 м май мултэ цесэтурэ, декыт ын зиуа а доуа. Формулязэ диферите ынтребэрь ши рэспунде ла еле.

5. 1) Де кыте орь кыте 4 се концине ын 12? ын 28?
 2) Продусул кэрор нумере есте егал ку 12? 18? 24?
6. 1) Демыпэрцитул 18. Афлэ кытул, дакэ ымпэрциторул есте егал ку 2; 3; 6; 9.
 2) Демыпэрцитул 12. Кытул 3. Афлэ ымпэрциторул.

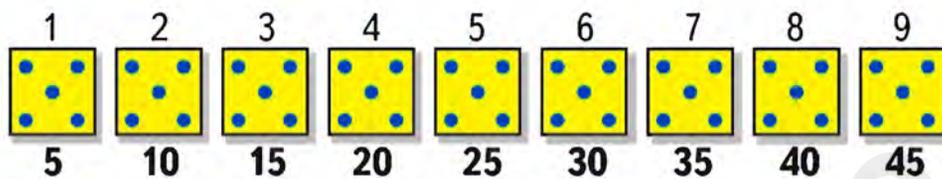
КОНТИНУЭ
 ШИРУЛ
 НУМЕРИК:

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| 3 | → | 9 |
| 2 | → | 6 |
| 5 | → | 15 |
| 9 | → | <input type="checkbox"/> |
| 7 | → | <input type="checkbox"/> |
| 8 | → | <input type="checkbox"/> |



Каре нумэр есте де 3 орь май мик декыт 18?

Вом алкэтуи табла ынмулцирий ши ымпэрцирий ку нумэрул 5, фолосинд десенул.



Калкулязэ ши меморизязэ!

$5 \cdot 5 = 25$		$25 : 5$	
$5 \cdot 6 = 30$	$6 \cdot 5$	$30 : 5$	$30 : 6$
$5 \cdot 7 = 35$	$7 \cdot 5$	$35 : 5$	$35 : 7$
$5 \cdot 8 = 40$	$8 \cdot 5$	$40 : 5$	$40 : 8$
$5 \cdot 9 = 45$	$9 \cdot 5$	$45 : 5$	$45 : 9$



ПЭТРАТ
МАЖИК:

25		
	26	
29		27

1. Дин нумереле де ла 1 ла 20 селектязэ ын ордине нумереле каре се ымпарт фэрэ рест ла 5; ла 4.
2. $7 \cdot 5$ $45 : 9$ $24 : 8$ $3 \cdot 9 + (21 - 4)$
 $5 \cdot 9$ $35 : 5$ $27 : 9$ $18 : (16 - 7) \cdot 2$
3. Ынтр-о букатэ ерау 24 м де стофэ. Дин 10 м де стофэ с-ау кусут костуме пентру копий, яр дин стофа рэмасэ – 7 палтоане де ачелашь фел пентру копий. Кыць метри де стофэ с-ау консумат пентру ун палтон?
4. Динтр-о пласэ с-ау луат 4 минжь ши ау май рэмас 12. Ку кыт май мулте минжь ау рэмас декыт с-ау луат?
5. Ын експресия $b + 18$ пуне ын лок де b нумэрул 0; 2; 5; 10. Скрие експресииле ши афлэ валориле лор. Обсервэ, кум се скимбэ валориле експресиилор.
6. О екипэ де фотбал а жукат 3 мечурь, тримицынд ын поарта адверсарулуй 3 минжь ши скэпынд ын поарта са 1 минже. Примул меч екипа л-а кыштигат, ал дойля л-а трерминат ку скорул нул, яр ал трейля – л-а пьердут. Ку че скор с-ар фи путут термина фиекаре меч?



?

$8 \cdot 5$ $30 : 5$ $36 : 4$ $6 \cdot 5 + (40 - 18)$

Де кыте орь сынт май мулць пуишорь декыт рэцуште?
 Де кыте орь сынт май пуцине рэцуште декыт пуишорь?



Рэцуште— 4.



Пуишорь — 8.

Пентру а рэспунде ла ачесте ынтребэрь, требуе сэ афлэм
 де кыте орь кыте 4 се концине ын 8:

$$8 : 4 = 2.$$

Де 2 орь кыте 4 се концине ын 8.

Деч, пуишорь сынт де 2 орь май мулць декыт рэцуште, яр
 рэцуште сынт де 2 орь май пуцине декыт пуишорь.

1. Десенязэ 10 черкулеце ши 2 пэтрэцелe. Де кыте орь сынт май мулте черкулеце декыт пэтрэцелe? Де кыте орь сынт май пуцине пэтрэцелe декыт черкулеце?
2. 5 фете ши 7 бэець се жукау ку минжя. Ей с-ау ымпэрцит ын 2 екипе егале. Кыць копий ерау ын фиeкаре екипэ?

3. Мэреште де 5 орь

9	7	5	3	8
---	---	---	---	---

Микшорязэ де 4 орь

32	24	16	8	4
----	----	----	---	---

4. $28 : 7 \cdot 5$ $8 \cdot (25 : 5)$ $8 \cdot (90 - 86)$ $90 - 46$
 $36 : 4 \cdot 5$ $(6 : 2) \cdot 5$ $(18 + 14) : 8$ $96 - 40$
 $21 : 3 \cdot 5$ $30 : (2 \cdot 3)$ $6 \cdot (50 - 47)$ $90 - 6$

5. Резолвэ екуацииле, апликынд куноштинцелe ла таблеле ынмулцирий ши ымпэрцирий.

$$x \cdot 4 = 36 \quad 7 \cdot x = 21 \quad x : 5 = 3 \quad 20 : x = 4$$

6. Конструеште линий фрынте, лунжия кэра се калкулязэ астфел: 1) $1 \cdot 2 + 3$; 2) $2 \cdot 3 + 4$; 3) $3 \cdot 4 + 5$.

Компарэ експресииле ши, апликынд ачeяшь регулэ, алкэтуеште о експрeсие пентру афларя лунжимий урмэтоарей линий фрынте.

Де кыте орь нумэрул 30 есте май маре декыт 5?

Де кыте орь нумэрул 4 есте май мик декыт 16?



КАЛКУЛЯЗЭ.
АФЛЭ ЕКСПРЕСИЯ
ДЕ ПРИСОС:

$$67 - 42$$

$$32 - 7$$

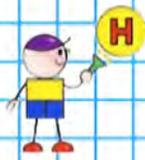
$$75 - 50$$

$$89 - 65$$

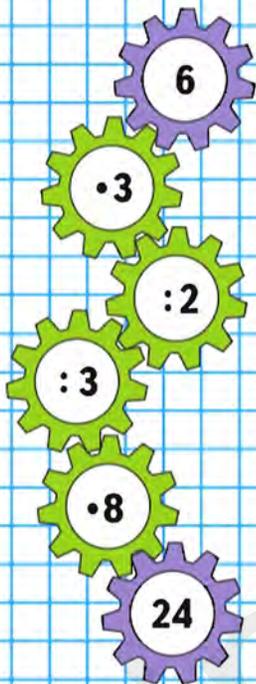
$$58 - 33$$

$$46 - 21$$





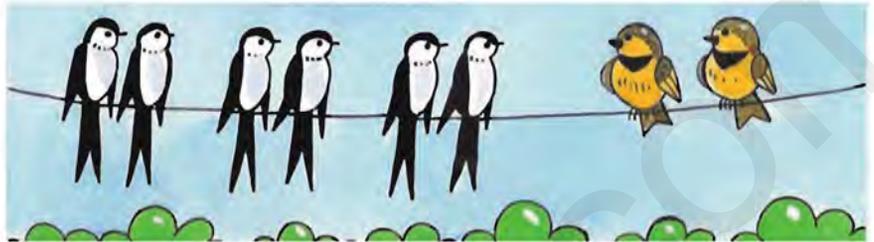
ЛЭНЦИШОР:



Кум се афлэ де кыте орь ун нумэр есте май маре сау май мик декыт алтул?

Пе ун фир стау 6 рындунеле ши 2 врэбий. Де кыте орь сынт май мулте рындунеле декыт врэбий?

Де кыте орь сынт май пуцине врэбий декыт рындунеле?



Пентру а афла де кыте орь ун нумэр есте май маре сау май мик декыт алтул, нумэрул май маре се ымпарте ла нумэрул май мик.

1. Ынтр-о кантинэ с-ау консумат 8 кг де фэинэ ши 24 кг де крупе. Де кыте орь май пуцинэ фэинэ с-а консумат декыт крупе? Де кыте орь май мулте крупе с-ау консумат декыт фэинэ?

2. $9 \cdot (36 - 33)$ $20 : 5 \cdot 9$ $54 + 7 + 6 + 3$
 $(40 - 8) : 4$ $5 \cdot 6 : 3$ $32 + 9 + 8 + 11$

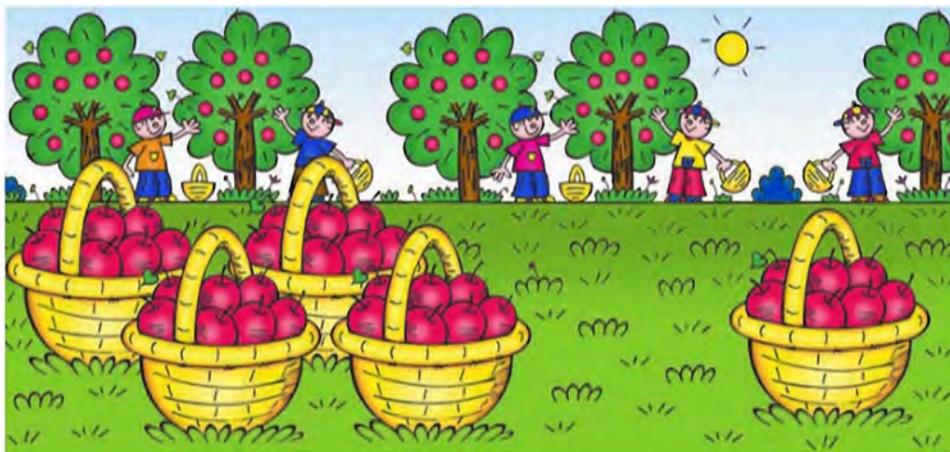
3. Дин 45 кг де картофь 30 кг с-ау репартизат ла кантинэ, яр рестул с-ау амбалат ын мод егал ын 5 пакете. Кыте килограме де картофь ерау ын фиекаре пакет?

4.

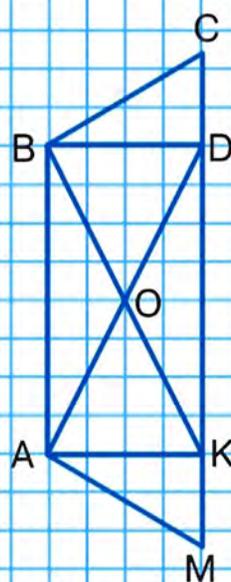
Термен	18		89
Термен		24	
Сумэ	30	100	89

Дескэзут	56		32
Скэзэтор		48	
Диференцэ	20	24	32

Конструеште доуэ сегменте: примул ку лунжия 12 чм, яр ал дойля – ку 8 чм май скурт. Де кыте орь лунжия сегментулуй ал дойля есте май микэ декыт лунжия примулуй?



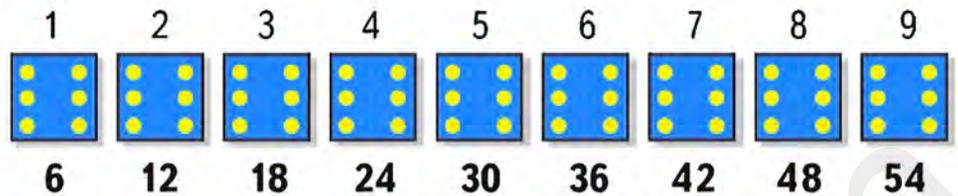
1. Де пе примул мэр с-ау кулес 40 кг де мере, яр де пе ал дойля – 10 кг. Ку кыте килограме де мере с-ау кулес май мулт де пе примул мэр декыт де пе ал дойля? Де кыте орь май пущин ... ?
2. Буника а сэдит примэвара 8 кг де картофь, яр тоamna а стрынс 40 кг. Де кыте орь май мулць картофь а стрынс буника декыт а сэдит?
Формулязэ ынтребаря астфел, ынкыт проблема сэ се резолве прин скэдере ши резолвэ.
3. Конструеште ын кает 3 дрептунгюрь идентиче, ку латуриле де 3 чм ши 4 чм. Трасязэ ын фиекаре дин еле кыте ун сегмент астфел, ынкыт примул сэ ымпартэ дрептунгюль ын доуэ дрептунгюрь егале, ал дойля – ын доуэ триунгюрь егале, яр ал трейля – ынтр-ун патрулатер ши ун пэтрат.
4. Дину а конструит ун патрулатер дин крейоане ку лунжия 14 чм, 10 чм, 16 чм ши 8 чм. Костел а май луат ун крейон ши а трансформат патрулатерул ын пентагон. Че лунжиме авя ачест крейон, дакэ пентагонул аре периметрул 55 чм?
5. 1) Кыте триунгюрь сынт ын десен? патрулатере?
2) Кыте унгюрь аскуците концине фигура $ABDM$?



Тезе де евалуаре. п. 20, 21.



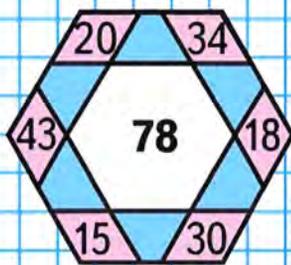
Вом алкэтуи таблеле ынмулцирий ши ымпэрцирий ку нумэрул 6, фолосинд десенул.



Калкулязэ ши меморизязэ!

$6 \cdot 6 = 36$		$36 : 6$	
$6 \cdot 7 = 42$	$7 \cdot 6$	$42 : 6$	$42 : 7$
$6 \cdot 8 = 48$	$8 \cdot 6$	$48 : 6$	$48 : 8$
$6 \cdot 9 = 54$	$9 \cdot 6$	$54 : 6$	$54 : 9$

**КАРЕУРЬ
ДИСТРАКТИВЕ:**



- 1) Мэреште де 6 орь нумереле: 3, 5, 7, 9, 10, 1.
2) Микшорязэ де 6 орь нумереле: 12, 24, 48, 42, 60, 6.
2. $6 \cdot 8$ | $54 : 9$ | $52 - 20 : 5$ | $36 - 4 \cdot 9$ | $24 : 8$
 $7 \cdot 6$ | $48 : 6$ | $49 + 30 : 6$ | $40 + 7 \cdot 5$ | $18 : 6$
 $6 \cdot 6$ | $42 : 7$ | $18 : 9 + 58$ | $60 - 8 \cdot 4$ | $42 : 6$
3. Нотязэ експресия. Афлэ валоаря кытулуй нумерелор 24 ши c , дакэ $c = 3$, $c = 4$, $c = 24$, $c = 1$.
4. Гэсеште грешелиле ши резолвэ екуацииле корект.
 $21 - x = 14$ $x + 9 = 63$ $10 + x = 100$
 $x = 21 + 14$ $x = 63 + 9$ $x = 100 - 10$
5. Ун кает ын пэтрэцеле костэ \square руб., ун албум есте ку \square руб. май скумп, декыт каетул, яр ун пикс есте ку \square руб. май ефтин, декыт албумул. Комплетязэ кондиция проблемей ши формулязэ ынтребаря астфел, ынкыт проблема сэ се резолве прин доуз операций.
6. Ла кантина школий ерау 50 кг де захэр. С-а консумат ын 6 zile кыте 2 кг ын фиекаре зи. Кыте килограме де захэр ау рэмас?



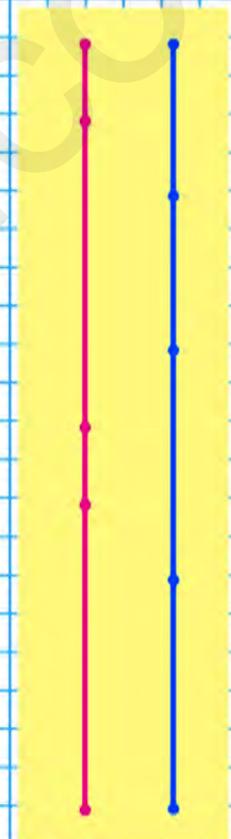
Калкулязэ валоаря експресией $4 \cdot b$, дакэ $b = 3$, $b = 5$, $b = 6$, $b = 10$.



1. 6 копий жукау попиче, яр фотбал – де 3 орь май мулць. Кыць копий жукау ын тотал ын ачесте жокурь? Ефектуязэ десенул график ла проблемэ ши резолвэ.
2. Ла лекция де техноложие ун бэят а конфекционат б стелуце, яр фелинаре – де 2 орь май пуцине. Кыте стелуце ши фелинаре ын тотал а конфекционат бэатул? Ефектуязэ ун десен график ла проблемэ ши резолвэ.
3. Лунжия унуй сегмент есте 18 чм, яр лунжия челуй де ал дойля сегмент есте де 3 орь май микэ. Ку кыць чентиметри лунжия сегментулуй ал дойля есте май микэ декыт лунжия примулуй?

a	8	12	24	35	b	50	40	30	20
$10 + a$					$b - 4$				

5. $6 \cdot 9$ $42 : 6$ $18 : 2 + 7 \cdot 3$ $6 \cdot 4$ $83 - 65$
 $9 \cdot 5$ $35 : 7$ $6 \cdot 5 - 24 : 3$ $4 \cdot 8$ $17 + 46$
 $6 \cdot 7$ $48 : 8$ $21 : 3 - 35 : 5$ $8 \cdot 5$ $52 + 39$
 $9 \cdot 3$ $54 : 6$ $6 \cdot 7 + 6 \cdot 3$ $9 \cdot 4$ $76 - 28$
6. Фолосинд сегментеле дате, конструеште 2 дрептунгюрь ку ачелашь периметру, дар ку лунжимиле латуририлор диферите.



Скрие 8 нумере, каре се ымпарт ла б фэрэ рест.

**КАРЕ ЕСКСПРЕСИЕ
ЕСТЕ ДЕ ПРИСОС?**

$48 : 6$

$12 : 6$

$24 : 6$

$6 : 6$

$54 : 6$

$42 : 7$

$7 \cdot 6$

Вом ынвэца а резолва проблеме ши а ефектуа калкуле.

1. Ын 5 zile о фамилие а консумат 10 кг де легуме. Кыте легуме а консумат а частэ фамилие ын 3 zile, дакэ консумул зилник де легуме есте ачелашь?

Консумул де легуме ын 1 зи	Нумэрул де zile	Консумул тотал де легуме
Ачелашь	5 zile	10 кг
	3 zile	?

2. Пентру 6 м де дантелэ с-ау плэтит 18 руб. Кыт костэ 9 м де дантелэ де ачест фел?

3. $54 : 6$ $(52 - 31) : 3$ $9 : 3$ $6 \cdot 5 : 10$
 $42 : 6$ $54 : (16 - 7)$ $16 : 4$ $3 \cdot 8 : 6$
 $36 : 9$ $(12 + 18) : 6$ $25 : 5$ $5 \cdot 7 : 5$
 $40 : 8$ $35 : (30 - 23)$ $36 : 6$ $5 \cdot 4 : 10$

4.

ϑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$\vartheta \cdot 6$									

5. Де пе примул лан с-ау стрынс 16 стогурь де фын, яр де пе ал дойля – ку 8 стогурь май мулт декыт де пе примул. Кыте стогурь де фын с-ау стрынс де пе амбеле ланурь?



6 машинуце идентиче костэ 48 руб. Кыт костэ 5 машинуце де ачест фел?

1. Компарэ проблемеле, компарэ резолвэриле лор.
- 1) Ынтр-ун ателиер с-ау конфекционат 40 де месе марь, яр мичь – де 8 орь май пучине декыт марь. Кыте месе с-ау конфекционат ын тотал?
- 2) Ынтр-ун ателиер с-ау конфекционат 40 де месе марь, яр мичь – ку 8 май пучине декыт марь. Кыте месе с-ау конфекционат ын тотал?

2. Алкэтуеште проблеме дупэ экспресииле дате.

1) $8 + 8 \cdot 2$ 2) $8 + (8 + 2)$

3. Маса унуй довляк есте де 2 кг, яр маса унуй бостан – де 6 орь май маре. Каре есте маса довлякулуй ши а бостанулуй ымпреунэ?

4. $6 \cdot 9$ $36 : 6$ $(50 - 38) : 4$ $27 : 9$ $24 : 4$

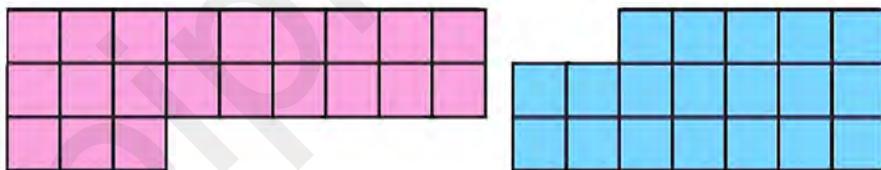
5.

c	54	48	42	36	30	24	18	12
$c : 6$								

6. Резолвэ екуацииле. Ефектуязэ верификаря.

$23 + x = 31$ $k - 17 = 33$ $45 - a = 9$

7. Нумэрэ прин диферите методе, ын кыте пэтрэцеле есте ымпэрцитэ фиекаре фигурэ. Ын каре дин еле ынкап май мулте пэтрэцеле?

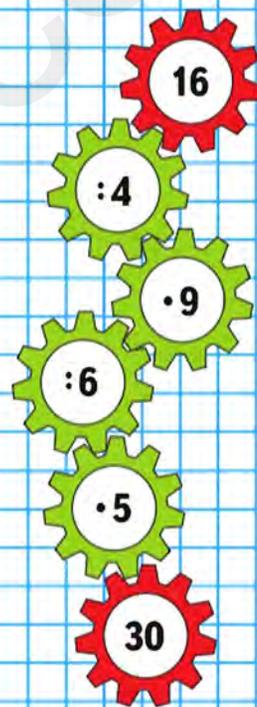


8. Ынтр-о коливие маре сынт де 2 орь май мулць папагаль, декыт ын уна микэ, яр ын коливия микэ сынт ку 5 папагаль май пучинь, декыт ын чя маре. Кыць папагаль сынт ын коливия маре?

$7 \cdot 6$ $48 : 6$ $16 : (80 - 76)$ $15 : 5$ $18 : 6$

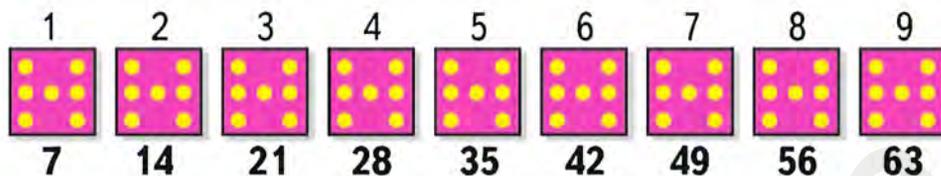


ЛЭНЦИШОР:



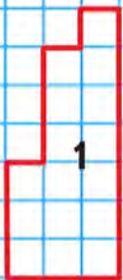


Вом алкэтуи табла ынмулцирий ши ымпэрцирий ку нумэрул 7, фолосинд десенул.



Калкуляээ ши меморизязээ!

$7 \cdot 7 = 49$		$49 : 7$	
$7 \cdot 8 = 56$	$8 \cdot 7$	$56 : 7$	$56 : 8$
$7 \cdot 9 = 63$	$9 \cdot 7$	$63 : 7$	$63 : 9$



- | | | | |
|-------------|----------|------------------|------------------|
| $7 \cdot 8$ | $63 : 7$ | $4 \cdot 6 : 8$ | $(55 - 7) : 6$ |
| $7 \cdot 7$ | $56 : 8$ | $54 : 6 \cdot 5$ | $28 : (32 - 25)$ |
- Ла паркаре ерау 15 камиоане, аутомобиле – ку 25 май мулте декыт камиоане, яр мотоциклете – де 5 орь май пуцине декыт аутомобиле. Кыте мотоциклете ерау ла паркаре?
- Студияээ десенул ши конструеште доуэ сегменте астфел, ынкыт лунжия унуй сэ фие де 2 орь май маре декыт лунжия сегментулуй AB , яр лунжия челуылалт – де 2 орь май микэ декыт лунжия сегментулуй CD .
- Ын резерворул уней машинь ерау 8 л де бензинэ. Ла стация де алиментаре с-ау май турнат 40 л де бензинэ. Пе паркурсул зилей с-ау консумат 25 л де бензинэ. Формуляээ ынтребаря ши резолвэ проблема.
- Компарэ нумэрул пэтрэцелелор ын фигуриле дин десен.
- | | | | | | |
|-------------------------|------------|-------------|-------------------|------------|----------|
| $6 \cdot 2 + 6 \cdot 4$ | \bigcirc | $6 \cdot 6$ | $35 : 5 + 10 : 5$ | \bigcirc | $45 : 5$ |
| $7 \cdot 3 - 3 \cdot 2$ | \bigcirc | $3 \cdot 4$ | $32 : 8 + 16 : 8$ | \bigcirc | $40 : 8$ |
- Резолвэ екуацииле прин ынчеркэрь.
 $a \cdot 10 = 90$ $12 : b = 2$ $x : 7 = 8$



- | | | | |
|-------------|----------|------------------|----------------|
| $9 \cdot 7$ | $49 : 7$ | $12 : 3 \cdot 5$ | $(39 + 9) : 8$ |
|-------------|----------|------------------|----------------|

1. **Жокул «Гичь нумэрул»**

1) Кончепе ун нумэр де ла 1 ла 10.
 Мэреште ачест нумэр де 5 орь.
 Адунэ ла резултат нумэрул кончепут.
 Ымпарте нумэрул обцинут ла 6.
 Экспликэ, де че ай обцинут нумэрул кончепут.

2) Кончепе ун нумэр де ла 1 ла 10.
 Мэреште ачест нумэр де 7 орь.
 Скаде нумэрул кончепут.
 Ымпарте нумэрул обцинут ла 3.
 Ынмулцеште резултатул ку 5.
 Нумэрул обцинут ымпарте ла 10.
 Экспликэ, де че ай обцинут нумэрул кончепут.

2. **Жокул «Унспрезече бецишоаре»**

Жоакэ ын дой. Пе масэ сынт 11 бецишоаре. Примул жукэтор я арбитрар 1, 2 сау 3 бецишоаре. Ла фел ал дойля жукэтор я дупэ доринцэ 1, 2 сау 3 бецишоаре. Астфел пе рынд амбий жукэторь яу ну май мулт де 3 бецишоаре. Пьерде ачел, кэруй ый ревине сэ я ултимул бецишор. Ынчяркэ сэ причепь, кум требуе сэ жоаче примул пентру а ынвинже.



Ун сфат: ынчепе нумэраря «де ла сфыршит». Пентру ултимул пас примул жукэтор требуе сэ-й ласе челуй де ал дойля 1 бецишор, пентру пенултимул пас – 5. Экспликэ де че ши фини-сязэ нумэраря.



ПОВЕШТЬ МАТЕМАТИЧЕ

Мулць оамень – ши копий, ши адулць - юбеск повештиле. Кум кредець, де че? Аминтици-вэ повештиле, каре вэ плак.

Ятэ ынчепутул уней повешть:

Песте ноуэ мэрь ши цэрь, ын ымпэрэция нумитэ «Жеометрия фермекатэ», трэяу ын вечитнэтате Пэтратул ши Триунгюл. Триунгюл ыл инвидия пе Пэтрат пентру кэ ачеста авя май мулте унгюрь, декыт дынсул. Одатэ ноаптя Триунгюл с-а фуришат ку фоарфечеле ла Пэтрат ши й-а тэят ун унгь. Триунгюл ера мындру де исправа са ши ардя де нерэбдаре сэ вадэ диминяца резултатул. Ынсэ, вэзынд вечинул весел, Триунгюл с-а мират ши с-а ынтристат. Ын ноаптя урмэтоаре ...



Алкэтуиць диферите концинутрь пентру ачестэ повесте. Каре вариантэ вэ плаче чел май мулт? Прин че се деосебеште ачестэ повесте де челе куно-скуте дежа?

Аминтици-вэ, че штиць деспре повешть. Унде путець чити деспре карак-теристичиле уней повешть?

Есте интересант сэ алкэтуешть сингур диферите повешть математиче, поць алкэтуи о кулежере де асеменя повешть ку имажинь ши сэ рекоманзь колежилор сау пэринцилор сэ ле читяскэ.

Субьектеле *повештилор математиче* пот фи вариате, де екземплу:

Кэлэтория Пунктулуй ын ымпэрэция «Жеометрия фермекатэ»

Кум с-ау ымприетенит Пэтратул ши Дрептунгюл

Кэлэтория луй Гогоашэ ын ымпэрэция Пэтрателор, Триунгюрилор ши Черкурилор

Кум пэлушиле конструяу касе пентру Жирафэ, Крокодил ши Арч

Трэяу одатэ нумереле

Повестя деспре Зеро ши Уну

Кум с-ау ымприетенит операцииле аритметиче

Трэя одатэ о проблемэ ынкэлэцынатэ

Метрул – капул фамилией унитэцилор де лунжуме

- Дискутаць планул де лукру асупра проектулуй «Повешть математиче». Каре ва фи резултатул лукрулуй ла етапа интермедиарэ (конкурсул, експозиция повештилор илустрате, етч.) ши ла етапа финалэ (кулежеря де повешть математиче, газета де перете, спектаколе базате пе повешть пентру елевий класей ынтый ши пэринць)?
- Алежець субъектул ши денумиря повештий.
- Репартизаць лукрул: чине ва колекта информация, чине ва пропуне версиунь пентру концинут, чине ва оформа имажиниле.
- Конвениць деспре термений де лукру.

Дупэ презентаря резултателор, дискутаць че а мерс бине, че дификултэць ар требуи луате ын консидарация ын виитор, куй требуе де мулцумит пентру ажутор.



ЧЕ НУМЭР
Е ДЕ ПРИСОС?

7
14
21
28
35
42
48
56



? ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ

1. $12 + 38 - 33$ | $8 \cdot 3 : 6$ | $(48 - 16) : 8$ | $3 \cdot 4 : 6$
 $55 - (20 + 8)$ | $3 \cdot (8 : 2)$ | $14 + 35 : 7$ | $9 \cdot 2 : 3$
 $42 - 16 - 20$ | $36 : 9 \cdot 7$ | $6 \cdot (20 - 16)$ | $6 \cdot 4 : 8$

2. Пунець парантезе асфел, ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате.

$31 - 10 - 3 = 24$ $54 - 12 + 8 = 34$

3. $3 \circ 6 \circ 2 = 9$ $9 \circ 3 \circ 6 = 18$
 $7 \circ 3 \circ 9 = 30$ $2 \circ 8 \circ 9 = 7$

4.

Мэреште де 7 орь						Микшорязэ де 6 орь					
8	6	9	4	3	1	42	30	54	36	18	6

5.

Мэреште ку 7						Микшорязэ ку 6					
14	35	63	56	42	21	30	12	24	42	6	18

6. $5 \cdot 9$ $36 : 4$ $8 \cdot 4 - 18 : 6$ $47 + 4 \cdot 3 - 18$
 $9 \cdot 3$ $28 : 7$ $32 : 4 + 3 \cdot 4$ $51 - 32 + 6 \cdot 3$
 $4 \cdot 9$ $21 : 3$ $24 : 3 - 2 \cdot 4$ $27 : 9 + 29 - 7$

7. Ла пинакотекэ ау фост експусе 20 де таблоурь, дин каре ерау 6 портрете, яр рестул – пейзаже. Ку кыт май мулте пейзаже декыт портрете ерау ла пинакотекэ?



8. Алкэтушете егалитэць дин експресииле дате.

$$3 \cdot 4 \quad 4 \cdot 6 \quad 2 \cdot 6 \quad 3 \cdot 2 \quad 3 \cdot 8 \quad 24 : 4$$

9. $3 \cdot 8 + 3 \circ 3 \cdot 9$

$$7 \text{ чм } 8 \text{ мм} \circ 87 \text{ мм}$$

$$4 \cdot 9 - 9 \circ 4 \cdot 8$$

$$4 \text{ дм } 5 \text{ чм} \circ 54 \text{ чм}$$

10. $7 + 21 : (15 - 8)$

$$60 - (24 + 3) : 3$$

$$10 \cdot 2 : 5$$

$$50 - 24 : (11 - 5)$$

$$90 - (28 + 4) : 4$$

$$30 : 10 \cdot 7$$

$$30 + 9 \cdot (14 - 7)$$

$$70 - (56 - 7) : 7$$

$$40 : 10 : 4$$

11. Резолвэ екуацииле.

$$x : 5 = 10$$

$$28 - x = 28$$

$$x - 15 = 0$$

$$x : 7 = 6$$

$$72 - x = 7$$

$$x - 48 = 7$$

12. (Орал.) Ынтр-о букатэ ерау 20 м де цесэтурэ. Пентру фи-екаре костюм се фолосеск 3 м де ачастэ цесэтурэ. Пот фи кусуте оаре 6 костюме дин ачастэ букатэ? 7 костюме?

13. Маса уней лэзь ку мере ши а трей лэзь де ачелашь фел ку стругурь есте егалэ ку 45 кг. Каре есте маса уней лэзь ку стругурь, дакэ маса лэзий ку мере есте егалэ ку 15 кг?

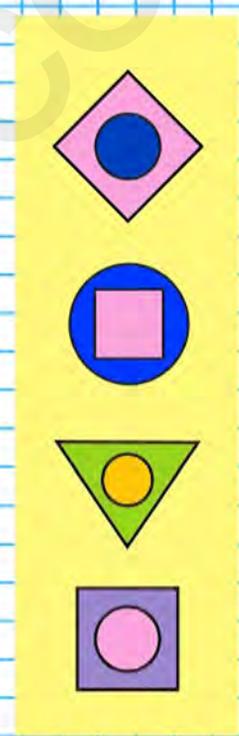
14. С-ау кумпэрат 36 де крейоане колорате. 12 дин еле ерау ынтр-о кутие маре, яр рестул – ын кутий мичь, кыте 6 букэць ын фи-екаре. Кыте кутий мичь ку крейоане ерау?

15. Афлэ периметрул пэтратулуй ку латура 6 чм.

16. Ла чирк маймуцеле еволуау пе бичиклете ку доуэ ши ку трей роць. Кыте бичиклете ку доуэ ши кыте ку трей роць ерау, дакэ ын тотал ерау 8 бичиклете ши 21 де роць?



ЧЕ ФИГУРЭ
Е ДЕ ПРИСОС?





ЛЭНЦИШОР:



17. Ла презентация дин чирк партичипау 3 кэцелушь, яр хулубь – де 4 орь май мулць. Ку кыт май мулць хулубь партичипау ла презентацие декыт кэцелушь?



18. Ын корул «Доремичий» сынт 15 прешколарь, елевь де класеле примаре – ку 7 май мулць, яр дин класеле марь сынт атыця елевь, кыць прешколарь ши елевь де класеле примаре ын тотал. Кыць ...?
19. 2 механичь ау дескис ун ателиер ауто. Зилник ей репарау кыте 3 машинь. Кыте машинь ау репарат ей ын 6 зиле?
20. 1) Ку кыт 36 есте май маре декыт 4; 6; 9?
Де кыте орь 36 есте май маре декыт 4; 6; 9?
2) Ку кыт 10 есте май мик декыт 80; 90; 100?
Де кыте орь 10 есте май мик декыт 80; 90; 100?
21. 1) Афлэ валоаря сумей $d + 39$, дакэ $d = 57$, $d = 8$, $d = 1$ ши $d = 0$.
2) Афлэ валоаря диференцей $65 - b$, дакэ $b = 65$, $b = 60$, $b = 49$, $b = 6$, $b = 5$ ши $b = 0$.
22. Конструеште доуэ сегменте астфел, ынкыт лунжимя унуй сэ фие 4 чм, яр а челуй де ал дойля – де 3 орь май маре. Маркязэ сегментеле ку литере ши афлэ ку кыць чентиметри унул есте май скурт декыт алтул.

23. Компарэ проблемеле. Прин че се деосебеск еле? Резолвэ проблемеле ши експликэ прин че се деосебеск резолвэриле лор.

1) О карте аре 60 де пажинь, яр алта – 10. Де кыте орь май мулте пажинь аре о карте декыт алта?

2) О карте аре 60 де пажинь, яр алта – 10. Ку кыте пажинь май мулте аре о карте декыт алта?

24.

a	8			7		5	
$a \cdot 6$			18		24		
$a + 6$		10					15

25. 1) Конструеште ун дрептунгь ку лунжмиле латурило 6 чм ши 2 чм. Афлэ периметрул луй.

2) Конструеште алт дрептунгь, периметрул луй сэ фие егал ку периметрул примулуй дрептунгь, яр лунжимя уней латурь егалэ ку 3 чм.

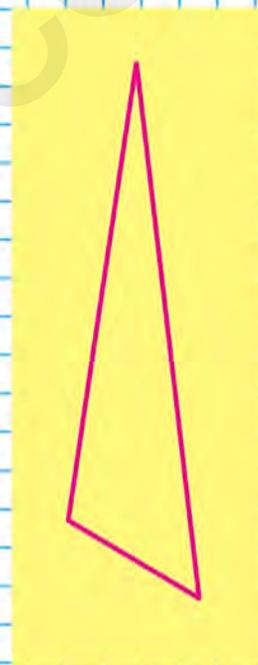
26. С-ау кулес 18 кг де вишине. Дин еле с-ау луат пентру компот 3 кг де вишине, яр пентру мажюн – де 4 орь май мулт декыт пентру компот. Алкэтуеште диферите експресий ши експликэ че експримэ еле.

27. Ун кает костэ 8 руб., яр о карте – де 4 орь май мулт декыт каетул. Ку кыте рубле каетул есте май ефтин декыт карта?

28. Конструеште ун патрулатер ку 2 унгорь дрепте, ун унгь обтуз ши унул аскуцит.

29. Динтр-о букатэ де сырмэ с-а ындоит ун триунгь, ка ын десен, апой – ун пентагон ку тоате латуриле егале. Афлэ лунжимя латурий пентагонулуй.

30. Ун бэят а интрат ын лифт ла етажул трей ши, дупэ 2 етаж, а ешит дин лифт. Ла че етаж путя сэ ясэ бэятул дин лифт?



Тезе де евалуаре, п. 26, 27.



Ария. Унитэць де арие



Вом ынвэца а компара арииле диферитор фигурь.

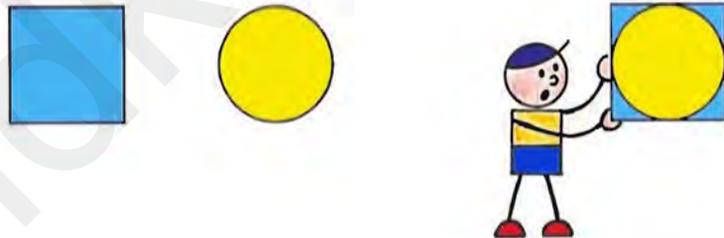
Табла атырнэ пе перете. Путем спуне кэ ария таблей есте май микэ декыт ария перетелуй.

Коворул стэ пе подя ши о акоперэ комплет. Ария коворулуй есте егалэ ку ария поделей.

Ария патрулатерулуй есте май маре декыт ария триунгулуй. Ачаста есте визибил дин окь.



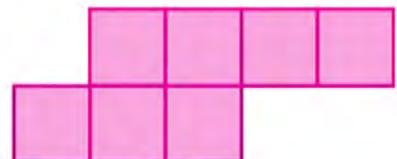
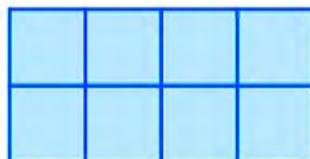
Е дифичил сэ компарь ария черкулуй ши а пэтратулуй дин окь. Ын асеменя казурь се апликэ метода супрапунерий фигурилор.



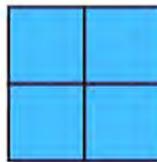
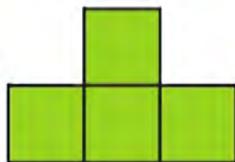
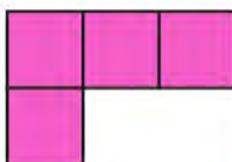
Черкул а ынкэпут тотал пе пэтрат. Реесе, ария черкулуй есте ... декыт ария пэтратулуй, яр ария пэтратулуй есте ... декыт ария черкулуй.

Десеорь се ынтымплэ кэ прин супрапунере ну е посибил сэ компарь арииле фигурилор.

Ын асеменя казурь пот фи нумэрате пэтрэцелеле ку ария егалэ, ын каре есте ымпэрцитэ фиекаре фигурэ, ши компарате нумереле обцинуте.



1. Ын десен сынт презентате фигурь, каре ла супрапунере ну вор коинчиде. Демонстраээ кэ еле ау арий егале.



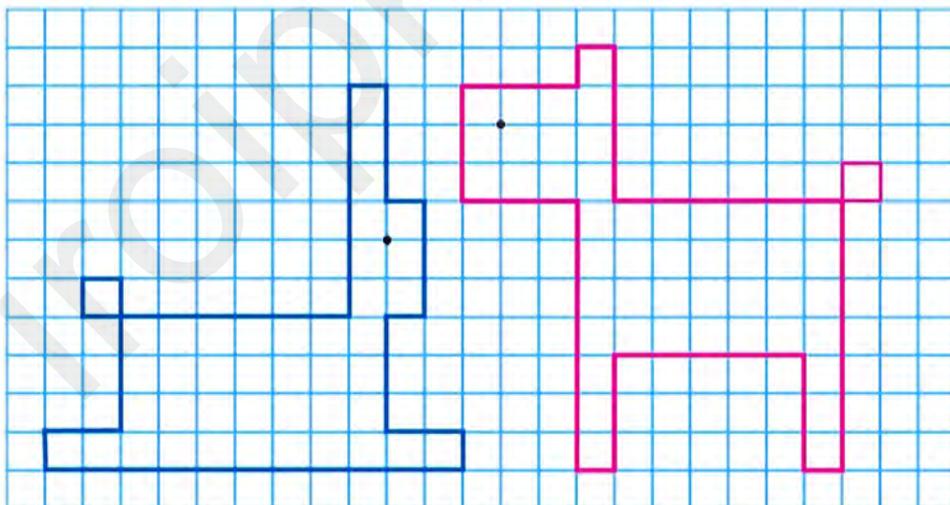
2. $7 \cdot 8$ $49 : 7$ $6 \cdot 5 - 12$ $45 : (18 - 13)$
 $6 \cdot 7$ $63 : 9$ $52 - 3 \cdot 9$ $(27 + 27) : 9$
 $7 \cdot 5$ $42 : 6$ $8 \cdot 4 - 15$ $24 : (11 - 7)$

3. 1) Скрие доар ачеле нумере де ла 7 ла 63, каре се ымпарт ла 7 фэрэ рест.
 3) Скрие тоате нумереле де ла 24 ла 42. Сублинияээ нумереле каре се ымпарт ла 6 фэрэ рест.

4. Де ла о скиндурэ ку лунжимя 8 м с-а тэят о букатэ ку лунжимя 2 м. Де кыте орь есте май маре буката де скиндурэ рэмасэ декыт чя тэятэ?

5. Резолвэ екуацииле, прин ынчеркаря валорилор луй x .
 $x \cdot 7 = 42$ $36 : x = 4$ $9 \cdot x = 45$ $x : 6 = 6$

Кум есте май ушор де афлат ария кэрей фигурь есте май маре?



КАЛКУЛЯЗЭ,
АФЛЭ ЕКСПРЕСИЯ
ДЕ ПРИСОС:

$$49 : 7$$

$$28 : 4$$

$$42 : 6$$

$$35 : 5$$

$$70 : 10$$

$$56 : 8$$

$$63 : 9$$

$$54 : 6$$

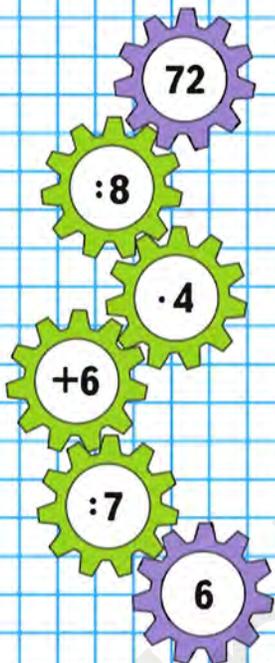




Чентиметрул пэтрат



ЛЭНЦИШОР:



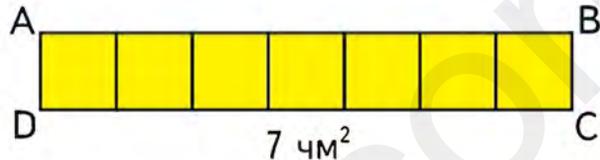
Вом ынвэца а мэсура ария фигурилор ын чентиметри пэтраць.

Ария пэтратулуй ку латура де 1 чм есте о унитате де мэсурэ а арией – **чентиметрул пэтрат**.

Кувинтеле «чентиметру пэтрат» пе лынгэ нумере се скрие астфел: 4 чм^2 , 12 чм^2 .



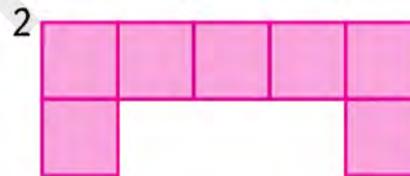
1 чм²



7 чм²

Ын дрептунгюл $ABCD$ ау ынкэпут 7 чентиметри пэтраць. Деч, ария дрептугюлуй $ABCD$ есте егалэ ку 7 чм^2 .

1. Сокоате, кыць чентиметри пэтраць концине фиекаре фигурэ. Компарэ арииле ачестор фигурэ.

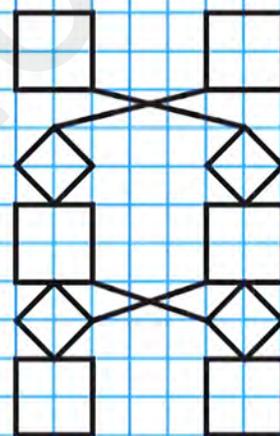


2. Микшорязэ ку 40 фиекаре дин нумереле 72, 56, 48, 64, яр резултатул микшорязэ де 4 орь.
3. Микшорязэ де 4 орь фиекаре дин нумереле 12, 20, 28, 36, яр резултатул мэреште де 7 орь.
4. Пентру 4 зиле ун кал аре невое де 32 кг де овэз. (Рация зилникэ де овэз есте ачешь.) Кыте килограме де овэз сынт нечесаре унуй кал пентру 6 зиле, дакэ рация зилникэ ну се скимбэ?
5. Дин 21 кг де змеурэ проаспэтэ се обцин 3 кг де змеурэ ускатэ. Кытэ змеурэ проаспэтэ с-а луат, дакэ с-ау обцинут 5 кг де змеурэ ускатэ?

6. Ынтр-ун детаашамент студенцеск де конструкторь ерау 19 тинерь ши 9 фете. Ей с-ау ымпэрцит ын бригазэь, а кыте 7 персоане. Кыте бригазэь с-ау обцинут?



ДЕСЕНЯЗЭ
ШИ КОЛОРЯЗЭ
УЗОРУЛ:



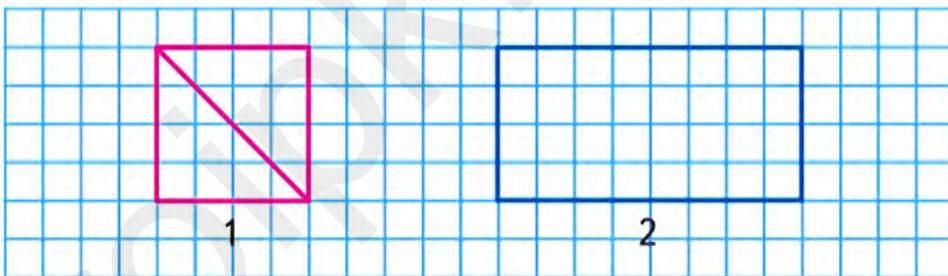
7. Алкэтуеште проблеме дупэ экспресий.

$$1) 3 \cdot 8 + 6$$

$$2) 5 \cdot 4 - 15$$

8. $63 : 7$ $9 \cdot 7$ $8 \cdot 3 - 3 \cdot 8$ $54 - 24 : 6 + 40$
 $56 : 8$ $6 \cdot 6$ $7 \cdot 6 - 6 \cdot 7$ $90 - 21 + 42 : 7$
 $48 : 8$ $7 \cdot 7$ $4 \cdot 8 - 8 \cdot 3$ $35 - 30 : 5 + 25$

9. Конструеште пе хыртие ын пэтрэцеле ши декупязэь ун патрулатер ши доуэ триунгюрь, ка пе десен.



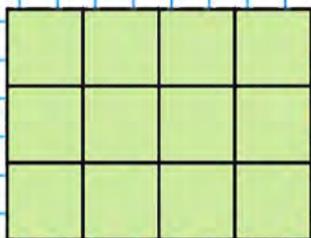
Формязэ дин ачесте фигурь ун патрулатер; ун пентагон.

Сокоате, кыць чентиметри пэтраць концине фиекаре фигурэ. (дес. 1, 2).

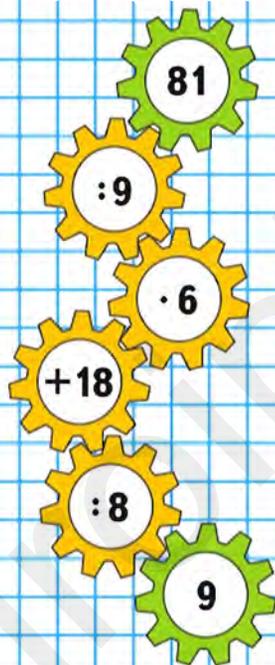




Ария дрептунгюлуй



ЛЭНЦИШОР:

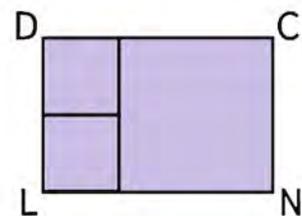
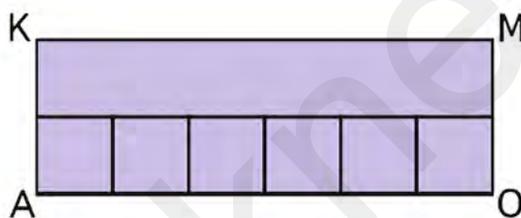


Вом ынвэца а калкула ария дрептунгюлуй.

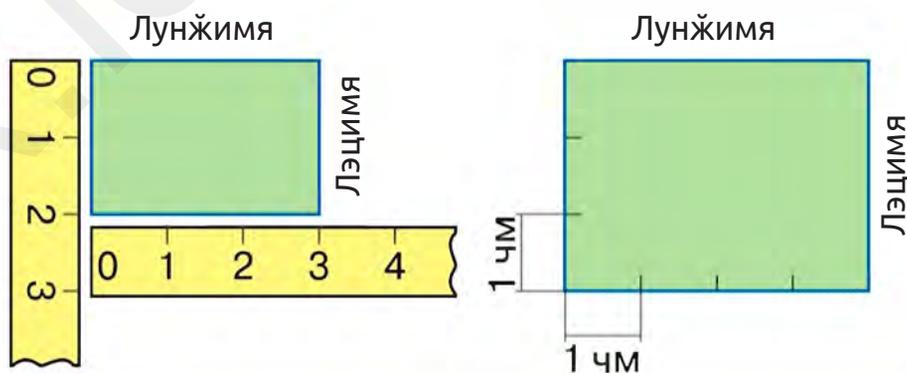
Требуе сэ афлэм ария дрептунгюлуй ку латуриле 3 чм ши 4 чм. Ымпэрцим дрептунгюл ын пэтрате ку ария 1 чм² ши вом афла, кыте пэтрате де ачест фел се ынскриу ын ел. Де-а лунгул дрептунгюлуй с-ау ынскрис 4 пэтрате ку ария 1 чм². Ария ачестей фыший есте 4 чм². Дакэ дрептунгюл аре лэцимя 3 чм, астфел де фышие се ва ынскрие ын ел де 3 орь. Деч, ын дрептунгюл дат се ынскриу $4 \cdot 3 = 12$ пэтрате ку ария 1 чм².

Рэспунс: 12 чм² есте ария дрептунгюлуй.

1. Афлэ ария фиекэруй дрептунгь.



2. Фолосинд десенул, афлэ, ария кэруй дрептунгь есте май маре ши ку кыць чентиметри пэтраць.



Пентру а калкула ария дрептунгюлуй, требуе де афлат лунжия ши лэцимя луй (ын ачеляшь унитэць де мэсурэ), апой де калкулат продукул нумерелор обцинуте (ария ва фи експриматэ ын унитэць кореспунзэтоаре де арие).

3. 1) Калкулязэ ария дрептунгюлуй ку лунжмиле латурилор 9 чм ши 2 чм.
2) Че лунжимь май пот авя латуриле дрептунгюлуй ку ачеяшь арие?

4. Конструеште доуэ пэтрате: унул ку латура 2 чм, алтул ку латура 3 чм. Ымпарте фиекаре пэтрат ын чентиметри пэтраць ши афлэ ария луй.

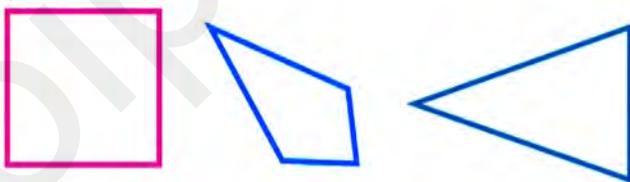
5. $56 : 7$ $2 \cdot 6 : 4$ $36 : (11 - 2) \cdot 7$ $50 - 27 : 3$
 $54 : 9$ $2 \cdot 3 : 6$ $42 : (14 - 7) \cdot 9$ $34 + 9 \cdot 4$
 $36 : 4$ $1 \cdot 9 : 3$ $48 : (12 - 6) \cdot 4$ $40 - 54 : 6$

6. Ын 4 боркане идентиче с-ау турнат 20 кг де мьере. Кыте боркане де ачест фел сынт нечесаре пентру а турна 30 кг де мьере?

7. Дин 24 м де чит с-ау кусут 8 халате де ачелашь фел. Кыте халате де ачест фел пот фи кусуте дин 15 м де чит?

8. Фолосинд нумереле 68, 12, 56, алкэтуеште диферите егалитэць адевэрате.

9. Ана, Денис ши Нику ау конструит кыте о фигурэ. Ана ши Денис ау конструит фигурь ку ачелашь нумэр де латурь, яр Нику ши Денис ау конструит фигурь ку периметре егале. Чине ши че фигурэ а конструит?



Компарэ периметреле а доуэ патрулатере.

Калкулязэ ария дрептунгюлуй ку латуриле 5 чм ши 6 чм.

КАЛКУЛЯЗЭ.
ГЭСЕШТЕ
ЕКСПРЕСИЯ ДЕ
ПРИСОС:

$48 : 8$

$36 : 6$

$60 : 10$

$54 : 9$

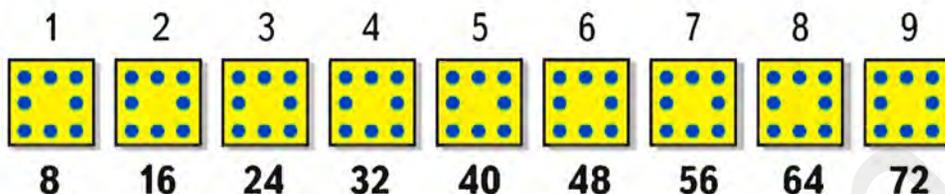
$42 : 7$

$56 : 7$

$30 : 5$



Вом алкэтуи табла ынмулцирий ши ымпэрцирий ку нумэрул 8, фолосинд десенул.



Калкулязэ ши меморизязэ!

$8 \cdot 8 = 64$	$64 : 8$
$8 \cdot 9 = 72$	$9 \cdot 8$ $72 : 8$ $72 : 9$

1. $9 \cdot 8$ $64 : 8$ $96 - 56 : 8$ $5 \cdot 2$ $36 : 4$
 $8 \cdot 8$ $56 : 8$ $21 : 3 + 18$ $3 \cdot 9$ $27 : 3$
 $7 \cdot 7$ $72 : 8$ $40 - 15 : 5$ $2 \cdot 6$ $18 : 2$

2.

c	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$c \cdot 8$									

3. Ла магазинул зооложик ын 6 аквариий сынт 54 де пештишорь, кыте ачелашь нумэр ын фиекаре. Кыте аквариий окупэ 27 де пештишорь?

4. 1) Дин грэдинэ с-ау стрынс 24 кг де чапэ, устурой – де 4 орь май пуцин, декыт чапэ, яр морков – де 5 орь май мулт, декыт устурой. Кыте килограме де морков с-ау стрынс?
 2) Алкэтуеште о проблемэ дупэ експресия $(15 : 3) \cdot 2$.

5. Конструеште дрептунгюл ABCD ку латуриле 8 чм ши 2 чм. Афлэ ария ши периметрул луй.

6. Резолвэ екуацииле, ын каре некуноскута се афлэ прин скэдере.

$$x - 27 = 54 \quad 100 - x = 63 \quad x + 18 = 67$$

7. Суб фигуриле асемэнэтоаре се аскунд ачелашь нумере. Че нумэр се аскунде суб триунгь? суб пэтрат? суб черк?

▲? ■? ●?
 $12 = \bullet \cdot \blacktriangle \cdot \blacktriangle$
 $12 = \bullet \cdot \blacksquare$
 $24 = \blacktriangle \cdot \blacktriangle \cdot \blacktriangle \cdot \bullet$
 $24 = \blacktriangle \cdot \bullet \cdot \blacksquare$



? $8 \cdot 9$ $28 : 7$ $16 + 20 : 4$ $3 \cdot 8$ $32 : 8$

1. Сержийу аре 5 монедэ де 10 коп., яр Влад – о монедэ де 50 коп.

1) Формуляээ ынтребаря астфел, ынкыт проблема сэ се резолве ын фелул урмэтор: $10 \cdot 5 + 50$.

2) Формуляээ алтэ ынтребарэ астфел, ынкыт проблема сэ се резолве ын фелул урмэтор: $10 \cdot 5 - 50$.

2. $9 \cdot 4$ $56 : 8 \cdot 5$ $91 - (6 + 85)$ $6 \cdot 3$
 $7 \cdot 8$ $64 : 8 \cdot 7$ $55 + 8 - 29$ $1 \cdot 3$
 $8 \cdot 9$ $42 : 7 \cdot 8$ $41 - 5 + 36$ $0 \cdot 3$

3. Комплетязэ табелул ши експликэ, кум се скимбэ ымпэрциطورул ши кум – кытул, деымпэрцитул рэмынынд ачелашь:

Деымпэрцит	12	12	12	12	12	12
Ымпэрцитор	1	2	3	4	6	12
Кыт						

4. Компарэ проблемеле ши резолвэриле лор.

1) 8 сетурь идентиче де хыртие колоратэ костэ 80 руб. Кыт костэ 5 сетурь де ачест фел?

2) 8 сетурь идентиче де хыртие колоратэ костэ 80 руб. Кыте сетурь де ачест фел де хыртие се пот кумпэра ку 60 руб.?

5. $26 \circ 6 \circ 7 = 13$ $2 \circ 2 \circ 4 = 0$
 $7 \circ 9 \circ 2 = 18$ $8 \circ 9 \circ 2 = 70$
 $9 \circ 9 \circ 2 = 20$ $8 \circ 4 \circ 2 = 30$
 $9 \circ 2 \circ 2 = 16$ $40 \circ 5 \circ 7 = 56$

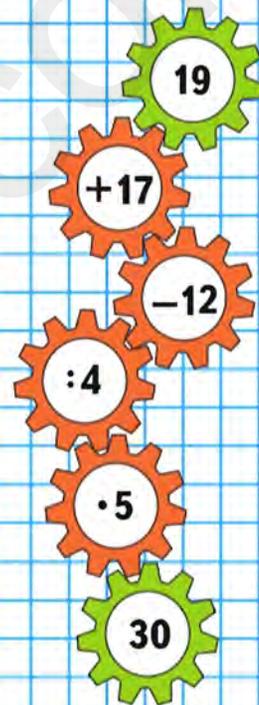
6. Компарэ екуацииле дин фиекаре переке ши спуне, фэрэ а калкула, ын каре дин еле валоаря луй x ва фи май маре.

$x + 34 = 68$ $96 - x = 15$ $x - 29 = 60$
 $x + 38 = 68$ $96 - x = 18$ $x - 39 = 60$

$24 : 8 = \square$ $56 : 7 = \square$ $6 \cdot 8 = \square$ $8 \cdot 4 = \square$

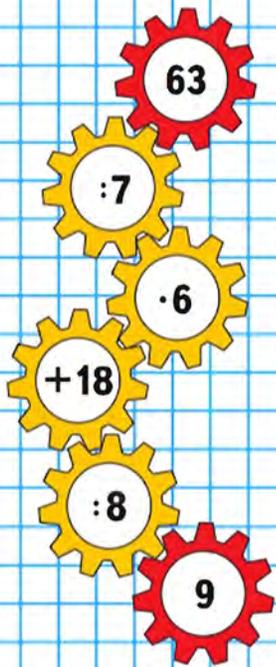


ЛЭНЦИШОР:

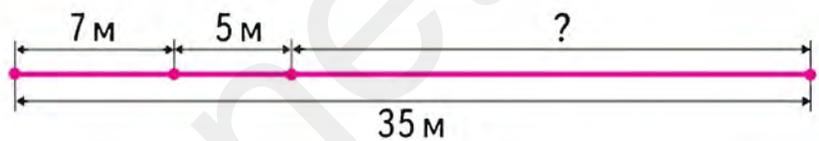




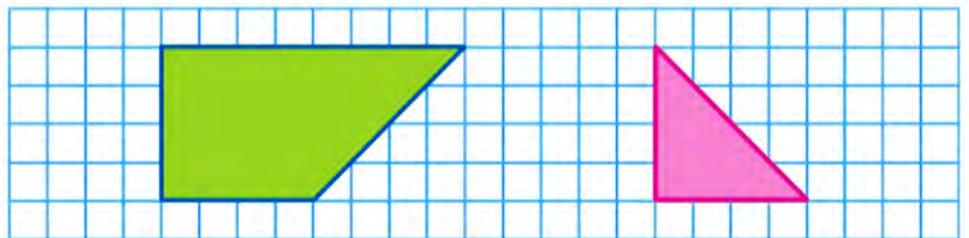
ЛЭНЦИШОР:



- $72 : 9$ | $7 \cdot 9$ | $79 - 16 + 40 : 8$ | $56 : 8$ | $8 \cdot 8$
 $54 : 6$ | $2 \cdot 8$ | $70 - 49 : 7 - 30$ | $63 : 9$ | $7 \cdot 7$
- Дин 12 геме де лынэ се пот ымплети 3 пуловере де ачелашь фел.
 1) Кыте геме де лынэ сынт нечесаре пентру 5 асеменя пуловере? 2) Кыте пуловере де ачест фел се пот ымплети дин 16 геме де лынэ?
- Тата с-а афлат 10 zile дин кончедиу ла вилэ, яр челелалте 2 сэптэмынь – ын каса де одихнэ. Кыте zile тата с-а афлат ын кончедиу?
- Кэрэруша дин грэдинэ аре лунжия де 35 м. Михай а курэцит де зэпадэ 7 м де кэрэрушэ, Ирина – 5 м, яр партя рэмасэ а курэцит-о тата. Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема, фолосинд схема.

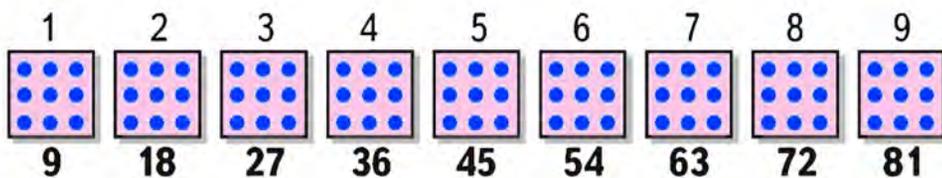


- Декупязэ асеменя полигоане ши конструеште дин еле ун дрептунгь. Афлэ супрафаца ши периметрул ачестуй дрептунгь.



$30 : 5$ $9 \cdot 6$ $63 : 7 + 56 + 6$ $42 : 6$ $6 \cdot 6$

Вом алкэтуи табла ынмулцирий ку нумэрул 9, фолосинд десенул.



Меморизязэ!

$9 \cdot 9 = 81 \quad 81 : 9 = 9$

1. $64 : 8$ $7 \cdot 7$ $(36 - 28) \cdot 5$ $36 + 24 : 6$
 $72 : 9$ $8 \cdot 8$ $4 \cdot (23 - 16)$ $45 : 5 \cdot 9$
 $81 : 9$ $9 \cdot 9$ $(32 - 27) \cdot 6$ $18 + 54 : 9$
 $56 : 8$ $6 \cdot 6$ $5 \cdot (64 - 60)$ $32 : 4 \cdot 8$

2. О фетицэ а адус 27 де морковь пентру епурашь, яр ун бэецел – 18 морковь. Тоць морковий й-ау дистрибуит кыте 9 ын фиекаре кушкэ. Експликэ, че експримэ експресииле:

$27 : 9$ $18 : 9$ $27 + 18$ $(27 + 18) : 9$

3. Ун каблу авя лунжимя 50 м. Ла ынчепут с-ау тэят дин ел 8 м, апой – 7 м. Кыць метри де каблу ау рэмас? Резолвэ проблема прин диферите методе.

4. $3 \text{ м } 9 \text{ дм} = \square \text{ дм}$ $56 \text{ чм} = \square \text{ дм } \square \text{ чм}$
 $4 \text{ чм } 8 \text{ мм} = \square \text{ мм}$ $25 \text{ мм} = \square \text{ чм } \square \text{ мм}$

5. Дана аре 14 ань, яр Олга 8 ань. Кыць ань авя Олга, кынд Дана авя 9 ань?

6. Афлэ ария ши периметрул пэтратулуй ку латура 7 чм; 4 чм; 9 чм.



КАЛКУЛЯЗЭ.
АФЛЭ ЕКСПРЕСИЯ
ДЕ ПРИСОС:

- 40 : 5
- 64 : 8
- 32 : 4
- 24 : 4
- 72 : 9
- 80 : 10
- 56 : 7
- 48 : 6

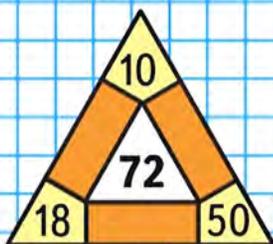
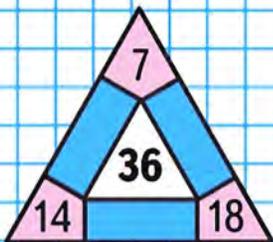


β	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$\beta \cdot 9$									



Дечиметрул пэтрат

КАРЕУРЬ ДИСТРАКТИВЕ:

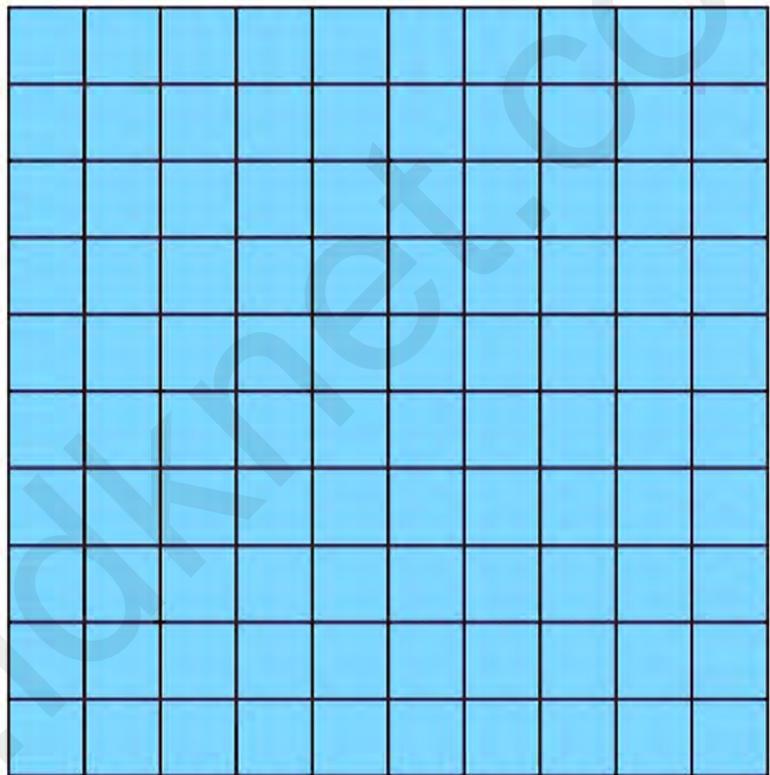


Вом афла о ноуэ унитате де арие – дечиметрул пэтрат.

Ария пэтратулуй ку латуриле де 1 дм есте унитатя де мэсурэ пентру арие – **дечиметрул пэтрат**. Кувинтеле «дечиметру пэтрат» пе лынгэ нумере се скриу астфел:

$$5 \text{ дм}^2, 17 \text{ дм}^2.$$

1. Ын десен есте арэатат 1 дм², ымпэрцит ын чентиметри пэтраць.



Експликэ, кум се нумэрэ кыць чентиметри пэтраць концине дечиметрул пэтрат.

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$

2. Пе версоул копертей есте презентат ун пэтрат ку ария 1 дм². Ку линий роший сынт евиденцияте доуэ дрептунгюрь. Афлэ ария фиекэруй дин еле.
3. Ынэлцимя оглинзий де формэ дрептунгюларэ есте 10 дм, яр лэцмимя - 5 дм. Каре есте ария ачестей оглинзь?

4. Дин 12 м де стофэ с-ау кусут 6 костуме де ачелашь фел пентру копий. Кыць метри де стофэ сынт нечесарь пентру 10 костуме де ачест фел? пентру 7 костуме?

5. Пентру репарация апартаментулуй с-ау кумпэрат 4 кутий де вопся, кыте 3 кг фиекаре. Кыте килограме де вопся с-ау кумпэрат?

Алкэтуеште доуэ проблеме инверсе ши резолвэ.

Маса 1 кутий	Нумэрул кутиилор	Маса тоталэ
3 кг	4 бук.	?
3 кг	?	12 кг
?	4 бук.	12 кг

6. $9 \cdot (38 - 30)$ $8 \cdot 7 + 5 \cdot 6$ $7 \cdot (100 - 91)$
 $65 - (49 - 19)$ $9 \cdot 9 - 28 : 7$ $6 \cdot (75 - 65)$
 $28 + 45 : 5$ $63 : 7 + 54 : 6$ $7 + 36 : 4$

7. Нику, Дину ши Санду ау стрынс ымпреунэ 30 де чуперчь. Дину а стрынс де 2 орь май мулте чуперчь декыт Нику, яр Нику – де 3 орь май пуцине декыт Санду. Кыте чуперчь а стрынс фиекаре бэят?

Десенязэ схема проблемей ши резолвэ.

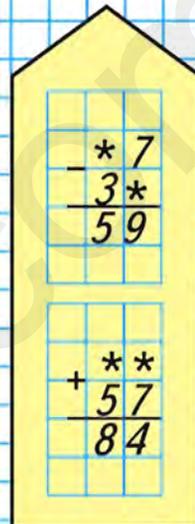
8. Ун албум де колорат концине 25 де десене. Ын прима зи Олга а колорат кытева десене, ын зиуа а доуа – ку 3 десене май мулт декыт ын прима зи. Дупэ ачаста 18 десене ау рэмас неколорате. Кыте десене а колорат Олга ын прима зи?

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

$7 + 2 \cdot 9 - 4 = 77$ $9 + 18 : 3 + 6 = 11$
 $7 + 2 \cdot 9 - 4 = 17$ $9 + 18 : 3 + 6 = 15$

Афлэ ария букэций де картон де форма унуй пэтрат ку латура 7 дм.

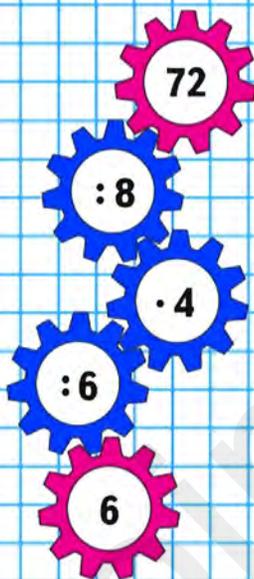
РЕБУСУРЬ:



Меморизязэ
табла
ынмулцирий!



ЛЭНЦИШОР:



1. Скрие нумай резултателе апой верификэ дупэ табелул дин версоул копертей мануалулуй.

2 · 2									
3 · 2	3 · 3								
4 · 2	4 · 3	4 · 4							
5 · 2	5 · 3	5 · 4	5 · 5						
6 · 2	6 · 3	6 · 4	6 · 5	6 · 6					
7 · 2	7 · 3	7 · 4	7 · 5	7 · 6	7 · 7				
8 · 2	8 · 3	8 · 4	8 · 5	8 · 6	8 · 7	8 · 8			
9 · 2	9 · 3	9 · 4	9 · 5	9 · 6	9 · 7	9 · 8	9 · 9		

2. Ын 9 сетурь де ачелашь фел сынт 54 де чешть. Кыте сетурь де ачест фел се вор обцине дин 60 де чешть?
3. Ынтр-ун панер ерау 5 кг де сфеклэ, яр ын 6 лэзь де ачелашь фел – 60 кг. Де кыте орь май мултэ сфеклэ ера ынтр-о ладэ декыт ынтр-ун панер?
4. $27 : 9$ $3 \cdot 8 : 6$ $21 : 3 + 0 \cdot 6$ $38 + 59$
 $56 : 7$ $2 \cdot 9 : 3$ $27 : 3 + 1 \cdot 6$ $42 - 17$
5. Контемплязэ десенул ши спуне, де кыте орь сынт май пуцинь флуторашь декыт либелуле.

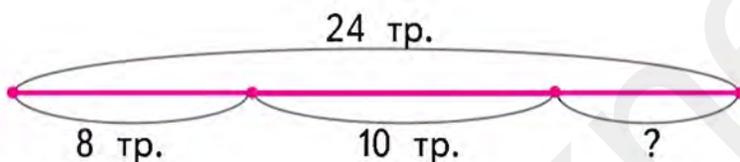


Сынт дате нумереле 4, 5, 7, 8, 9. Микшорязэ фиикаре нумэр пар де 2 орь, яр нумэрул импар мэреште де 9 орь.

Ынвэцэм а резолва проблеме ши а ефектуа калкуле.



1. Ын трей зиле мунчиторий ау репарат 24 де тролейбузе: ын прима зи 8 тролейбузе, ын зиуа а доуа – 10. Кыте тролейбузе ау репарат ей ын а трея зи?
Студиязэ схема ши резолвэ проблема.

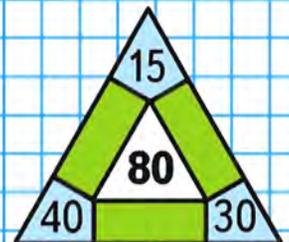
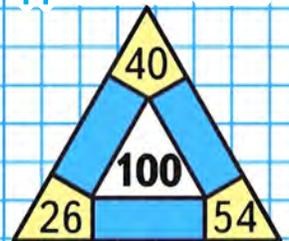


2. Дупэ табелул дин версоул копертей мануалулуй:
- 1) афлэ продусул: $4 \cdot 7$, $7 \cdot 9$, $8 \cdot 6$, $2 \cdot 9$;
 - 2) верификэ: $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$, $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$;
 - 3) афлэ кытул: $28 : 7$, $24 : 6$, $63 : 7$, $45 : 9$;
 - 4) нумеште нумереле де ла 7 ла 63 каре се ымпарт ла 7 фэрэ рест;
 - 5) нумеште нумереле де ла 9 ла 81 каре се ымпарт ла 9 фэрэ рест;
 - 6) експликэ, кум дин нумереле де пе примул рынд с-ау обцинут нумереле де пе рындул опт; ноуэ.

3. $82 - 36 : 4$ $40 - 15 : 5 + 10$ $7 \cdot (12 - 4)$
 $52 + 27 : 3$ $40 - 15 : (5 + 10)$ $8 \cdot (25 - 20)$
 $94 + 24 : 4$ $(40 - 15) : 5 + 10$ $18 : (11 - 9)$

Копий ау конфекционат 10 фелинаре роший ши 6 галбене ши ау куплат гирланде, а кыте 8 фелинаре фиекаре. Кыте гирланде ау обцинут?

**КАРЕУРЬ
ДИСТРАКТИВЕ:**





Метрул пэтрат

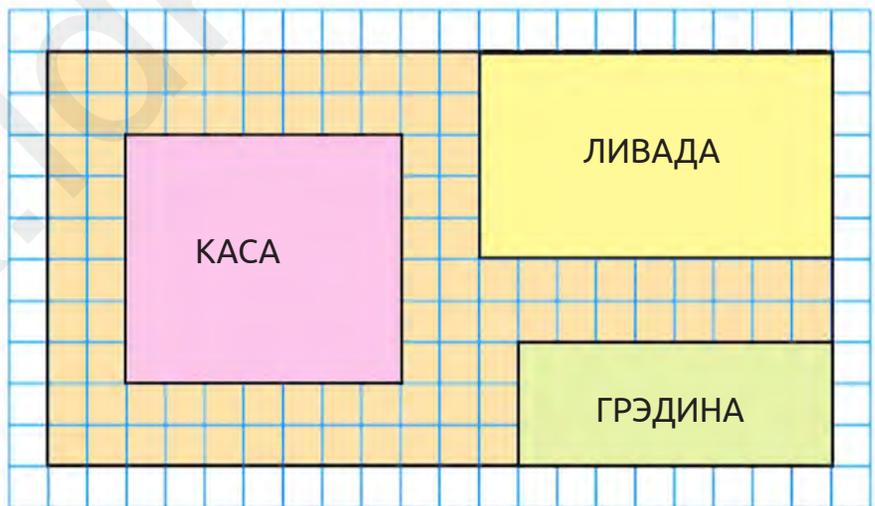
Вом афла о унитате де арие ноуэ – метрул пэтрат.

Ария пэтратулуй ку латура 1 м есте унитатя де мэсурэ пен-
тру арие – **метрул пэтрат**. Кувинтеле «метрул пэтрат» пе
лынгэ нумере се скриу астфел: 8 м^2 , 20 м^2 .

Ачастэ унитате де мэсурэ се фолосеште ла мэсураря ари-
ей одэий, касей, ливезий.

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$$

1. Мэсоарэ лунжия ши лэцимя класей. Афлэ ария класей
ын метри пэтраць.
2. 1) Супрафецеле марь але одэилор, апартаментелор, касе-
лор, теренурилор де пэмынт, орашелор, етч. пе хыртие се
репрезентэ ын дименсиуне микшоратэ. Де екземплу, ын
десен есте репрезентат планул теренулуй вилей, пе каре
дрепт 1 м^2 конвенционал есте луат ун пэтрэцел. Супрафа-
ца касей ын план есте де 42 пэтрэцеле, реесе, супрафаца
ей ын реалитате есте 42 м^2 .



2) Афлэ дупэ план супрафаца ливезий.

3.

c	9	8	7	6	5
$9 \cdot c$					

a	64	56	48	40	32
$a : 8$					

$$\begin{array}{lll}
 4. & 94 - 42 : 6 & 30 - 12 : 3 + 3 & 8 \cdot (13 - 7) \\
 & 75 + 81 : 9 & 30 - 12 : (3 + 3) & 9 \cdot (14 - 6) \\
 & 38 - 64 : 8 & (30 - 12) : 3 + 3 & 7 \cdot (12 - 3)
 \end{array}$$

5. Мама аре 32 де ань, яр фиул 8 ань. Де кыте орь мама есте май ын ыврстэ декыт фиул?

1) Де кыте орь мама ера май ын ыврстэ декыт фиул 5 ань ын урмэ?

6. Дупэ табелул де пе версоул копертей мануалулуй:

1) афлэ продусул нумерелор: $6 \cdot 7$, $4 \cdot 8$, $9 \cdot 3$, $4 \cdot 9$;

2) верификэ: $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$, $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$;

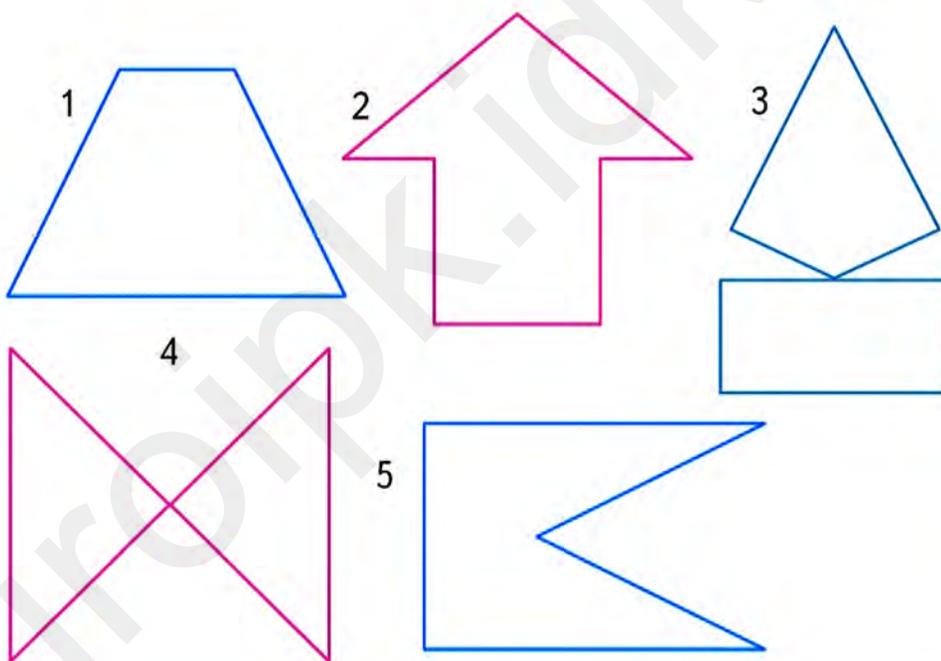
3) афлэ кытул: $54 : 9$, $32 : 4$, $42 : 6$, $35 : 5$;

4) нумеште нумереле де ла 6 ла 60, каре се ымпарт ла 6 фэрэ рест;

5) нумеште нумереле де ла 4 ла 40, каре се ымпарт ла 4 фэрэ рест.

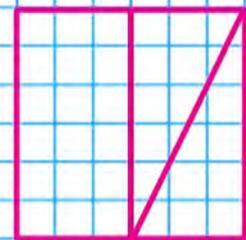
7. 1) Конструеште пе о фоае ын пэтрэцеле ун пэтрат асемэ-нэтор, декупязэ ши тае дупэ линииле дате ын десен.

2) Нотязэ нумереле фигурилор пе каре ле поць форма, фолосинд пэрциле обцинуте де пэтрат.



Каре есте ария фикэрей дин ачесте фигурь?

Гэсеште дупэ план, паж. 70, ария грэдиний.



?



Прецул 4 руб.

**ПЭТРАТЕ
МАЖИЧЕ:**

28	20	12
		22

21		23
	24	
		27



Ынвэцэм а резолва проблеме ши а ефектуа калкуле.

1. Алкэтуеште ши резолвэ дупэ табел трей проблеме.

Прецул	Кантитатя	Костул
4 руб.	6 бук.	?
4 руб.	?	24 руб.
?	6 бук.	24 руб.

2. Ла фиекаре палтонаш пентру копий се кос кыте 3 настурь. Кыць настурь требуе де кусут ла 8 палтонаше де ачест фел? ла 9 палтонаше? ла 10 палтонаше?
3. Ынтр-о букатэ сынт 25 м де цесэтурэ. Ва ажунже оаре ачестэ цесэтурэ пентру а коасе 6 рокий, фолосинд кыте 3 м де цесэтурэ пентру фиекаре? Кыць метри де цесэтурэ вор рэмыне, дакэ се вор фолоси кыте 4 м пентру фиекаре рокие?

4. $72 - 32 : 4$ $64 - 16 : 8 + 8$ $9 \cdot (13 - 6)$
 $36 - 18 : 2$ $64 - 16 : (8 + 8)$ $6 \cdot (27 - 20)$
 $48 - 24 : 3$ $(64 - 16) : 8 + 8$ $40 : (30 - 25)$

5. $4 \text{ м } 9 \text{ дм} = \square \text{ дм}$ $1 \text{ дм}^2 = \square \text{ см}^2$
 $3 \text{ дм } 4 \text{ см} = \square \text{ см}$ $1 \text{ м}^2 = \square \text{ дм}^2$
 $9 \text{ см } 6 \text{ мм} = \square \text{ мм}$ $9 \text{ м} = \square \text{ дм}$

6. Ла интраля ын парк ерау доуэ рэзоаре де флорь. Ун рэзор авя форма унуй пэтрат ку латура 3 м, яр алтул – форма унуй дрептунгь ку латуриле 4 м ши 2 м. Каре рэзор аре супрафаца май маре? Че поць спуне деспре периметреле лор?

7. Пуне парантезе астфел, ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате.

$$16 + 20 : 4 = 9 \quad | \quad 9 \cdot 10 - 7 = 27 \quad | \quad 15 + 36 : 9 - 3 = 21$$

Ла герета де легуме с-ау адус 8 лэзь де кастравець, кыте 10 кг ын фиекаре. Пынэ ла прынз с-ау вындут 54 кг. Кыте килограме де кастравець ау рэмас?

ПРОБЛЕМЕ-СОКОТЕЛЬ

1. 2 каете костэ тот атыт, кыт 1 карнет, яр 1 сет де вопселе – де 4 орь май мулт декыт карнетул.

1) Калкулязэ, вор ажунже оаре 100 руб. пентру а кумпэра 8 каете де ачест фел, 2 карнете ши 1 сет де вопселе, дакэ 1 кает костэ 4 руб.

Нотязэ ын табел дателе деспре кумпэрэтурэ.

Денумиря объектулуй	Прецул	Нумэрул объектелор	Костул
Кает			
Карнет			
Вопселе			
Тотал			

2) Че се май поате де кумпэрат ку баний рэмашь дин 100 руб.? Прекаутэ диферите variante.

2. 1) Тата а кумпэрат пентру копий ынгецатэ де чоколатэ, де фрукте ши де ванилие, кыте уна де фиекаре фел. Кыт рест ва луа ел дин 50 руб.?



2) Ун бэят а кумпэрат 2 ынгецате де фрукте ши 1 ынгецатэ де чоколатэ. Кыт а костат кумпэрэтура?

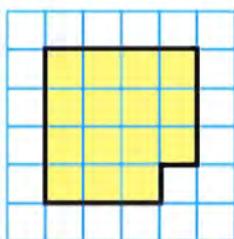
3) Алкэтуеште проблеме асемэнэтоаре ши резолвэ.



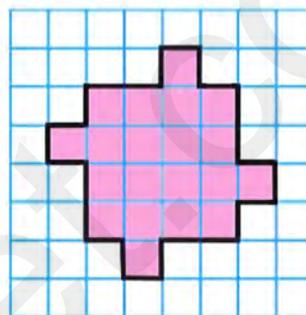
1. Конструеште ын кает асеменя фигурь.

1) Ымпарте фигура 1 ын трей пэрць егале астфел, ынкыт линииле де тэере сэ коинчидэ ку латуриле пэтрэцелелор.

2) Ымпарте фигура 2 ын патру пэрць де фелул челор дин тема 1. Линииле де тэере, де асеменя сэ коинчидэ ку латуриле пэтрэцелелор.



1



2

2. Трей приетень: Кирил, Алексей ши Глеб ау партичипат ла ун турнеу де тенис. Унул динтре ей а девенит ынвингэторул турнеулуй. Ла ынтребаря: «Чине а кыштигат?» Кирил а рэспунс: «Ну еу». Алексей а спус: «Ынвингэторул есте Глеб». Май тырзиу с-а констатат, кэ ун рэспунс е корект ши алтул ну. Чине а кыштигат ла турнеул де тенис?

Ынчепе медитация астфел: «Пресупунем, кэ Алексей а спус адевэрул, атунч ши Кирил ...».

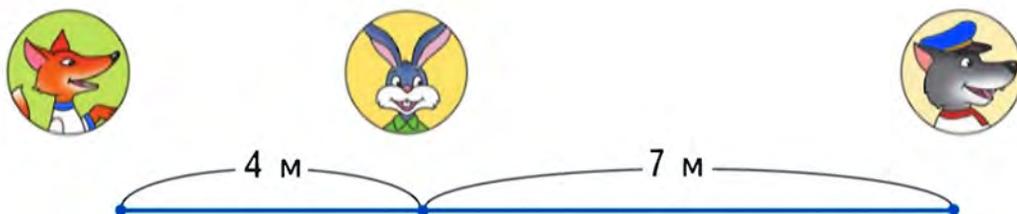
3. Ун бэят а кумпэрат кытева кифле а кыте 17 руб. фиекаре. Ел а дат ла касэ 100 руб. ши а примит рест ын монедэ а кыте 5 руб. Кыте монедэ путя прими бэятул?

4. Фолосинд де фиекаре датэ де 4 орь цифра 7, семнеле операции-лор аритметиче, дакэ е нечесар, парантезеле, алкэтуеште 5 експресий ку валориле: 5, 6, 7, 8, 9.

Де екземплу: $7 - (7 + 7) : 7 = 5$.

5. Пе о потекэ дряптэ дин пэдуре унул дупэ алтул аляргэ лупул, вулпя ши епуреле. Дистанца динтре епуре ши луп есте 7 м, яр динтре епуре ши вулпе – 4 м. Че дистанцэ поате фи ынтре вулпе ши луп? Чине дупэ чине аляргэ?

Анималеле пот алерга пе потекэ ын ачастэ ордине:



Дистанца динтре вулпе ши луп ва фи \square м.

Еле пот алерга ши ын алтэ ордине:

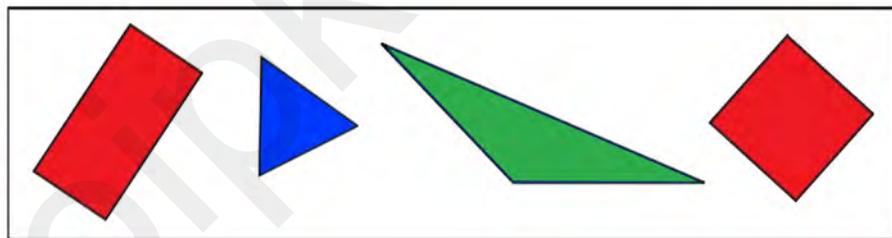


Дистанца динтре вулпе ши луп ва фи \square м.

Ын че ордине май пот алерга анималеле?

Екзекутэ ун десен ын кает ши детерминэ дистанца динтре вулпе ши луп ын ачест каз.

6. Студиязэ десенул.



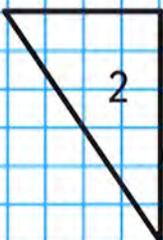
Селектязэ афирмацииле адевэрате пентру десенул дат.

- 1) Дакэ фигура е де кулоаре верде, атунч ачеста есте ун триунгь.
 - 2) Тоате фигуриле роший сынт дрептунгюрь.
 - 3) Тоате фигуриле, каре ну ау кулоаря рошиие, сынт триунгюрь.
- Алкэтуеште ынкэ о афирмацие адевэратэ пентру десенул дат.





ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ



1. Ынтр-ун блок ноу ку чинч етаже сынт 80 де апартаменте. Ла фиекаре етаж ау фост популате кыте 8 апартаменте. Кыте апартаменте ау май рэмас де популат?
2. Формулязэ ынтребаря астфел, ынкыт проблема сэ се резолве прин доузэ операций; резолвэ проблема.
 - 1) Ын куртя школий креск 12 местечень, яр скорушь – де 4 орь май пуцинь.
 - 2) Ла примул етаж ал школий сынт 9 сэль де студиу, яр ла ал дойля – ку 2 май мулте.
 - 3) Ла конструкция уней клэдирь лукрау 10 тымпларь, яр зугравь – де 2 орь май мулць.
3. Ла магазин с-ау адус фрукте ын лэзь: мере – кыте 9 кг ын фиекаре ладэ, яр пере – кыте 8 кг. Экспликэ, че ынсямнэ экспресииле:

$$9 + 8 \quad 9 \cdot 3 \quad 8 \cdot 4 \quad 8 \cdot 4 + 9 \quad 9 \cdot 3 + 8$$
4. Каре дин нумереле де ла 42 пынэ ла 63 се ымпарт ла 7 фэрэ рест?
5. Потривеште деымпэрцитул ши ымпэрциторул.
 $\square : \square = 9.$
6.

$9 \cdot 5$	$56 : 8$	$42 : 6 \cdot 9$	$8 \cdot (20 - 14)$
$4 \cdot 9$	$54 : 9$	$32 : 8 \cdot 3$	$(36 + 12) : 6$
$6 \cdot 7$	$49 : 7$	$27 : 3 \cdot 6$	$(90 - 42) : 8$
7. 8 крейоане костэ 24 руб.
 - 1) Кыт костэ 7 крейоане де ачест фел?
 - 2) Кыте крейоане де ачест фел поате кумпэра Луминица, дакэ еа аре 20 руб.? Кыт рест ва прими еа?
8. Периметрул унуй триунгь есте егал ку 48 чм. О латурэ а луй аре лунжия 16 чм, яр алта – 18 чм. Афлэ лунжия латурий а трея а ачестуй триунгь.
9. Дин каре трей фигурь поате фи алкэтуит ун дрептунгь? Нотязэ нумереле лор. Гэсеште доузэ методе.

10. Резолвэ екуацииле прин ынчеркаря валорилор луй x .

$$x \cdot 38 = 38 \quad x \cdot 8 = 0 \quad 26 - x = 0$$

11. Аминтеште-ць, кум се афлэ ун термен некуноскут, дескэ-зутул, скэээторул, ши резолвэ екуацииле.

$$30 + x = 56 \quad m - 14 = 80 \quad 70 - k = 47$$

12. Компарэ валориле експресиилор, фэрэ а ефектуа калкуле.

$$\begin{array}{ccc} 7 \cdot 9 \bigcirc 9 \cdot 7 & 38 - 4 \bigcirc 38 & 7 \cdot 8 \bigcirc 7 \cdot 7 \\ 7 + 9 \bigcirc 9 + 7 & 36 : 4 \bigcirc 36 : 6 & 7 + 8 \bigcirc 7 + 7 \end{array}$$

Верификэ прин калкуле.

13. Алкэтуеште егалитэць ши инегалитэць адевэрате дин урмэтоареле експреси:

- 1) $9 \cdot 3$, $30 - 6$, $3 \cdot 9$, $30 - 3$;
- 2) $6 \cdot 9$, $7 \cdot 8$, $60 - 6$, $32 + 8$, $9 \cdot 6$.

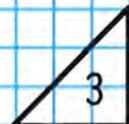
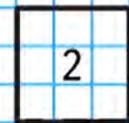
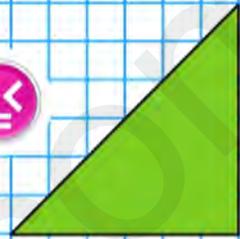
$$\begin{array}{cccc} 14. & 8 \cdot 7 & 15 : 3 & 63 : 9 \cdot 3 & 85 - (46 + 18) \\ & 7 \cdot 9 & 54 : 9 & 20 : 4 \cdot 8 & 27 + (40 - 12) \\ & 8 \cdot 6 & 14 : 2 & 49 : 7 \cdot 4 & 94 - (39 + 17) \end{array}$$

15. 1) Каре дин нумереле де ла 18 пынэ ла 81 се ымпарт ла 9?
2) Каре дин нумереле: 16, 24, 32 се ымпарт фэрэ рест ла 4? ла 3? ла 8? ла 6?
3) Скрие трей нумере каре се ымпарт ши ла 2, ши ла 3. Верификэ, дакэ ачесте нумере се ымпарт ла 6.

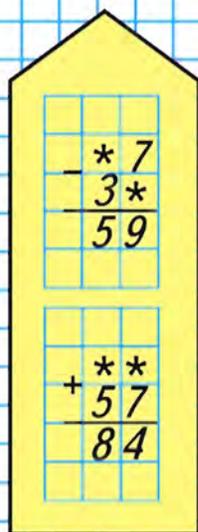
16. 9 карнете де ачелашь фел костэ 72 руб. 1) Кыт костэ 7 карнете де ачест фел? 4 карнете?
2) Кыте карнете де ачест фел се пот кумпэра ку 40 руб.? ку 64 руб.?

17. Дин 15 м де тул с-ау кусут 5 перделе де ачелашь фел. Кыте перделе де ачест фел се пот коасе дин 21 м де тул? Кыт тул есте нечесар пентру а коасе 9 перделе де ачест фел?

18. Дин каре трей фигурь поате фи алкэтуит ун триунгь?

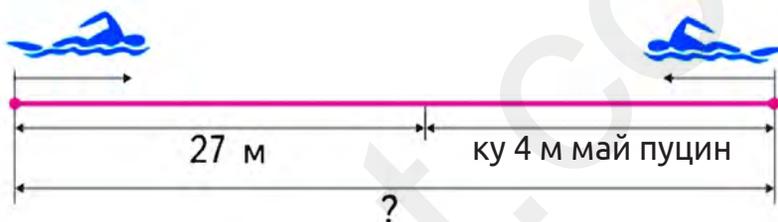


РЕБУСУРЬ:



19. Дин 14 геме де лынэ буника а ымплетит чорапъ, фолосинд пентру фиекаре переке кыте 2 геме. Еа а дэруит непоцилор 3 переке де чорапъ. Кыте переке де чорапъ й-ау май рэмас буникэй?

20. Дой бэець ынотау унул ын ынтымпинаря алтуя. Унул а ынотат пынэ ла ынтылнуре 27 м, яр алтул – ку 4 м май пущин. Че дистанцэ ера ынтре ей инициал? Студиязэ десенул график ши резолвэ проблема.



21. 12 елевь ау партичипат ын компетенций ла натацие, ла алергэрь – ку 6 елевь май мулць декыт ла натацие, яр ла жимнастикэ – де 2 орь май пущинь декыт ла алергэрь. Кыць елевь ау партичипат ла жимнастикэ?



22. Пентру сала де фестивитэць а школий с-ау прокурат 50 де скауне. 10 скауне с-ау пус пе сченэ, яр рестул – ын салэ, кыте 8 скауне пе фиекаре рынд. Кыте рындурь де скауне ной с-ау обцинут?

23. Ун букэтар а консумат ын 3 зиле кыте 9 кг де крупе ши й-ау май рэмас 13 кг де крупе. Кыте килограме де крупе авя букэтарул инициал?

24. Резолвэ екуацииле: $56 + a = 82$, $87 - c = 52$.

25. Нумеште чел май маре нумэр пынэ ла 30, каре се ымпарте фэрэ рест ла 7; ла 8; ла 9.
26. Ын анул курент ын класа ынтый ау венит 67 де копий. Ей ау фост репартизаць ын фелул урмэтор: ын класа 1 А — 22 де копий, ын 1 Б — тот атыця, ын 1 В — рестул копиилор. Кыць копий сынт ын класа 1 В?
27. Де кыте орь 7 есте май мик декыт 28? декыт 42? Де кыте орь 48 есте май маре декыт 6? декыт 8? Ку кыт 74 есте май маре декыт 20? декыт 12? декыт 4? Ку кыт 18 есте май мик декыт 40? декыт 28? декыт 80?

28.

Мэреште де 8 орь						Микшорязэ де 9 орь					
1	9	3	6	7	4	27	45	72	36	54	63

29. $35 + 15 : 5 + 2$ $42 : 6 \cdot 7$ $63 : 7 \cdot 5$
 $(35 + 15) : 5 + 2$ $32 : 4 \cdot 8$ $81 : 9 \cdot 6$

30. Ария уней фой де хыртие колоратэ есте 100 чм². Дин еа с-ау декупат 9 пэтрате ку ария 9 чм² фиекаре. Афлэ ария букэций де хыртие колоратэ рэмасе.

31. Екзекутэ десенул ла проблемэ ши резолвэ. Дин дрептунгюл ку латуриле 5 чм ши 3 чм с-а тэят о фышиу ку латуриле 3 чм ши 1 чм. Афлэ ария букэций рэмасе.

32. Десенязэ планул унуй терен де формэ дрептунгюларэ ку латуриле 4 м ши 9 м, репрезентынд 1 м² принтр-ун пэтрэцел. Аратэ ын план кэ кастравеций окупэ 12 м², яр рошииле — ку 4 м² май мулт декыт кастравеций. Кыць метри пэтраць де терен ау рэмас либерь?

КАЛКУЛЯЗЭ.
АФЛЭ ЕКСПРЕСИЯ
ДЕ ПРИСОС:

42 : 6
28 : 4
56 : 8
21 : 7
35 : 5
70 : 10
63 : 9



Тезе де евалуаре, п. 42, 43.



АУТОВЕРИФИКАРЕ

ШИ АУТОЕВАЛУАРЕ

Тест

Варианта 1

Селектяээ рэспунсул корект.

Тема	Варианте де рэспунсурь
1. Индикэ продусул нумерелор 9 ши 6.	36 54 45
2. Индикэ кытул нумерелор 63 ши 7.	9 8 7
3. Индикэ тоате экспресииле ку валоаря егалэ ку 7.	$21 : 3$ $24 : 8$ $14 : 2$ $42 : 6$ $56 : 8$ $35 : 5$ $49 : 7$ $28 : 4$
4. Индикэ тоате егалитэциле, каре вор фи адевэрате, дакэ вор фи комплетате ку нумэрул 6.	$3 \cdot \square = 18$ $5 \cdot \square = 20$ $\square \cdot 4 = 28$ $5 \cdot \square = 30$ $6 \cdot \square = 54$ $\square \cdot \square = 36$
5. Индикэ семнул компарацией каре требуе ынскрис ка нотаря сэ фие адевэратэ: $4 \cdot 3$ О $3 \cdot 5$	«>» «<» «=»
6. Индикэ семнул компарацией каре требуе ынскрис ка нотаря сэ фие адевэратэ: $27 : 3$ О $36 : 4$.	«>» «<» «=»
7. Де кыте орь а фост мэрит нумэрул 8, дакэ с-а обцинут 32?	Нумэрул 8 а фост мэрит де: 5 орь, де 6 орь, де 4 орь
8. Ку ажуторул кэрей экспресий путем рэспунде ла ынтребаря: «Де кыте орь 24 есте май маре декыт 4?»	$24 \cdot 4$ $24 + 4$ $24 - 4$ $24 : 4$
9. Че нумэр ва фи ынскрис ын жемулэц, пентру ка егалитатя $49 : \square \cdot 4 = 28$ сэ фие адевэратэ?	8 7 4

Варианта 2

Селектязэ рэспунсул корект.

Тема	Варианте де рэспунсурь
1. Индикэ продусул нумерелор 9 ши 7.	63 16 54
2. Индикэ кытул нумерелор 56 ши 8.	48 64 7
3. Индикэ тоате експресииле ку валоря егалэ ку 6.	$24 : 4$ $18 : 2$ $30 : 5$ $42 : 7$ $48 : 6$ $36 : 6$ $21 : 3$ $54 : 9$
4. Индикэ тоате егалитэциле, каре вор фи адевэрате, дакэ вор фи комплетате ку нумэрул 7.	$4 \cdot \square = 28$ $6 \cdot \square = 30$ $\square \cdot 8 = 32$ $5 \cdot \square = 35$ $6 \cdot \square = 42$ $\square \cdot \square = 49$
5. Индикэ семнул компарацией каре требуе ынскрис ка нотаря сэ фие адевэратэ: $6 \cdot 4$ О $4 \cdot 5$	«>» «<» «=»
6. Индикэ семнул компарацией каре требуе ынскрис ка нотаря сэ фие адевэратэ: $45 : 9$ О $36 : 4$.	«>» «<» «=»
7. Де кыте орь а фост мэрит нумэрул 9, дакэ с-а обцинут 45?	Нумэрул 9 а фост мэрит де: 5 орь, де 9 орь, де 3 орь
8. Ку ажурол кэрей експреси пуптем рэспунде ла ынребаря: «Де кыте орь 8 есте май мик декыт 32?»	$32 + 8$ $32 - 8$ $32 : 8$ $32 \cdot 8$
9. Че нумэр ва фи ынскрис ын жемулес, пентру ка егалитатя $42 : \square \cdot 9 = 54$ сэ фие адевэратэ?	7 6 9

Ынмулциря ку 1

Ын математикэ екзистэ анумите регуль де ынмулцире а орькэруй нумэр ку 1 ши ку 0.

$$a \cdot 1 = a$$



Ла ынмулциря орькэруй нумэр ку 1 обцинем ачелашь нумэр.

Де екземплу: $4 \cdot 1 = 4$, $32 \cdot 1 = 32$.

- $7 \cdot 1$ $52 \cdot (48 - 47)$ $83 \cdot 1$ $28 : 4 \cdot 1$
 $1 \cdot 12$ $(62 + 24) \cdot 1$ $1 \cdot 27$ $1 \cdot 8 \cdot 3$
- $56 : 8$ $81 : 9 \cdot 8$ $4 \cdot 9 - 40 : 5$ $27 : (20 - 11)$
 $54 : 9$ $45 : 5 \cdot 7$ $42 : 6 + 8 \cdot 8$ $49 : (60 - 53)$

3. Ла кантинэ с-ау адус 36 кг де мере, яр пере де 4 орь май пуцине. Ку кыте килограме де пере с-ау адус май пуцине декыт мере?

4. 18 кг де мажюн с-ау турнат ын 6 боркане ын мод егал. Кыте боркане де ачест фел сынт нечесаре пентру а турна 24 кг де мажюн?

5. Дакэ се штие кыт костэ о карте ши кэ ун карнет есте де 7 орь май ефтин декыт карта, кум вом афла кыт костэ 1 карнет? 4 карнете?

6. 1) Конструеште 2 пэтрате астфел, ынкыт периметрул примулуй сэ фие егал ку 8 чм, яр периметрул челуй де ал дойля сэ фие де 3 орь май маре.

2) Де кыте орь латура примулуй пэтрат есте май микэ декыт латура челуй де ал дойля?

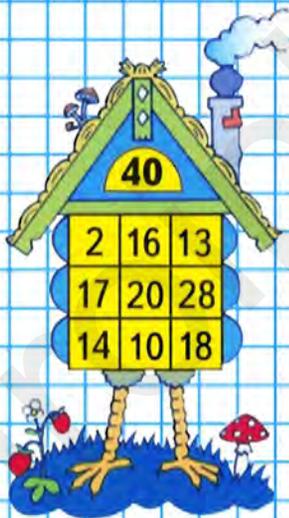
3) Де кыте орь ария пэтратулуй ал дойля есте май маре декыт ария примулуй?

7.

Деымпэрцит		24	3	49	14	35
Ымпэрцитор	8		3		7	
Кыт	3	4		7		5



АДУНЭ 40:



?

$89 \cdot 1$ $(70 - 69) \cdot 14$ $0 \cdot 99$ $32 - (0 \cdot 57)$

Ынмулциря ку 0

Вом афла регула ынмулцирий унуй нумэр ку 0.

Ла ынмулциря орькэруй нумэр ку zero обцинем zero.

Де екземплу: $3 \cdot 0 = 0$, $12 \cdot 0 = 0$, $58 \cdot 0 = 0$.

Ла zero ну путем ымпэрци!

1. Калкулязэ ши експликэ орал.

$$7 \cdot 0 \quad 7 + 0 \quad 9 \cdot 1 \quad 1 \cdot 9 \quad 0 \cdot 9 \quad 9 - 0$$

2. $18 \cdot 0$ | $6 \cdot 0$ | $12 \cdot 0$ | $72 : 9 \cdot 0$ | $(6 : 6) \cdot 9$
 $0 \cdot 19$ | $8 \cdot 1$ | $12 - 0$ | $1 \cdot 49 : 7$ | $8 \cdot (5 - 5)$

3. С-ау кумпэрат 35 м де тапет ын рулоурь, а кыте 7 м фиекаре, ши тот атытя рулоурь, а кыте 10 м фиекаре. Кыць метри де тапет ерау ын рулоуриле а кыте 10 м?

4. Ын оркестра школий кынтэ 7 фете, яр бэець де 4 орь май мулць декыт фете. Кыць копий кынтэ ын оркестра школий ын тотал? Ку кыць бэець сынт май мулць ын оркестрэ декыт фете?

5. $8 \text{ чм} = \square \text{ мм}$ $8 \text{ чм } 4 \text{ мм} = \square \text{ мм}$
 $5 \text{ м} = \square \text{ дм}$ $8 \text{ дм } 7 \text{ чм} = \square \text{ чм}$
 $6 \text{ дм} = \square \text{ чм}$ $2 \text{ м } 4 \text{ дм} = \square \text{ дм}$

6. $9 \cdot 6$ $(72 - 56) : 4$ $100 - 3 \cdot 7 + 1$
 $49 : 7$ $(63 - 15) : 8$ $100 - 42 : 6 \cdot 5$

7. Резолвэ екуацииле.

$$\begin{array}{lll} 80 : x = 8 & x : 8 = 8 & x + 29 = 80 \\ 32 : x = 4 & x \cdot 3 = 21 & x - 2 = 40 \end{array}$$

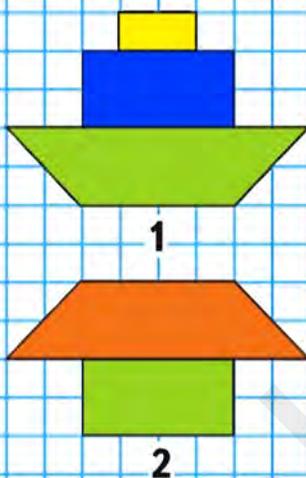
8. Кум вей скимба локул а трей бецишоаре, пентру а обцине 4 пэтрате мичь идентиче ши унул маре?

$$\begin{array}{lll} 15 \cdot \square = 15 & 14 + \square = 14 & \square \cdot 34 = 0 \\ 15 \cdot \square = 0 & 18 - \square = 0 & \square \cdot 17 = 0 \end{array}$$





КОМПАРЭ ДЕСЕНЕЛЕ:



Аминтеште-ць, каре есте легатура динтре ымпэрцире ши ынмулцире.

Калкулязэ ши експликэ орал.

$$1 \cdot 13 = 13$$

$$13 : 13 = \square$$

$$13 : 1 = \square$$

$$1 \cdot 27 = \square$$

$$27 : 27 = \square$$

$$27 : 1 = \square$$

$$1 \cdot a = a$$

$$a : 1 = a$$

$$a : a = 1, \text{ атунч кынд } a \text{ есте диферит де } 0.$$

- Континуэ конклузииле ши екземплификэ.
 - Ла ымпэрциря унуй нумэр, диферит де zero, ла ел ын-сушь обцинем
 - Ла ымпэрциря унуй нумэр ла 1 обцинем
- Тимп де о зи ла магазин с-ау вындут 36 де бичиклете пен-тру копий, яр пенстру матурь – ку 27 май пуцине. Де кыте орь май пуцине бичиклете пенстру матурь с-ау вындут декыт пенстру копий?
- Кирил паркурже ку бичиклета дистанца пынэ ла стадион ын 10 мин, яр пе жос - ку 20 мин май мулт. Де кыте орь май мулт тимп келтуеште ел пе жос декыт ку бичиклета?
- | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|
| Термен | 46 | 46 | 36 | 36 | |
| Термен | 18 | 38 | 28 | | |
| Сумэ | 74 | 84 | 74 | 64 | 54 |
- $15 : 1$ $0 \cdot (36 - 19)$ $71 - 45 + 0$ $70 : 10$
 $18 : 18$ $(24 - 15) : 1$ $56 + 26 - 0$ $80 : 8$
 $84 : 1$ $(18 + 45) : 63$ $0 + 93 - 13$ $90 : 10$
- Каре дин фигуриле 1 сау 2 аре ария май маре?
 - Нумеште нумэрул фигурий ку периметрул май маре. Пот оаре фи нумите патрулатере тоате пэрциле компо-ненте але фигурий 1? Дар дрептунгюрь?

$$5 : 5 = \square$$

$$8 : \square = 1$$

$$\square : 12 = 1$$

Ымпэрциря луй zero ла ун нумэр

Штий дежа, кэ $0 \cdot b = 0$, де ачея, дакэ продусул 0 се ымпарте ла b (ши b есте диферит де 0), атунч обцинем 0. Де екземплу: $0 : 8 = 0$, деоарече $0 \cdot 8 = 0$; $0 : 3 = 0$, деоарече $0 \cdot 3 = 0$.

1. Резолвэ ши експликэ орал.

$4 \cdot 6$	$24 : 6$	$1 \cdot 8$	$8 : 8$	$0 \cdot 4$	$0 : 4$
$6 \cdot 4$	$24 : 4$	$8 \cdot 1$	$8 : 1$	$4 \cdot 0$	$0 : 8$

2. Континуэ конклузия ши аргументязэ прин екземпле. Ла ымпэрциря луй zero ла орьче нумэр, диферит де zero, обцинем ...

3. 1) Скрие денумириле триунгюрилор каре ау:
вырфул комун – пунктул А;
латура комунэ – сегментул АМ.

3) скрие денумириле тутурор патрулатерелор.

4. Юрие аре 3 монедэ а кыте \square руб. ши ынкэ \square руб. Кыць бань аре Юрие ын тотал?

Комплетязэ кондиция ши резолвэ проблема.

5. Ла пяцэ ау адус 48 кг де пруне ын лэзь, а кыте 8 кг фиекаре, ши тот атытя лэзь ку прэсаде, а кыте 9 кг. Кыте килограме де прэсаде с-ау адус?

6. 1)	$0 : 9$	$(35 + 46) \cdot 0$	$87 : (85 + 2) - 1$
	$0 : 24$	$(82 - 82) : 3$	$100 - 32 : (16 + 16)$
	$0 \cdot 33$	$(30 - 29) \cdot 8$	$90 - (48 - 18) \cdot 1$

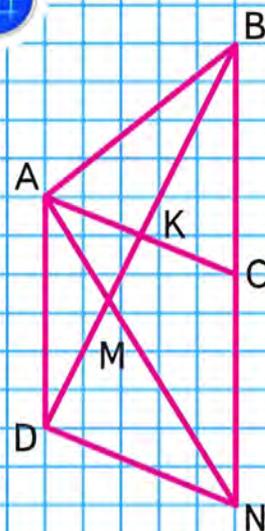
2)	$60 - (16 - 9) \cdot 4$	$42 + 72 : 9$	$93 - 7 \cdot (15 - 8)$
	$56 : (13 - 5) + 9$	$60 - 54 : 6$	$8 \cdot 9 + 64 : 8$

7. Фолосинд семнеле ынмулцирий ши ымпэрцирий, алкэтуеште егалитэць адевэрате ку нумереле: 18, 24, 3, 8, 27, 9, 6, 2. **Модел:** $9 \cdot 2 = 18$, $18 : 2 = 9$, $18 : 9 = 2$.

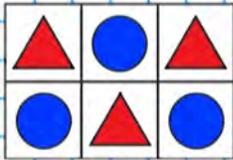
8. Резолвэ екуацииле ши експликэ орал.

$x \cdot 12 = 12$	$x : 9 = 0$	$25 : x = 25$	$x : 9 = 1$
-------------------	-------------	---------------	-------------

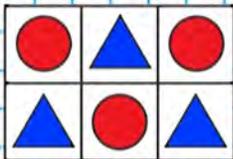
$0 : 6 = \square$	$\square : 9 = 0$	$0 : 100 = \square$
-------------------	-------------------	---------------------



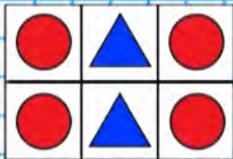
**ГЭСЕШТЕ
2 ДЕСЕНЕ
ИДЕНТИЧЕ:**



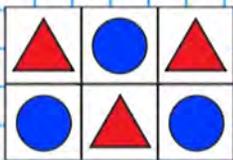
1



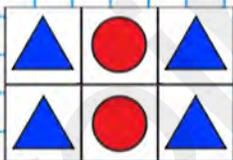
2



3



4



5



Ынвэцэм а резолва проблеме ши а ефектуа калкуле.

1. Елена авя асеменя монеди:



Кыте рубле авя Елена ын тотал?

Алкэтуеште експресија ла проблемэ ши резолвэ.

2. Ла о грэдиницэ де копий с-ау адус пентру кадоурь 4 кутий де бомбоане, а кыте 9 кг фиикаре, ши 3 кутий де бискуиць, а кыте 8 кг фиикаре. Кыте килограме де бомбоане ши бискуиць с-ау адус ын тотал ла грэдиницэ?

Студиязэ схема проблемей, алкэтуеште дупэ еа о експресије пентру резолваря ачестей проблеме. Формулязэ рэспунсул ла ынтребаря проблемей.

4 кутий, а кыте 9 кг
2 кутий, а кыте 8 кг
Ын тотал — ?

3. Пентру ореле де техноложие с-ау прокурат 6 сетурь де хыртие рошие, а кыте 9 фой фиикаре, ши 5 сетурь де хыртие верде, а кыте 7 фой фиикаре.

1) Експликэ, че ынсямнэ експресииле:

$$9 \cdot 6$$

$$7 \cdot 5$$

$$9 \cdot 6 + 7 \cdot 5$$

2) Ла че ынтребаре а проблемей путем рэспунде, резолвынд експресија $9 \cdot 6 - 7 \cdot 5$?

4. Де кыте орь 35 есте май маре декыт 7?

Де кыте орь 8 есте май мик декыт 48?

Ку кыт 54 есте май маре декыт 6?

5. $1 \cdot 17$ $17 \cdot 1$
 $33 \cdot 0$ $0 \cdot 33$

$$68 \cdot 1$$
 $68 \cdot 0$

$$0 \cdot (32 - 8)$$
 $(32 - 8) \cdot 0$

6. Каре егалитэць ши инегалитэць вор девени адевэрате, дакэ ын жемулеце се ва ынскрие нумэрул 8?

$$56 : \square > 7$$

$$\square \cdot 4 > 20$$

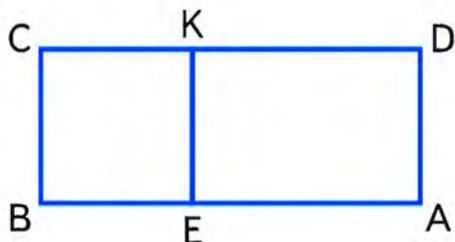
$$72 = \square \cdot 9$$

$$\square : 4 < 4$$

7. Резолвэ екуацииле.

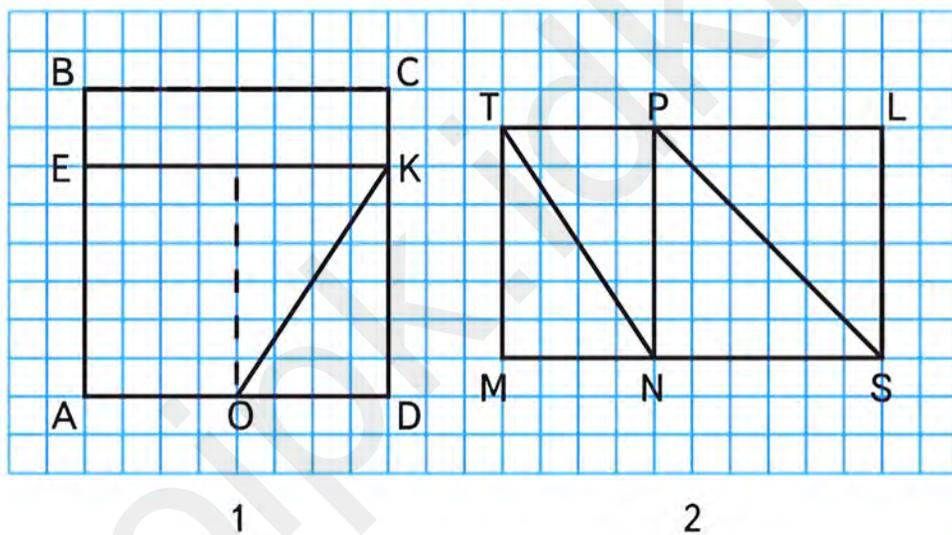
$$75 + x = 90 \quad 80 - k = 42 \quad 6 \cdot n = 54$$

8. 1) Афлэ ария дрептунгюлуй $BCKE$ ши ария дрептунгюлуй $AEKD$



2) Афлэ прин доуэ методе ария дрептунгюлуй $ABCD$.

9. 1) Конструеште ун десен асемэнэтор ын кает ши гындеште, кум вей афла ария фиекэрей динтре фигуриле ку латура комунэ OK (дес. 1); ку латура комунэ NP (дес. 2).



2) Афлэ ария кэрей фигури есте май микэ: а дрептунгюлуй $BCKE$ сау а триунгюлуй OKD — ши ку кыць чентиметри пэтраць.

Ку кыт 9 есте май мик декыт 72?
Де кыте орь 6 есте май мик декыт 54?



ЛЭНЦИШОР:



1. Ын десен есте презентат планул уней одэй, ын каре лунжия латурий унуй пэтрэцел репрезентэ конвенционал 1 м. Ын план одая аре лунжия де 6 пэтрэцеле, деч, лунжия одэйи есте 6 м. Афлэ лэцимя ши калкулязэ ария ачестей одэй.

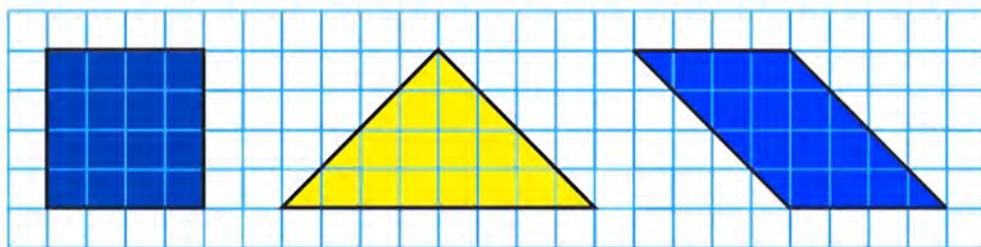


2. Студиязэ планул апартаментулуй, ын каре 1 пэтрэцел е луат конвенционал дрепт 1 м². Афлэ дупэ план ария одэйи ши а букэтэрией. Калкулязэ, кыць метри пэтраць окупэ рестул ынкэперилор, дакэ ария ынтрегулуй апартамент есте 52 м².



3. Мэсоарэ лунжия ши лэцимя одэйи тале сау а апартаментулуй. Десенязэ пе хыртие ын пэтрэцеле планул ей, ын каре 1 чм ва репрезента конвенционал 2 м.

4. Конструеште ын кает асеменя фигуь. Трасязэ ын фиекаре фигурэ ун сегмент астфел, ынкыт сэ се вадэ, кэ тоате фигуриле ау арииле егале.



5. Комплетязэ черкулецеле ку семнеле операциилор аритметиче астфел, ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате. Дакэ е нечесар, фолосеште парантезе.

$$8 \circ 4 \circ 2 = 34$$

$$8 \circ 4 \circ 2 = 10$$

$$8 \circ 4 \circ 2 = 4$$

$$8 \circ 4 \circ 2 = 14$$

$$8 \circ 4 \circ 2 = 1$$

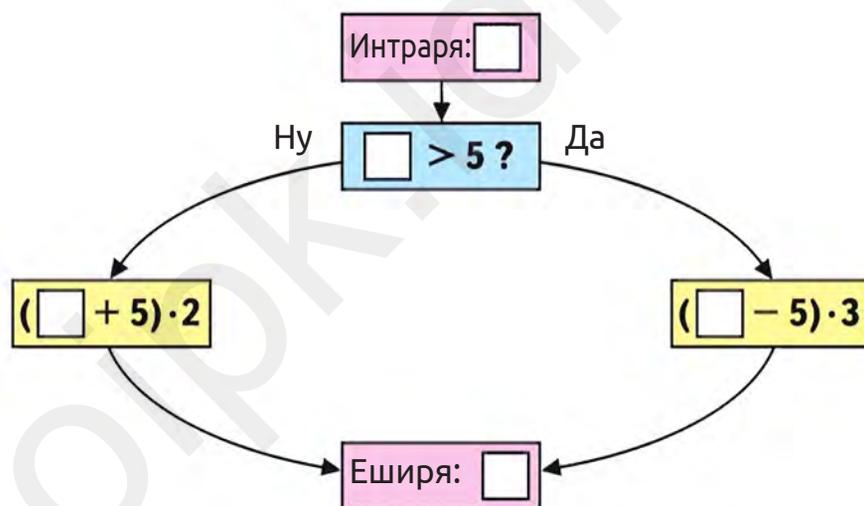
$$8 \circ 4 \circ 2 = 30$$

$$8 \circ 4 \circ 2 = 48$$

$$8 \circ 4 \circ 2 = 64$$



6. Машина де калкул лукрязэ ын фелул урмэтор:



- 1) Че нумэр се обцине ла еширя дин машинэ, дакэ се интродуче нумэрул: 3, 8, 2, 11, 14?
- 2) Че нумэр с-а интродус ын машинэ, дакэ ла еширя дин машинэ с-а обцинут 3?





ПРОБЛЕМЕ-СОКОТЕЛЬ

1. Кэтре сэрбэтоаря де Анул Ноу пентру оформаря сэлий копиии вор конфекциона гирланде де фелинаре дин хыртие колоратэ идентиче дупэ мэриме ши формэ.

Ей планификэ пе фиекаре гирландэ сэ атырне кыте 9 фелинаре ши штиу кэ дин фиекаре фоае де хыртие колоратэ пот конфекциона 2 фелинаре де ачест фел. Вор фи де ажунс оаре 16 фой де хыртие пентру а конфекциона 4 гирланде де ачест фел?

Ку кыт май пуцине фелинаре требуе атырнате пе фиекаре гирландэ, пентру конфекционаря а 4 гирланде ку ун нумэр идентик де фелинаре ши сэ ну кумпере май мулте фой де хыртие?



2. Пентру утиларя уней кафенеле ной с-ау адус 90 де скауне. Вор ажунже оаре ачесте скауне, дакэ ын кафеня сынт 9 месе а кыте патру локурь, 5, а кыте опт локурь ши 2, а кыте доуэ локурь?



3. Фолосинд де 5 орь чифра 5 ши семнеле операциилор аритметиче, алкэтуеште о експресиe ку валoаря 100.



Шэрцилле



Че вом афла. Че вом ынвэца

- **Вом ынвэца** а афла о парте динтр-ун нумэр ши ун нумэр дупэ партя луй; а деосеби ши а репрезента о чиркумферинцэ ши ун черк.



Ун мэр а фост тэят ын 2 пэрць егале, сау ын доуэ жумэ-тэць.

Путем спуне, кэ жумэтате де мэр есте а доуа парте дин мэр.

Студиязэ десенул ши спуне, че есте май маре: а доуа парте дин мэр сау а патра парте дин ачест мэр?



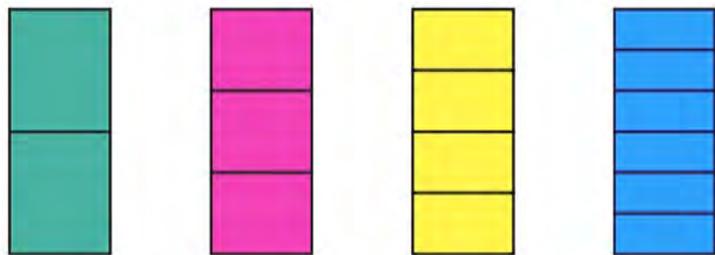
Де кыте орь ун мэр концине а опта парте?

1. 1) О прэжитурэ а фост ымпэрцитэ ын 6 пэрць идентиче ши с-а луат о парте. Ачаста есте а шася парте дин прэжитурэ. Че пэрць вом обцине, дакэ фиекаре а шася парте дин прэжитурэ ва фи ымпэрцитэ ын 2 пэрць?

2) Конструеште ын кает ун пэтрат ку латура 6 чм. Ымпарте пэтратул ын 6 пэрць егале. Ымпарте фиекаре дин ачесте пэрць ынкэ ын 2 пэрць егале. Колорязэ а доуэспрезечя парте а пэтратулуй маре.

2. Обсервэ, кум есте ымпэрцит ын пэрць егале унул ши ачелашь дрептунгь. Нумеште пэрциле дрептунгюлуй, ынчепынд ку чя май микэ.

Каре парте есте май микэ: а трей сау а шася? а трей парте сау жумэтате дин ачест дрептунгь?



Каре парте есте май микэ: а шася сау а патра?

3. Маса уней лэзь ку портокале есте 8 кг. Афлэ маса а 9 кутий ку банане, дакэ о кутие ку банане есте ку 3 кг май ушоарэ декыт о ладэ ку портокале.

4. Резолвэ екуацииле прин ынчеркаря валорилор луй x .

$$72 : x = 9 \quad 8 \cdot x = 64 \quad x : 7 = 4$$

5. Резолвэ екуацииле ши експликэ орал.

$$\begin{array}{ll} 35 : x = 1 & x \cdot 12 = 0 \\ x \cdot 10 = 10 & x : 8 = 0 \end{array}$$

6. Афлэ валоаря експресией.

1) $a : 7$ пентру $a = 49, a = 35, a = 56, a = 63.$

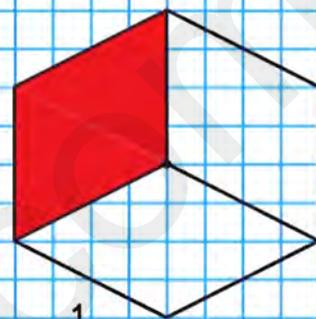
2) $b \cdot 8$ пентру $b = 9, b = 8, b = 7.$

$$\begin{array}{lll} 7. \quad 75 - 8 \cdot 4 & 84 + 64 : 8 & 3 \cdot 9 + 4 \cdot 3 \\ 60 - 7 \cdot 7 & 36 + 56 : 8 & 5 \cdot 7 + 6 \cdot 8 \end{array}$$

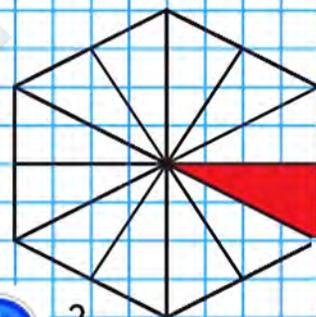
8. Студиязэ десенул ши детерминэ, чине динтре фете че парте а колорат, дакэ Таня а колорат о парте май маре декыт Олга, яр Елена а колорат о парте май маре декыт Таня.

9. Конструеште ун пэтрлат ку латура 4 чм. Ымпарте пэтрлату ын 2 дрептунгюрь егале ши колорязэ унул дин еле ын рошу. Ымпарте ал дойля дрептунгь ын 2 пэтрлате егале ши колорязэ унул дин еле ын албастру. Ымпарте ал дойля пэтрлат ын доуэ триунгюрь ши колорязэ унул дин еле ын верде. Че парте а пэтрлатулуй маре а рэмас неколоратэ?

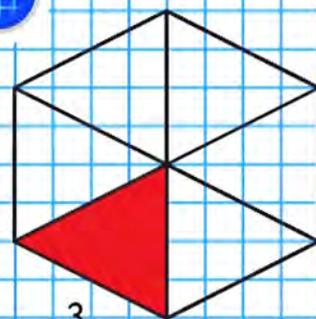
Конструеште ун пэтрлат ку лунжимя латурий 3 чм. Ымпарте пэтрлатулуй ын пэрць егале астфел, ынкыт сэ поць коло-ра а ноуа парте дин ел; а трея парте.



1



2



3

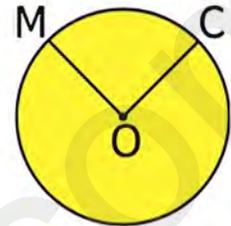


?

Чиркумферинца. Черкул



1



2

Ын десенул 1 авем **о чиркумферинцэ**. Чиркумферинца поате фи десенатэ ку ажуролу компасулуй.

Пентру ачаста пичорул аскуцит ал компасулуй требуе фиксат ынтр-ун пункт ши дистанца динтре пичоареле компасулуй сэ ну се модифиче.

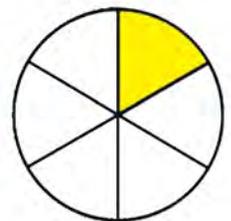
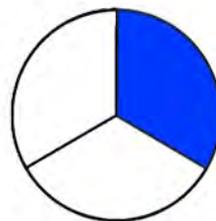
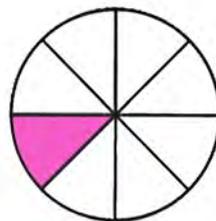
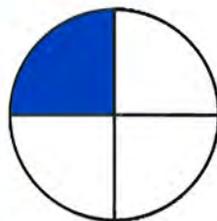
Ын десенул 2 авем **ун черк**.

Пунктул O есте **центрул** чиркумферинцей (черкулуй).

Сегментул, каре унеште центрул чиркумферинцей ку ун пункт ал ей, есте **раза** чиркумферинцей (черкулуй). Де екземплу, сегментеле OC , OM .

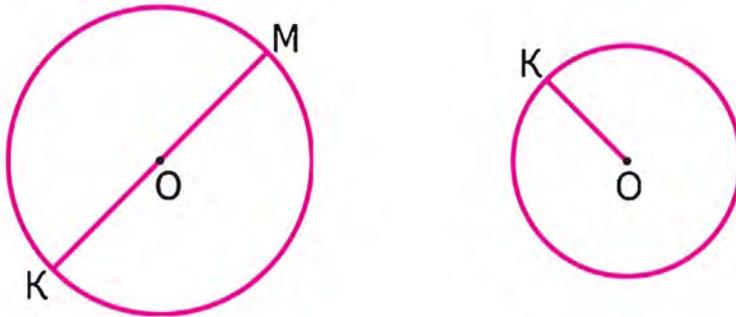
Разеле уней чиркумферинце (черк) сынт егале.

1. Десенязэ о чиркумферинцэ. Колорязэ черкул.
2. Обсервэ, ын кыте пэрць егале есте ымпэрцит фиекаре черк ку ачешь разэ. Нумеште, че пэрць але черкулуй с-ау обцинут ын фиекаре десен.



Че парте есте май маре: а опта сау а патра? а трея сау а шася парте дин черк?

3. Мэсоарэ раза фиекэрей чиркумферинце ши десенязэ чиркумферинце ку разеле де ачест фел, дар ку чентрул ын ачелашь пункт.

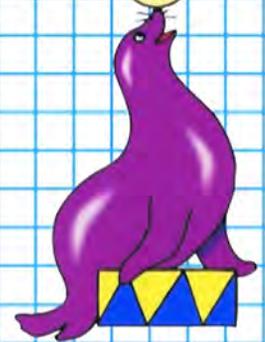


4. Дин 30 кг де семинце де флоаря-соарелуй се обцин 6 кг де улей. Кыте килограме де улей се пот обцине дин 25 кг де флоаря-соарелуй?
5. Дин 20 кг де нучь де чедру се обцин 5 кг де улей. Кыте килограме де нучь де чедру сынт нечесаре пентру а обцине 20 кг де улей?
6. $78 - (72 - 62) \cdot 4$ $54 : 9 + 8 \cdot 5$ $80 : 10 \cdot 8$
 $37 + (25 - 15) \cdot 3$ $32 : 8 + 6 \cdot 7$ $50 : (10 \cdot 5)$
 $49 - (64 - 44) : 2$ $36 : 4 + 7 \cdot 8$ $60 : (2 \cdot 5)$
7. Тата ку Ливиу фак ун рэзор де формэ пэтрэте. Тата а спус: «Вом фаче рэзорул ку латура ку 12 м май микэ декыт периметрул луй». Афлэ че лунжиме ва авя латура ачестуй рэзор ши десенязэ планул луй, ын каре 1 чм ва репрезента 2 м.



Десенязэ о чиркумферинцэ. Трасязэ ши мэсоарэ раза ей.

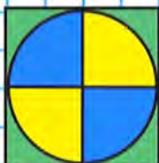
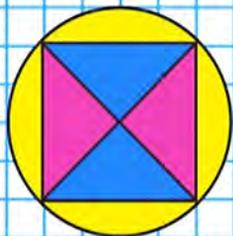
КАРЕ ЕСТЕ
НУМЭРУЛ
ДЕ ПРИСОС?



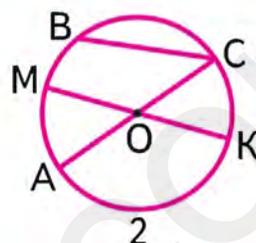
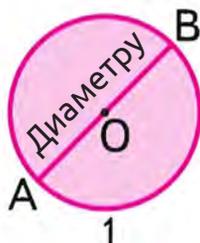


Диаметрул чиркумферинцей (черкулуй)

ДЕСЕНЯЭЭ:

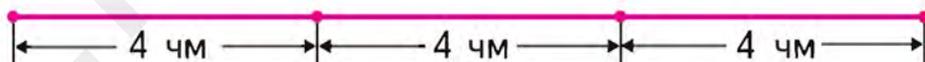


Сегментул, каре трече прин центрул чиркумферинцей (O) ши унеште доуэ пункте де пе чиркумферинце (A ши B), есте **диаметрул чиркумферинцей (черкулуй)** (дес. 1). Диаметреде уней чиркумферинце (черк) сынт егале. Де че? Нумеште диаметреде чиркумферинцей дин десенул 2.



Я ун черк ши конвинже-те прин ындоире кэ диаметрул ымпарте черкул ын жумэтате.

- 1) Декупязэ о фышия де хыртие ку лунжия 12 чм. Ымпате фышия прин ындоире ын 4 пэрць егале. Колорязэ а патра парте а фышией. Кум вей афла лунжия ачестей пэрць?
3) А патра парте а фышией аре лунжия егалэ ку 3 чм. Че лунжиме аре фышия ынтрыгэ?
2. А тремя парте а унуй сегмент аре лунжия егалэ ку 4 чм. Афлэ лунжия сегментулуй.



3. Репаосул мик дурязэ 5 мин, че конституе а патра парте дин репаосул маре. Кыте минуте дурязэ репаосул маре?
4. $(28 + 12) : 4$ $81 : 9 + 42 : 6$ $90 - 40 : 10$
 $57 - (37 - 15)$ $8 \cdot 7 - 6 \cdot 9$ $14 + 56 : 7$
 $100 - 90 : 10$ $63 : 9 + 72 : 8$ $60 - 42 + 8$

?

Жумэтате дин кает конституе 6 фой. Кыте фой сынт ын тотал ын кает?

1. Кыць центиметри концине жумэтате дин дечиметру? а чинчя парте дин дечиметру? а зечя парте?

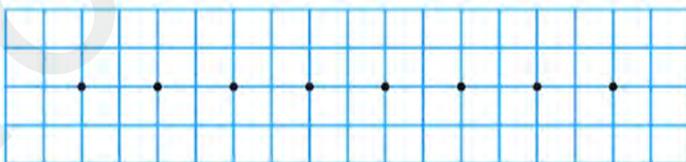


2. Лунжия уней дантеле есте 9 дм. С-а тэят а трея парте де дантелэ. Кыць дечиметри де дантелэ с-ау тэят?
3. С-ау тэят 6 дм дин дантелэ. Ачаста конституе а трея парте дин дантелэ. Каре а фост лунжия дантелей ынтрежь?
4. 1) Маса чуперчилор ускате конституе а зечя парте дин маса чуперчилор проаспете. Кыте килограме де чуперчь ускате се вор обцине дин 30 кг де чуперчь проаспете?
2) Кыте килограме де чуперчь проаспете сынт нечесаре пентру а обцине 6 кг де чуперчь ускате?
5. Кынд мама авя 30 де ань, фийка авя 7 ань. Акум мама аре 35 де ань. Кыць ань аре фийка?
6. Комплетязэ черкулецул ку семнеле адунэрий, скэдерий, ынмулцирий ши резолвэ фиекаре екуацие:

$$x \circ 8 = 40.$$

7. $54 - (46 + 7)$ $9 \cdot 3 + 9 \cdot 7$ $41 \cdot 1$
 $37 - (24 - 8)$ $8 \cdot 9 - 8 \cdot 4$ $0 : 16$
 $(56 - 48) : 8$ $9 \cdot 6 - 27 : 3$ $23 \cdot 0$

8. Нотязэ ын кает 8 пункте, ла фел ка ын десен. Конструеште о чиркумферинцэ ку раза 1 чм ку централ ын фиекаре пункт нотат. Колорязэ узорул обцинут.



Тезе де евалуаре, п. 44, 45.

ЧЕ НУМЭР Е ДЕ
ПРИСОС?



Унитэц де тимп



Анул. Луна



	януарие	февруарие	мартие
Л	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29
М	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30
М	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31
Ж	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25
В	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26
С	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27
Д	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28
	априлие	май	юние
Л	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
М	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
М	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Ж	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
В	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
С	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Д	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
	юлие	аугуст	септембрие
Л	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
М	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28
М	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Ж	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
В	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24
С	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25
Д	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26
	октомбрие	ноембрие	дечембрие
Л	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
М	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
М	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Ж	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
В	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
С	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
Д	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26

1. Черчетязэ табелул-календар ши спуне:

- 1) Кыте лунь аре анул? Нумеште-ле. Кыте сэптэмынь ши кыте зиле сынт ын фиекаре лунэ?
- 2) Ын че лунэ ыць сэрбэторешть зиуа де наштере? Кыте зиле аре ачастэ лунэ? Нумеште луниле, ын каре сынт тот атытя зиле.
- 3) Дупэ календар, 1 мартие есте прима зи де примэварэ, яр 1 юние – ынчепутул верий. Кыте лунь де примэварэ сынт ынтр-ун ан? Кыте лунь де варэ сынт? Нумеште-ле.
- 4) Кыте зиле сынт ын сэптэмынэ? Нумеште-ле.

2. 1) Анул аре трей лунь де тоамнэ: септембрие, октомбрие ши ноембрие. Афлэ дупэ календар, кыте зиле дурязэ тоамна; кыте сэптэмынь дурязэ еа.
2) Фолосинд календарул, алкэтуеште ши резолвэ проблеме асемэнэтоаре деспре ярнэ, примэварэ ши варэ.
3. Нумеште тимпул дупэ часорник, фолосинд кувинтеле: «ун сферт» ши «жумэтате».



4. Таня а тэят а чинчя парте дин дантелэ – 8 дм. Афлэ лунжия дантелей ынтрежь ын дечиметри ши експримэ ын метри.
5. Петру а кумпэрат хранэ пентру папагал. Ын амбалаж ерау 27 де пакецеле. Пентру кыте сэптэмынь ый ва ажунже хранэ папалулуй, дакэ ын фиекаре сэптэмынэ ел мэнынкэ кыте 3 пакецеле?
6. Верификэ, дакэ корект сынт резолвате екуацииле.

$$\begin{array}{lll} y \cdot 6 = 42 & 56 : x = 7 & x : 9 = 6 \\ y = 7 & x = 49 & x = 56 \end{array}$$

7. $3 \cdot 8 : 6$ $14 : 2 \cdot 7$ $56 - (32 - 4)$ $0 : 9$
 $6 \cdot 4 : 3$ $27 : 3 \cdot 9$ $85 - (65 + 20)$ $0 : 24$
 $9 \cdot 4 : 6$ $32 : 4 \cdot 8$ $90 - (62 - 20)$ $0 \cdot 33$

8. 1) Дин нумереле 6, 2, 15 ши 5 алкэтуеште доуэ суме астфел, ынкыт валоаря уней сэ фие де 3 орь май микэ декыт валоаря алтей суме.
2) Дин ачеляшь нумере алкэтуеште доуэ диференце астфел, ынкыт валоаря уней сэ фие де 3 орь май маре декыт валоаря алтей диференце.

Че парте а анулуй конституе 3 лунь?



ФОРМЯЗЭ ДИН
ФАКТОРЬ:



?



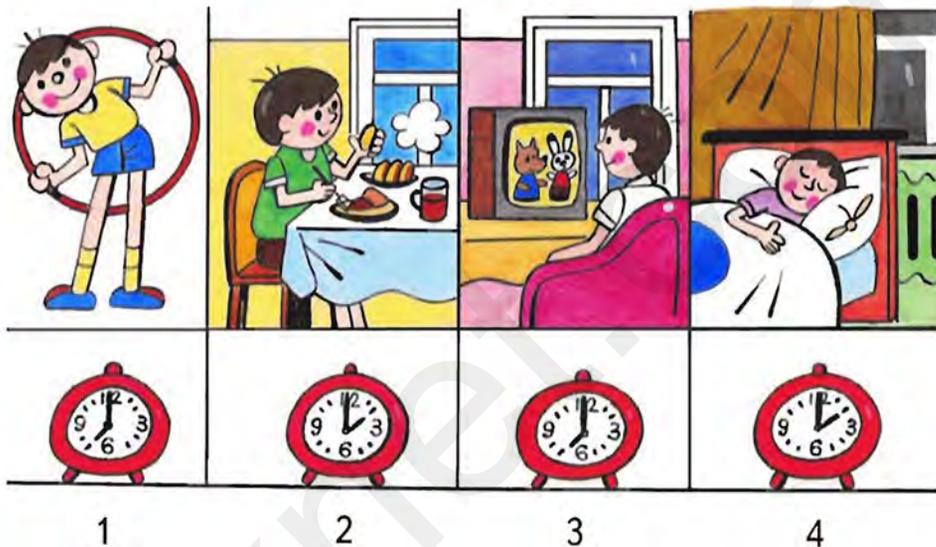
Зиуа

КОНТИНУЭ ШИРУЛ
НУМЕРИК:

7	9
14	18
21	27
...	...
...	...
...	...

1. Де ла ора 8 диминяца а уней зиле пынэ ла ора 8 диминяца а зилей урмэтоаре трече о зи. Фолосинд кадранул часорникулуй, афлэ кыте зиле вор трече де ла ора 9 сяра а уней зиле пынэ ла 9 сяра а зилей урмэтоаре.

О зи аре 24 де оре.



2. 1) Че периодэ а зилей есте репрезентатэ ын фиикаре десен? Че орэ индикэ часорничеле дин десенеле 1 ши 3? 2 ши 4?
2) Че орэ вор индика ачесте часорниче песте 24 де оре? песте 6 оре?
3. О навэ пескэряскэ с-а афлат ын маре патру зиле, яр алта – трей зиле. Ку кыте оре май мулт с-а афлат ын маре прима навэ, декыт а доуа?

4. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$27 + 39 \quad 46 - 28 \quad 57 - 49 \quad 86 + 14$$

5. $36 : 4 \cdot 7$ $64 : 8 - 21 : 7$ $100 - (42 + 8)$
 $56 : 8 \cdot 9$ $36 : 9 + 25 : 5$ $100 - (75 + 15)$
 $54 : 9 - 3$ $72 : 9 + 7 \cdot 7$ $100 - (84 - 14)$



1 сэпт. 8 зиле
25 оре 1 зи

14 зиле 2 сэпт.
1 лунэ 35 зиле



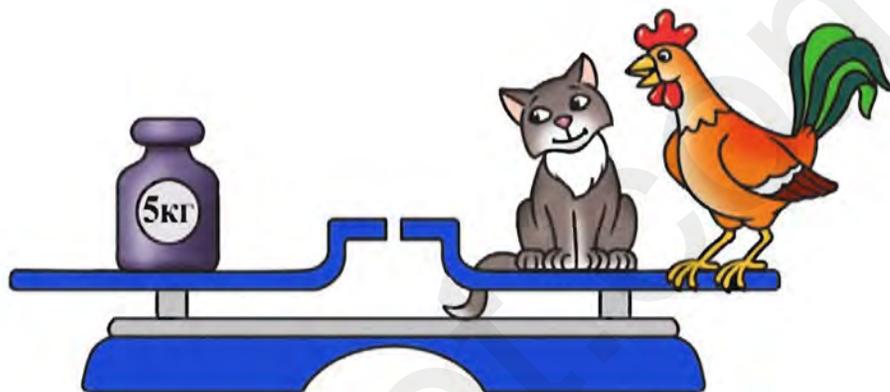
- 1) Ора екзактэ индикэ корект доар часорникул електроник ку луминэ. Рестул функционязэ, дар требуе репарате. Ку кыт рэмын ын урмэ сау се грэбеск челелалте часорниче?
- 2) Че орэ ва индика часорникул електроник песте жумэтате де орэ? Песте 55 де минуте?
- 3) Че орэ индика часорникул електроник 35 де минуте ын урмэ?



ПРОБЛЕМЕ ЫН ИМАЖИНЫ

1. Студияээ имажиниле.

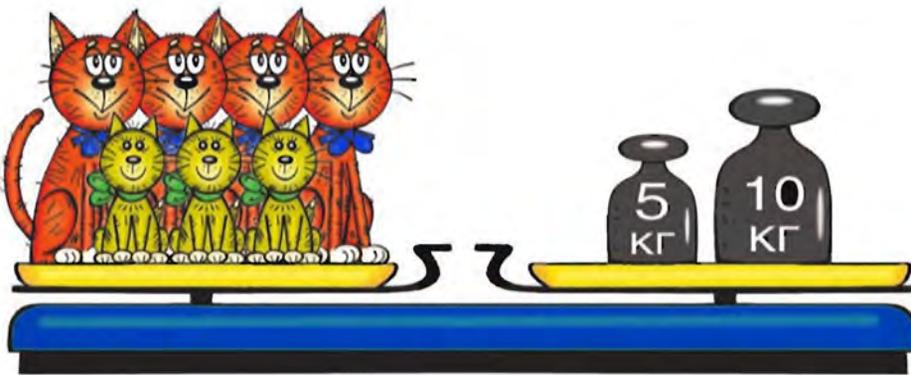
1) Афлэ маса писикэй ши маса кокошулуй.



2) Детерминэ маса кэцелулуй.



2. Афлэ маса унуй мотэнаш ши а уней писичь.



Компарэ амбеле кынтэрирь: де че пе ал дойля кынтар маса с-а микшорат ку 2 кг?

Ку кыте килограме писика есте май гря декыт мотэнашул?

Кум вей афла маса унуй мотэнаш?

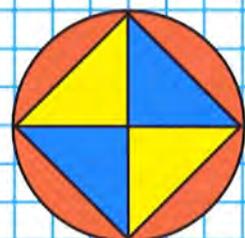
Чине е май греу: 10 мотэнашь сау 5 писичь?

3. Пе ун талер ал кынтарулуй сынт 6 пуй ку маса егалэ ши 3 рэцуште ку маса егалэ. Пе алт талер ал кынтарулуй сынт 3 пуй де ачест фел ши 5 рэцуште де ачест фел. Кынтарул се афлэ ын екилибру. Чине е май ушор: пуюл сау рэцушка?

Репрезинтэ дателе проблемей ын скемэ ши резолвэ.



ДЕСЕНЯЭЭ:



**КАРЕ ЕСКСПРЕСИЕ
Е ДЕ ПРИСОС?**

54 : 6

72 : 8

48 : 6

63 : 7

45 : 5

90 : 10

81 : 9

36 : 4

? ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ

1. Де пе о страдэ с-ау кэрат 18 камиоане де зэпадэ, яр де пе алта – де 2 орь май пущин. Кыте камиоане де зэпадэ с-ау кэрат ын тотал де пе ачесте доуэ стрэзь?



2. Копий курэцау де зэпадэ кэрэриле дин пряжма школий. Ерау 24 де бэець, яр фете – де 3 орь май пущине. Кыць копий ын тотал лукрау ла курэцатул кэрэрилор де зэпадэ?
3. Класа аре лунжимя \square м, яр коридорул – де 5 орь май маре. Комплекязэ кондиция проблемей ши афлэ лунжимя коридорулуй.

4. $2 \text{ чм} = \square \text{ мм}$ $3 \text{ м} = \square \text{ дм}$ $8 \text{ дм} = \square \text{ чм}$
 $6 \text{ чм} = \square \text{ мм}$ $5 \text{ м} = \square \text{ дм}$ $1 \text{ дм} = \square \text{ мм}$

5.

a	0	1	6	9
$9 \cdot a$				

c	0	7	28	63
$c : 7$				

6. $1 \cdot 17$ $73 : 73$ $0 \cdot 92$ $1 \cdot 0$ $0 : 13$
 $98 \cdot 1$ $82 : 1$ $1 \cdot 65$ $19 \cdot 0$ $0 : 1$

7. Ла ынмулциря кэрор доуэ нумере де о цифрэ се обцине 12; 24; 27; 32; 49; 56; 63; 72?

8. $7 \cdot 8 \cdot 1$ $49 : 7 \cdot 9$ $6 \cdot 4 + 6 \cdot 3$ $80 - 64 : 8$
 $5 \cdot 9 \cdot 0$ $72 : 8 \cdot 3$ $3 \cdot 4 + 3 \cdot 5$ $54 - 24 : 3$
 $8 \cdot 8 : 1$ $56 : 7 \cdot 2$ $4 \cdot 5 + 4 \cdot 5$ $75 - 40 : 5$

9. Дин доуэ фой де хыртие колоратэ пот фи конфекциона-те 6 фелинаре идентиче пентру брад. Кыте фелинаре де ачест фел пот фи конфекционате дин опт фой де хыртие де ачест фел?

10. 1) 24 л де сук де фрукте с-ау турнат егал ын 8 боркане. Кыте боркане де ачест фел сынт нечесаре пентру а турна 18 л де сук? 21 л де сук?

2) Алкэтуеште о проблемэ дупэ експресия $12 : (15 : 5)$.

11. $45 : 5 \cdot 9$ $8 \cdot 3 : 6$ $70 - 6 \cdot 7 - 6$ $(44 - 8) : 4$
 $56 : 7 \cdot 3$ $6 \cdot 6 : 9$ $26 + 8 - 4 \cdot 7$ $9 \cdot (10 - 2)$
 $32 : 4 \cdot 8$ $2 \cdot 9 : 3$ $35 : 5 + 2 \cdot 7$ $(8 + 6) : 7$
 $54 : 9 \cdot 4$ $9 \cdot 4 : 6$ $8 \cdot 9 - 8 \cdot 5$ $7 \cdot (10 - 9)$

12. 1) Скрие тоате нумереле де доуэ цифре май мичь ка 20. Мэреште фиекаре нумэр ку 10.

2) Скрие тоате нумереле де о цифрэ май марь ка 6. Микшорязэ фиекаре нумэр ку 7.

13. Дин фиекаре переке де експресий алкэтуеште ши скрие о егалитате сау о инегалитате.

$48 + 7$ $70 - (13 + 22)$ $3 \cdot 7$ $12 \cdot 7$
 $63 - 8$ $70 - 13 + 22$ $7 + 7 + 7$ $7 \cdot 12$

14. 1) Мэреште ку 8 нумереле: 9; 12; 18; 34; 50; 75; 83; 62.

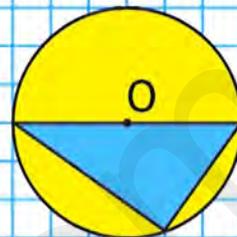
2) Мэреште де 8 орь нумереле: 9; 5; 8; 4; 7; 6; 10; 1.

15. 1) Афлэ лунжия латурий пэтратулуй $ABCD$, ку периметрул 8 чм. Десенязэ пэтратул ши афлэ ария луй.

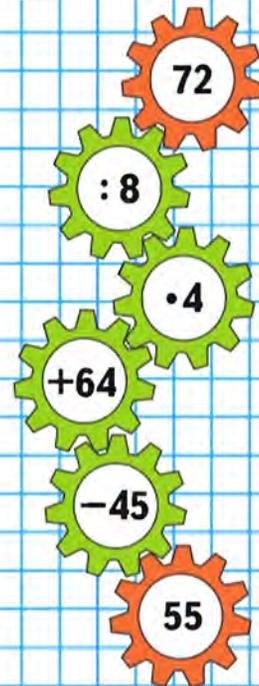
2) Конструеште ун дрептунгь ку ария егалэ ку ария пэтратулуй $ABCD$, яр лунжия уней латурь 1 чм.

16. $72 \cdot 0$ ○ $72 \cdot 1$ $18 : 18$ ○ $18 : 1$
 $64 : 1$ ○ $63 \cdot 1$ $0 \cdot 32$ ○ $32 \cdot 0$

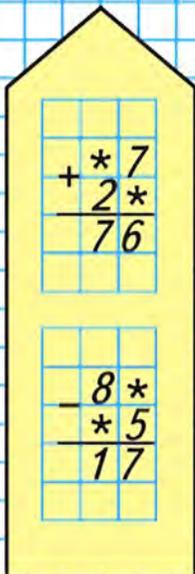
ДЕСЕНЯЗЭ:



ЛЭНЦИШОР:



РЕБУСУРЬ:



17. Дин а трея парте а уней букэць де пластилинэ де кулоаре рошие с-ау моделат 4 вишине идентиче. Кыте вишине де ачест фел пот фи моделате динтр-о букатэ ынтрыгэ де пластилинэ?

18. Комплетязэ голуриле.
А патра парте а анулуй конституе □ лунь.
А шася парте а зилей конституе □ оре.
А зечя парте а орей конституе □ мин.

19. Конструеште доуэ чиркумферинце ку чентрул комун астфел, ынкыт раза примей сэ фие егалэ ку 3 чм, яр раза челей де а доуа сэ конституе а трея парте дин раза примей чиркумферинце. Колорязэ черкул ку раза май микэ.

20. (Орал.) Нумеште валоаря луй x ын фиекаре дин екуациле дате.

$$36 + x = 36$$

$$27 : x = 1$$

$$62 \cdot x = 62$$

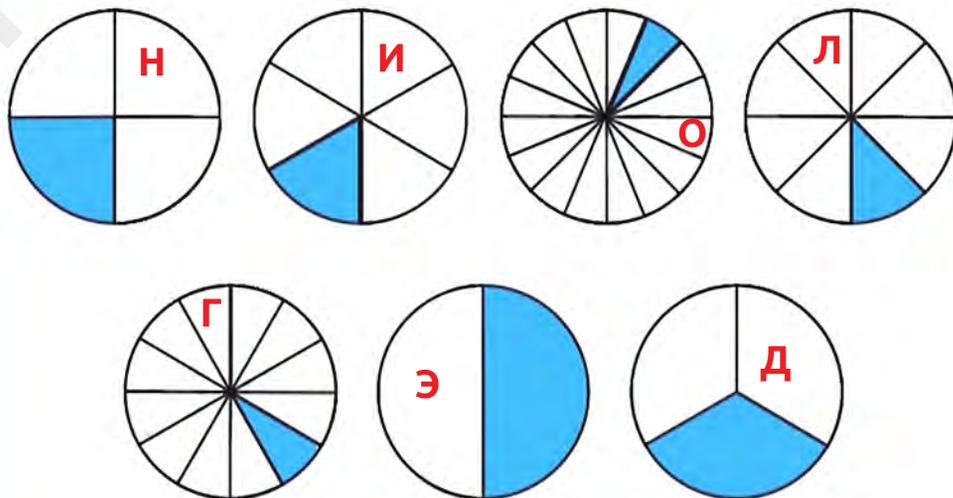
$$48 - x = 0$$

$$x : 9 = 0$$

$$74 : x = 1$$

21. Ла конкурсул «Ерудитул» пентру резолваря фиекэрей проблеме се оферя 6 пункте, пентру ун екземплу – 2 пункте. Михай а резолват 3 проблеме ши 5 екземпле. Кыте пункте а акумулат ел?

22. Нумеште пэрциле колорате але черкулуй ын ординя крескэтоаре ши нотязэ литереле респектив. Вей обцине ун кувынт кодификат.



23. $3 \cdot 4 = \square \cdot 4$ $28 : 4 = \square : 6$
 $6 \cdot 6 = 9 \cdot \square$ $72 : 8 = 36 : \square$

24. Афлэ сума, диференца, продусул ши кытул челуй май маре нумэр де доуэ цифре ши нумэрул 1.

25. Конструеште доуэ сегменте: примул ку лунжия 9 чм, ал дойля – де 3 орь май скурт. Афлэ, ку кыць чентиметри примул сегмент есте май лунг декыт ал дойля.

26. Прима интеграмэ концине 36 де кувинте, яр а доуа – де 4 орь май пучине. Ку кыт май мулте кувинте концине прима интеграмэ декыт а доуа?

27. Ын театрул де пэпушь сынт 70 де пэпушь. Пентру партичипаря ын спектаколул школар с-ау луат 28 де пэпушь. Кыте пэпушь ау рэмас ын театру? Ку кыт май мулте пэпушь ау рэмас, декыт с-ау луат?

28.

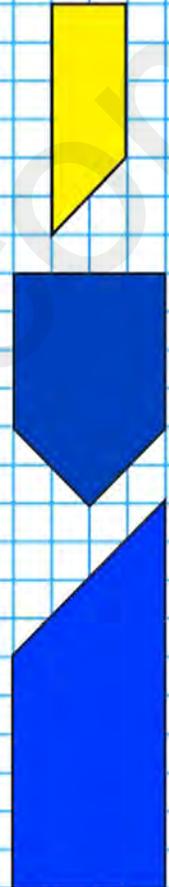
<i>a</i>	9	5	2	6	4	<i>k</i>	16	12	18	24	42
<i>b</i>	6	3	9	8	9	<i>c</i>	2	4	3	6	6
<i>a · b</i>						<i>k : c</i>					

29. Че нумэр се скаде дин 90 пентру а обцине сума нумерелор 53 ши 10? продусул нумерелор 5 ши 6? кытул нумерелор 32 ши 4?

30. $3 \text{ дм } 4 \text{ чм} = \square \text{ чм}$ $5 \text{ м } 2 \text{ дм} = \square \text{ дм}$
 $96 \text{ дм} = \square \text{ м } \square \text{ дм}$ $78 \text{ чм} = \square \text{ дм } \square \text{ чм}$

31. 1) Конструеште фигурь асемэнэтоаре ши трасязэ ын фиекаре кыте ун сегмент ын аша мод, ка сэ обций ун дрептунгь.

3) Афлэ периметрул фиекэруй дрептунгь обцинут, мэсуринд латуриле луй ын миллиметри.





- 32.** Ын ателиер сынт 3 букэць де тул – ын тотал 92 м. Прима букатэ аре лунжимя 23 м, а доуа — 39 м. Кыць метри де тул сынт ын а трия букатэ?
- 33.** Ын мартие Нина а читит 8 повешть, яр ын априлие – ку 2 повешть май пуцин. Кыте повешть а читит еа ын ачесте лунь?
- 34.** Мама аре 28 де ань, яр фийка ей есте де 7 орь май тынэрэ. Ку кыць ань мама есте май ын вырстэ декыт фийка?
- 35.** Алкэтуеште ши резолвэ проблеме дупэ скеме.

Ерау — 25 кг ши 10 кг
 С-ау вындут — 18 кг
 Ау рэмас — ?

Авяу — 50 руб. ши 10 руб.
 Ау келтуит — ?
 Ле-ау рэмас – 34 руб.

- 36.** Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$75 - 27 \quad 39 + 28 \quad 96 - 49 \quad 17 + 36$$

- 37.** Резолвэ екуацииле.

$$\begin{array}{lll} 36 - x = 14 & x + 20 = 48 & x - 44 = 18 \\ x \cdot 26 = 26 & x - 0 = 19 & x : 1 = 24 \end{array}$$

- 38.** Афлэ валориле експресиилор $b + c$ ши $b - c$, дакэ $b = 30$ ши $c = 14$, $b = 21$ ши $c = 19$.

- 39.** Афлэ лунжимя линией фрынте ши конструеште ун сегмент ку лунжимя егалэ.

- 40.** Аутоверификаре. Кронометрязэ тимпул дупэ часорник ши констатязэ, вей путя оаре ефектуа калкулеле ын 2 мин, нотынд доар резултателе.

$$\begin{array}{llll} 4 \cdot 3 & 6 : 2 & 7 \cdot 8 & 27 : 3 \\ 6 \cdot 5 & 12 : 4 & 3 \cdot 6 & 56 : 8 \\ 9 \cdot 7 & 36 : 9 & 7 \cdot 7 & 15 : 5 \\ 6 \cdot 8 & 42 : 6 & 8 \cdot 9 & 64 : 8 \\ 2 \cdot 9 & 25 : 5 & 4 \cdot 5 & 36 : 6 \\ 8 \cdot 4 & 24 : 3 & 9 \cdot 3 & 81 : 9 \\ 9 \cdot 5 & 32 : 4 & 5 \cdot 8 & 12 : 3 \end{array}$$

НЕ ПРЕГЭТИМ ДЕ ОЛИМПИАДЭ

1. Че нумере сынт омисе?

$$20 + \square + 69 = 100$$

$$70 - 35 - \square = 25$$

$$7 \cdot \square \cdot 2 : 4 = 7$$

$$(\square + 92) : 1 = 98$$

$$(36 + 14) \cdot \square = 0$$

$$8 \cdot 6 : \square = 1$$

2. Комплетязэ пэтрэцелеле либере але пэтратулуй 1 ку нумереле 4, 5, 6, 9 астфел, ынкыт сэ обций ун пэтрат мажик.

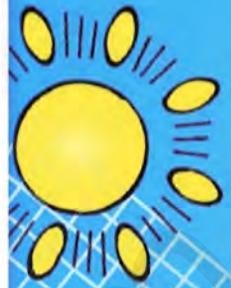
10		8
	7	
	11	

1

13	15	5

2

3. Лэсынд пе лок нумереле 13, 15 ши 5 ын пэтратул 2, комплетязэ пэтрэцелеле либере ку нумереле 3, 7, 9, 11, 17, 19 астфел, ынкыт сэ обций ун пэтрат мажик.
4. Фолосинд семнеле операциилор аритметиче, ши, дакэ е нечесар, парантезе, скрие нумэрул 10 ку патру де трей.
5. Доуэ пакете идентиче де лапте ши ун пакет де брынзэ костэ 94 руб. Доуэ пакете де ачест фел де брынзэ ши ун пакет де лапте костэ 80 руб. Ку кыте рубле есте май скумп ун пакет де лапте декыт ун пакет де брынзэ?
Скрие нумай рэспунсул.
6. Конструеште ун дрептунгь ку периметрул 12 чм ши чя май маре арие.
7. О дантелэ а фост тэятэ ын 3 пэрць, апой о парте с-а май тэят ын 4 пэрць. Ын кыте пэрць с-а тэят ын тотал ачастэ дантелэ? Кыте тэерь с-ау продус?



ТЕКСТЕ ПЕНТРУ ТЕЗЕ ДЕ ЕВАЛУАРЕ

Теме пентру нивелул де базэ

1. Калкулязэ.

$7 \cdot 8$

$63 : 9$

$42 : 6$

$36 : 4$

2. Афлэ валориле експресиилор.

$35 - 40 : 8$

$9 + 81 : 9$

$76 - (26 + 14)$

$28 - (18 + 9) : 3$

3. Калкулязэ.

$49 + 38$

$92 - 57$

4. Пентру ымподобиря брадулуй с-ау прегэтит 4 кутий ку жукэрий, кыте 6 жукэрий ын фиекаре кутие. 20 де жукэрий дин еле с-ау атырнат пе брад. Кыте жукэрий ау рэмас ын кутий?

5. Ла кантина школий с-ау адус 24 кг де мере, яр пере – де 3 орь май пуцине. Кыте килограме де мере ши пере с-ау адус ын тотал ла кантина школий?

6. Конструеште доуэ сегменте: унул ку лунжимя 5 чм, яр ал дойля – де 2 орь май маре.

Пентру ачей, каре ышь алег теме май дифичиле.

Теме ку дификултате авансатэ

1. Скрие тоате перекиле де нумере, кытул кэрора есте егал ку 9, ын ордине дескрескындэ а деымпэрцитулуй. Скрие астфел: $81: 9; \dots$

2. Комплетязэ жемулеле ку астфел де нумере, ынкыт сэ се обцинэ егалитэць адевэрате.

$$48 - 16 : \square = 40$$

$$50 + 3 \cdot \square = 62$$

$$65 - (20 + \square) = 30$$

$$\square - 24 : 3 = 20$$

3. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.
 $100 - 33$

4. Пентру кадоуриле де Анул Ноу с-ау кумпэрат 6 кутий ку батонаше де чоколатэ, кыте 10 батонаше ын фиекаре. Дупэ че кытева батонаше с-ау репартизат ын пакетеле ку кадоурь, ау май рэмас 15 батонаше. Кыте батонаше де чоколатэ дежа ау фост репартизате?

5. Пентру ун албум ши ун пикс с-ау плэтит 36 руб. Албумул костэ 30 руб. Де кыте орь албумул есте май скумп декыт пиксул?

6. Конструеште трей сегменте: примул ку лунжимя 8 чм, ал дойля – де 2 орь май мик декыт примул, яр ал трейля – ку 2 чм май маре декыт ал дойля.

СУМАР

НУМЕРЕЛЕ ДЕ ЛА 1 ЛА 100

Адунаря ши скэдеря (континуаре)	3
Резолваря екуацилор	7
Маркаря фигурилор жеометриче ку литере	10
Ынмулциря ши ымпэрциря (континуаре)	17
Ординя ефектуэрий операцилор	24
Ынмулциря ши ымпэрциря табуларэ (континуаре)	34
Ария. Унитэць де арие	56
Ынмулциря ку 1	82
Ынмулциря ку 0	83
Ымпэрциря луй зеро ла ун нумэр	85
Пэрциле	91
Чиркумферинца. Черкул	94
Унитэць де тимп	98

Алфабетул латин

<i>Aa</i> — а
<i>Bb</i> — бе
<i>Cc</i> — че
<i>Dd</i> — де
<i>Ee</i> — е
<i>Ff</i> — фе
<i>Gg</i> — же
<i>Hh</i> — ха
<i>Ii</i> — и
<i>Jj</i> — же
<i>Kk</i> — ка
<i>Ll</i> — ле
<i>Mm</i> — ме
<i>Nn</i> — не
<i>Oo</i> — о
<i>Pp</i> — пе
<i>Oq</i> — кю
<i>Rr</i> — ре
<i>Ss</i> — се
<i>Tt</i> — те
<i>Uu</i> — у
<i>Vv</i> — ве
<i>Ww</i> — дублу-ве
<i>Xx</i> — икс
<i>Yy</i> — игрек
<i>Zz</i> — 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 1

(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.