

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 2

*Рекомандат
де Министерул Едукацией
ши Штиинцей
ал Федерацией Русе*

Едиция а 8-а

Тираспол
2022

Класа

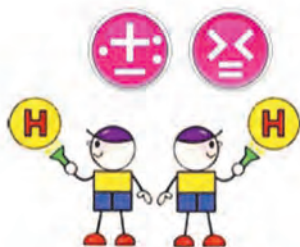
2

Семне конвенционале:



Ынчепутул лекцией

- Комплетязэ нумэрул омис астфел, ынкыт егалитатя сау инега-литатя сэ фие адевэратэ.
- * 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 2. Мануал пентру организацииле де ынвэцэмынт женерал. Ын 2 пэрць. 4. 1 / М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова. — едиция а 8-а — М. : Просвещение, 2017. - 112 п. : ил. — (Школа Русией). — 15 ВЫ 978-5-09-035704-3.

Учебник «Математика. 2 класс» (в двух частях) авторов М. И. Моро и др. разработан в соответствии с ФГОС НОО и является составной частью завершённой предметной линии учебников «Математика* системы учебников «Школа России».

Материал учебника способствует формированию у учащихся системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач. Содержание и структура учебника направлены на достижение учащимися личностных, метапредметных и предметных результатов, отражённых в ФГОС НОО.

УДК 373.187.1:51 ББК 22.1я72

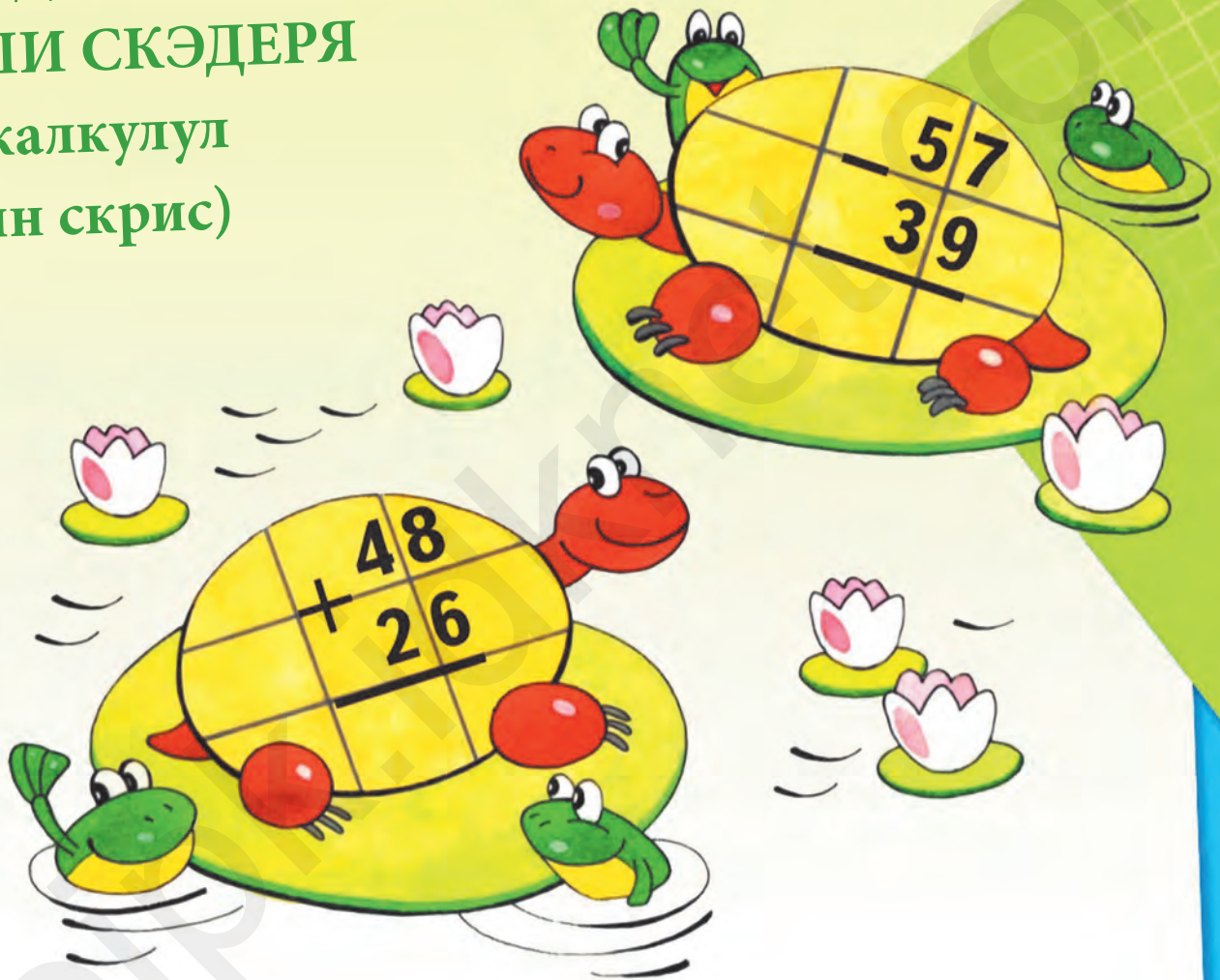
© Едитура «Просвещение», 2011, 2015

© Оформаре артистикэ.

Тоате дрептуруиле сынт протезате

Нумереле де ла 1 ла 100

АДУНАРЯ
ШИ СКЭДЕРЯ
(калкулул
ын скрис)



Че вом афла. Че вом ынвэца

- **Вом афла** деспре алгоритмий адунэрий ши скэдерий ын скрис а нумерелор де доуэ цифре.
- **Вом ынвэца** а аплика алгоритмий ла калкуле ши ла верификаря коректитудиний ефектуэрий операциилор; а афла периметрул дрептунгюлуй (пэтратулуй).

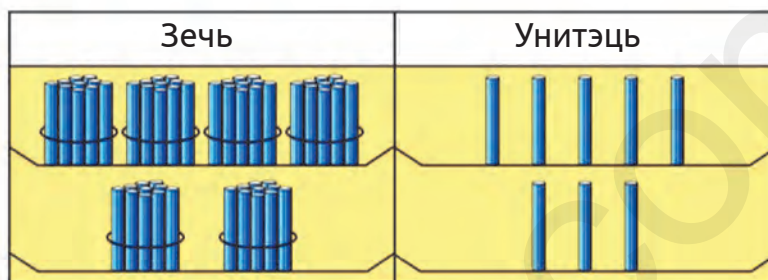
Калкуле ын скрис

Вом афла регулиле ефектуэрий адунэрий ши скэдерий ын скрис. Вом ынвэца а ле апплика ла калкуле.

$$45 + 23$$



$$\begin{aligned} 6 \text{ } \bigcirc \text{ } 2 &= 5 \text{ } \bigcirc \text{ } 3 \\ 8 \text{ } \bigcirc \text{ } 3 &= 11 \text{ } \bigcirc \text{ } 0 \\ 8 \text{ } \bigcirc \text{ } 2 &= 18 \text{ } \bigcirc \text{ } 8 \\ 7 \text{ } \bigcirc \text{ } 4 &= 6 \text{ } \bigcirc \text{ } 5 \end{aligned}$$



Орал путем калкула астфел: $45 + 23 = \square$

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 23 \\ \hline 68 \end{array}$$

$(45 + 20) + 3 = 68$

Адунынд унитэциле ку унитэць, яр зечиле ку зечь, скрием нумереле ын колоницэ.

Експликэ:

Скриу зечиле суб зечь, яр унитэциле суб унитэць.

Адун унитэциле:

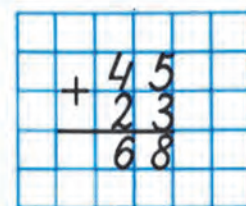
$$5 + 3 = 8$$

Скриу 8 суб унитэць.

Адун зечиле:

$$4 + 2 = 6$$

Скриу 6 суб зечь.



Читеск резултатул: сума есте егалэ ку 68.

1. Калкулязэ ши експликэ орал.

$$\begin{array}{r} 73 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$$

2. Динтр-о букатэ де чит с-ау тэят 4 м пентру о рокие, яр пентру ун шорц – ку 3 м май пucin. Кыць метри де чит с-ау тэят дин ачастэ букатэ ын тотал?

3. $60 - 5$
 $40 - 7$

$30 + 28$
 $52 - 30$

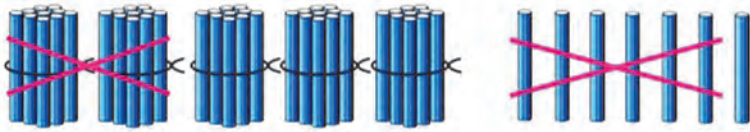
$33 + 7$
 $80 - 5$

$58 + 2 - 4$
 $78 + 20 - 6$

$$64 + 35$$

$$26 + 13$$

$$32 + 47$$



Орал путем калкула асфел:

$$57 - 26 = \square$$

$$\begin{array}{r} 20 \quad 6 \\ (57 - 20) - 6 = 31 \end{array}$$

Есте май потривит сэ нотэм резолваря ын колоницэ.
 Экспликэ:

Скриу зечиле суб зечь, яр унитэциле суб унитэць.

Скад унитэциле:

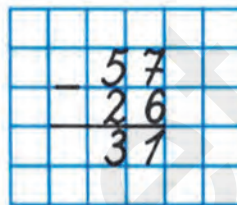
$$7 - 6 = 1$$

Скриу 1 суб унитэць.

Скад зечиле:

$$5 - 2 = 3$$

Скриу 3 суб зечь.



Читеск резултатул: диференца есте егалэ ку 31.

1. Калкулязэ ши експликэ орал.

$$\begin{array}{r} 68 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

2. Пе брад ерау 8 глобурь роший, аурий – ку 3 глобурь май пucin декыт роший, яр глобурь верзь – атытя, кыте роший ши аурий ымпреунэ. Кыте глобурь верзь ерау пе брад?

3. Конструеште о линии фрынтэ асемэнэтоаре ши афлэ лунжимя ей.



$$\begin{array}{r} 32 - 7 \\ 43 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 - 8 \\ 83 - 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 + 8 \\ 57 + 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 - 2 \\ 100 - 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 46 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

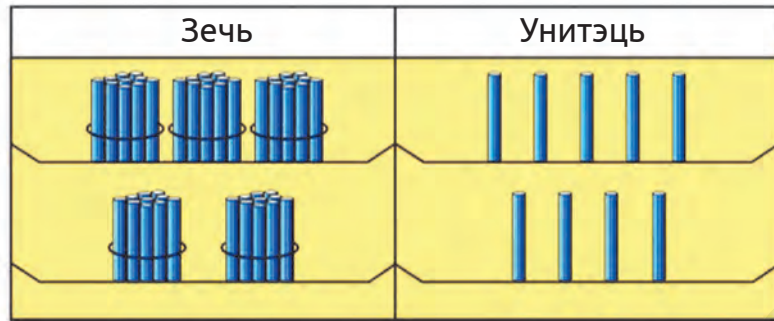
$$\begin{array}{r} - 96 \\ 64 \\ \hline \end{array}$$

$$57 - 26$$



?

1.



$$\begin{array}{r} + 35 \\ 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 59 \\ 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 59 \\ 35 \\ \hline \end{array}$$

2. Калкулязэ ын колоницэ ши верификэ адунаря прин скэ-дере, яр скэдеря прин адунаре.

$84 - 63$

$52 + 35$

$67 - 12$

$73 + 26$

3. Лынгэ шкоалэ вор фи плантаць 30 де копачь. Дупэ плантаря де тоамнэ ау май рэмас де плантат ынкэ 8 копачь. Кыць копачь ау фост плантаць тоамна?

4. Дин чей 75 де пуець, плантаць ын парк, ярна ау ынгецат 10. Кыць пуець с-ау принс?

5. Афлэ валориле експресиилор $k + 6$ ши $28 - k$ пентру $k = 7$, $k = 8$, $k = 9$, $k = 10$.

6.

Термен	7	9	12	30		
Термен	8		16		20	60
Сумэ		17		38	28	64

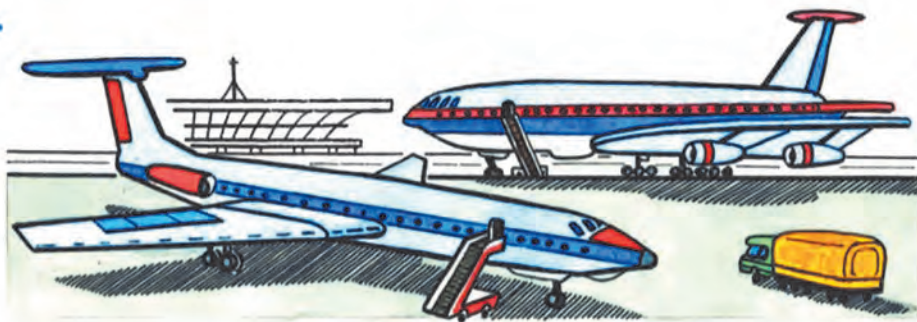
7. $1 \text{ чм } 5 \text{ мм} = \square \text{ мм}$ $51 \text{ чм} = \square \text{ дм } \square \text{ чм}$
 $1 \text{ м } 7 \text{ дм} = \square \text{ дм}$ $42 \text{ дм} = \square \text{ м } \square \text{ дм}$

8. Нотязэ ын кает пунктеле, кум е арэтат ын десен. Унеште-ле прин сегменте астфел, ынкыт сэ обций 2 триунгюрь. Афлэ периметрул фиекэруй триунгь.

$$\begin{array}{r} + 53 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 78 \\ 32 \\ \hline \end{array}$$

1.



Пе аеродром ерау 8 авиоане Ил-86 ши 9 авиоане Ту-134. Ау май сосит ынкэ 3 авиоане. Кыте авиоане сынт акум пе аеродром?

2. Ку ун аутокар ау сосит ла Киев 42 де туришьт, яр ку алтул – ку 10 туришьт май мулць. Кыць туришьт ын тотал ...?

3. Динтр-ун ораш ын алтул ун пасажер а збурат ку авионул 2 оре. Кале ынтоарсэ ел а фэкут ку тренул, тимп де 23 оре. Експликэ, че ынсямнэ еспресииле:

$$23 - 2, \quad 23 + 2.$$

4. Каре нумэр есте ку 5 май мик ка 43? 90? 99?

Термен	90		70		60	
Термен	10	10	10	20	30	40
Сумэ		70		40		20

$$\begin{array}{r}
 64 \\
 + 25 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 32 \\
 + 16 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 17 \\
 + 81 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 60 \\
 + 23 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 20 \\
 + 36 \\
 \hline
 \end{array}$$

7. Калкулязэ диференцеле ши ефектуязэ проба.

$$44 - 8 \quad 67 - 3 \quad 35 - 7 \quad 70 - 8$$

8. Резолвэ екуацииле: $x - 8 = 6$, $y + 9 = 17$.

КОНТИНУЭ
ШИРУЛ
НУМЕРИК:

...
21
34
47
...
...
86
...



Тезе де евалуаре, п. 42, 43.

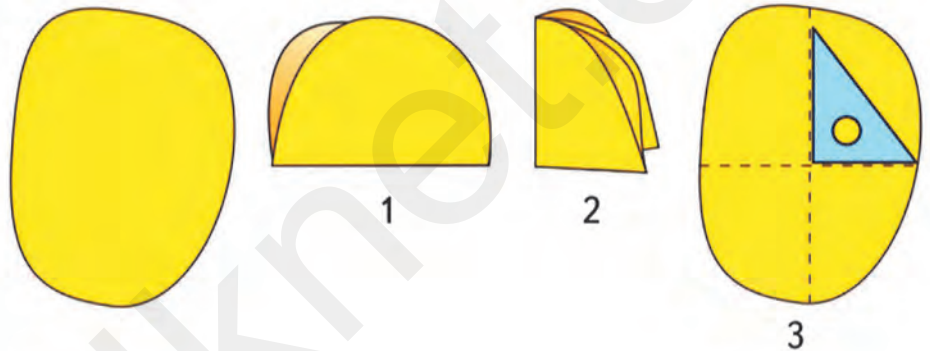
Унгул. Фелуриле унгюрилор



Вом афла кэ екзистэ унгюрь дрепте, аскуците ши обтузе, ши вом ынвэца а ле детермина ын диферите фигурь.

Пентру а конструи ун **унгь** нотязэ ун пункт ши трасязэ де ла ел 2 семидрепте. Семидрептеле сынт **латурь** але ачестуй унгь. Пунктул дин каре ау фост трасате семидрептеле есте **вырфул** унгулуй.

Я о фоае де хьртие ши о ындоае де 2 орь, кум е арэатат ын десенеле 1 ши 2. Вей обцине моделул **унгулуй дрепт**. (дес. 2).



Дездоае фоая (дес. 3). Линииле де ындоере ау формат 4 унгюрь дрепте.

Пентру а детермина че фел де унгь е конструит, пе ел се апликэ ун модел ал унгулуй дрепт, кум е арэатат ын десен (дес. 4,5).

Де обичей, ка модел де унгь дрепт се фолосеште унгул екерулуй.

Унгь **аскуцит** се нумеште унгул, **май мик** ка унгул дрепт. (дес. 4).

Унгь **обтуз** се нумеште унгул, **май маре** ка унгул дрепт. (дес. 5).



Унгь **аскуцит**.

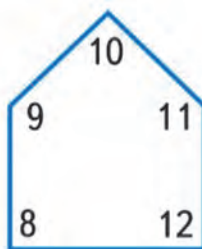
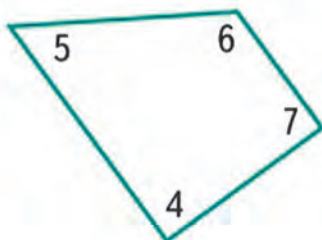
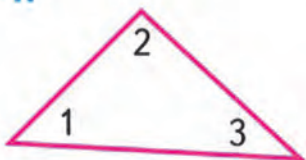
4



Унгь **обтуз**.

5

1.



- 1) Кыте унгорь концине фиекаре полигон?
- 2) Нотязэ нумереле унгорилор: дрепте, аскуците, обтузе.

2. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{r} - 83 \\ 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 24 \\ 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 76 \\ 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 53 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 89 \\ 66 \\ \hline \end{array}$$

3. $30 + (24 - 8)$ $35 - 3 + 8$ $80 - 1$
 $40 - (30 - 6)$ $6 + 24 - 7$ $90 - 61$
 $60 + (42 - 7)$ $2 + 86 - 8$ $70 - 61$

4. Алкэтуеште о проблемэ дупэ експресия датэ: $(12 + 7) - 3$.

5. Копий ау конфекционат 10 фелинаре ши 6 покниторь. Кыте жукэрий пентру брад ау конфекционат копий ын тотал?

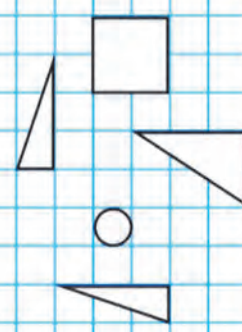
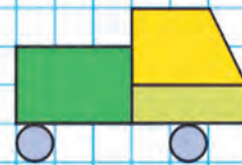
6. Ла о презентацие де чирк ау еволуат 9 кэцелушь ши 5 урсулець. Ку кыт май мулць кэцелушь декыт урсулець ау еволуат ла презентацие?

Дескэзут	30		45	60		14
Скэзэтор		12		36	8	
Диференцэ	8	6	30		7	6

- Кыте унгорь аскуците сынт ын десен?
 Кыте унгорь дрепте сынт? Кыте унгорь обтузе сынт?

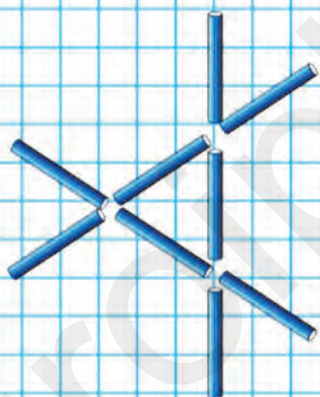
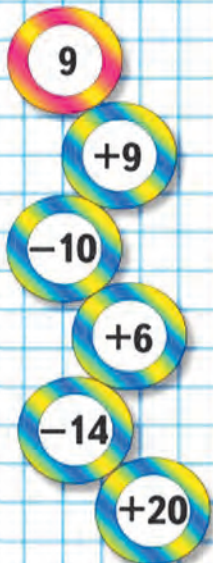


**ЧЕ ФИГУРЬ
ЛИПСЕСК?
КОНСТРУЕШТЕ**





ЛЭНЦИШОР:



1. Пе терен сынт 6 жукэторь ай екипей «Луна» ши тот атыця жукэторь ай екипей «Марте». 16 жукэторь аштыптэ рындул. Кыте персоане сынт ын тотал ын ачесте доуэ екипе?
2. Жукэторий екипей «Марте» цин ын мынь 14 кросе, яр де резервэ ей май ау ку 6 кросе май пущин. Кыте кросе аре ын тотал екипа «Марте»?
3. Мечул а финисат ку скорул 10 : 12. Де кыте орь пукул а фост ын поартэ? Каре а фост диференца де скор ла финалул мечулуй?
4. 1) Конструеште ун патрулатер каре концине 2 унгюрь дрепте. Аре ел оаре ун унгь обтуз? ун унгь аскуцит?
2) Конструеште ун триунгь ку ун унгь дрепт.

5.	$8 + 17$	$30 - (6 + 6)$	$62 + 30 - 2$
	$6 + 28$	$40 - (7 + 7)$	$20 + 75 + 5$
	$4 + 39$	$50 - (8 + 8)$	$83 - 60 + 7$
	$63 - 8$	$60 - (9 + 9)$	$72 - 40 + 8$

6. Калкулязэ, скриинд резолваря ын колоницэ, ши ефектуязэ проба.

$32 + 27$	$78 - 36$	$54 + 32$	$69 - 44$
-----------	-----------	-----------	-----------

7. Алкэтуеште дин 9 бецишоаре о фигурэ асемэнэтоаре. Скимбэ локул а 2 бецишоаре астфел, ынкыт сэ обций 3 триунгюрь.

8. Костел а ынтрeбат шасе приетень ай сэй че повешть юбья ей сэ аскулте ын копилэрие. Рэспунсуриле примите ел ле-а нотат ын табел.

Нумеле	Денумиря кэрций		
	«Ченушэрьяса»	«Скуфица Рошиe»	«Алба-ка-Зэпада ши чей шасе питичь»
Виктор			+
Думитру	+		+
Мария		+	
Санду	+		
Влад			+
Юлия	+		+



Фолосинд дателе дин табел, рэспунде ла ынтрeбэрь:

- 1) Чине динтре приетень юбья повесть «Ченушэрьяса»? Нумеште-й.
 - 2) Чине динтре приетень юбья сэ аскулте ши повесть «Ченушэрьяса», ши повесть «Алба-ка-Зэпада ши чей шапте питичь»? Нумеште-й.
9. Нумеште нумэрул ширулуй нумерик, каре есте алкэтуит конформ лежитэций дате:
- «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.

Калкулязэ.

$$68 + 7$$

$$52 - 5$$

$$\begin{array}{r} + 43 \\ 14 \\ \hline \end{array}$$

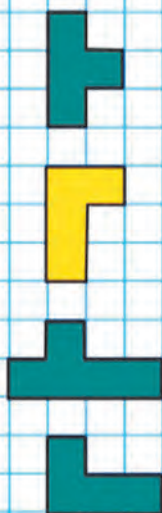
$$\begin{array}{r} - 98 \\ 37 \\ \hline \end{array}$$

?

$$37 + 48$$



ЧЕ ФИГУРЭ
Е ДЕ
ПРИСОС?



Вом ынвэца а аплика регулиле адунэрий ын скрис ын кон-
диций ной.

Експликэ:

Скриу ...

Адун унитэциле:

$$7 + 8 = 15$$

15 ун. есте 1 з. ши 5 ун.

Скриу суб унитэць 5, яр 1 з. цин минте ши о вой адуна ла
зечь.

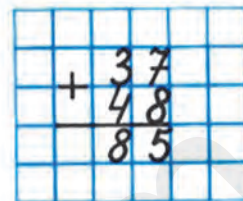
Адун зечиле:

$$3 + 4 = 7, \text{ ши ынкэ } 1:$$

$$7 + 1 = 8$$

Скриу суб зечь 8.

Читеск резултатул: сума есте егалэ ку 85.



1. Калкулязэ ши експликэ орал.

$$\begin{array}{r} + 54 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 46 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 29 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 64 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 34 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

2. Калкулязэ ши ефектуязэ проба $43 + 8$, $75 - 9$.

3. Ын кей ерау 18 бэрчь пескэрешть мичь ши 7 бэрчь марь.
Диминяца ау ешит ын маре 20 де бэрчь. Кыте бэрчь ау рэ-
мас ын кей?



4. Май ынтый ау ешит ын маре 9 бэрчь пескэрешть, апой –
ынкэ 4 бэрчь. Кыте бэрчь ау ешит ын маре ын тотал?

5. $37 + 8$
 $56 - 9$

$60 - 32$
 $80 - 47$

$10 = \square$ з. \square ун.
 $18 = \square$ з. \square ун.

6. $13 - 6 + 8$
 $14 - 9 + 6$

$80 - (12 - 7)$
 $90 - (14 - 8)$

$32 - 7$
 $45 - 9$

$$\begin{array}{r} + 36 \\ + 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 49 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

Экспликэ:

Скриу ...

Адун унитэциле:

$$7 + 3 = 10$$

10 ун. есте 1 з. ши 0 ун.

Скриу суб унитэць 0, яр 1 з. цин минте ши о вой адуна ла зечь.

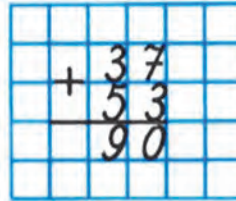
Адун зечиле:

$$3 + 5 = 8, \text{ ши ынкэ } 1:$$

$$8 + 1 = 9$$

Скриу 9 суб зечь.

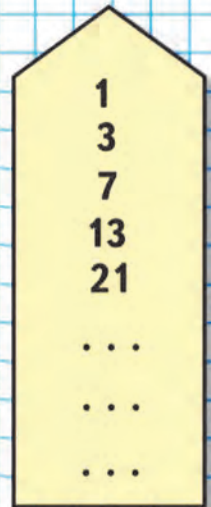
Читеск резултатул: сума есте егалэ ку 90.



$$37 + 53$$



**КОНТИНУЭ
ШИРУЛ
НУМЕРЕЛОР:**



$$1. \quad \begin{array}{r} + 48 \\ \hline 32 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 56 \\ \hline 24 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 38 \\ \hline 42 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 58 \\ \hline 32 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 67 \\ \hline 13 \end{array}$$

2. Калкулязэ ши ефектуязэ проба: $36 + 9$, $92 - 8$.

3. Ла ун дебаркадер ерау 15 яхтурь. Дупэ че кытева яхтурь ау ешит ын маре, ла дебаркадер ау рэмас 8 яхтурь. Кыте яхтурь ау ешит ын маре?



4. Ын ларгул мэрий ау ешит 16 яхтурь марь, яр мичь – ку 7 яхтурь май пucin. Кыте яхтурь ау ешит ын маре ын тотал?

5. Резолвэ екуацииле.

$$30 - x = 20$$

$$x + 1 = 40$$

$$y - 8 = 7$$

$$6. \quad 26 + 7$$

$$60 - 38$$

$$14 = \square \text{ з. } \square \text{ ун.}$$

$$38 + 4$$

$$70 - 27$$

$$40 = \square \text{ з. } \square \text{ ун.}$$

$$42 + 9$$

$$80 - 16$$

$$19 = \square \text{ з. } \square \text{ ун.}$$

$$\begin{array}{r} + 29 \\ \hline 48 \end{array}$$

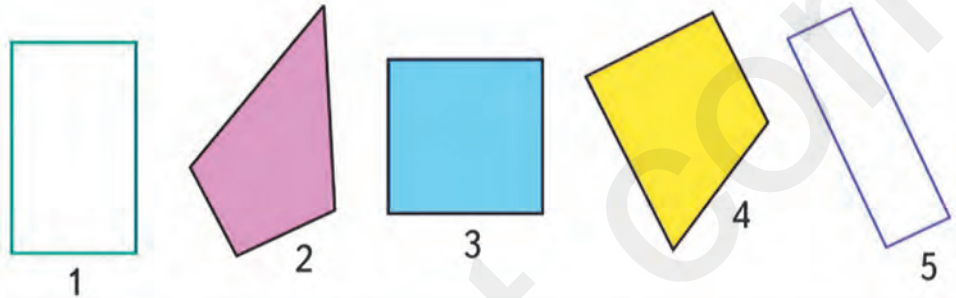
$$\begin{array}{r} + 64 \\ \hline 16 \end{array}$$

Дрептунгюл



Вом афла каре патрулатер се нумеште дрептунгь.

- Гэсеште патрулатереле каре ау тоате унгюриле дрепте.



Дрептунгюл есте ун патрулатер, каре аре тоате унгюриле дрепте.



АДУНЭ 15:



- Конструеште ын кает ун триунгь ку ун унгь дрепт, ун патрулатер ку тоате унгюриле дрепте ши ун патрулатер ку 2 унгюрь дрепте.
 - Колорязэ дрептунгюл.
- Комплетязэ кондиция проблемей ши резолвэ. Буника авя 50 руб. Еа а келтуит \square руб. Кыте рубле й-ау рэмас буникэй?
- Виктор а алкэтуит 6 экспресий ку парантезе, ку валоаря 15, яр Елена а алкэтуит ку 2 экспресий май мулт. Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема.



- $34 + 18 \bigcirc 35 + 18$ $17 + 9 \bigcirc 18 + 8$
 $63 + 20 \bigcirc 62 + 20$ $13 - 7 \bigcirc 13 - 8$
- Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{r} - 75 \\ 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 43 \\ 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 64 \\ 35 \\ \hline \end{array}$$

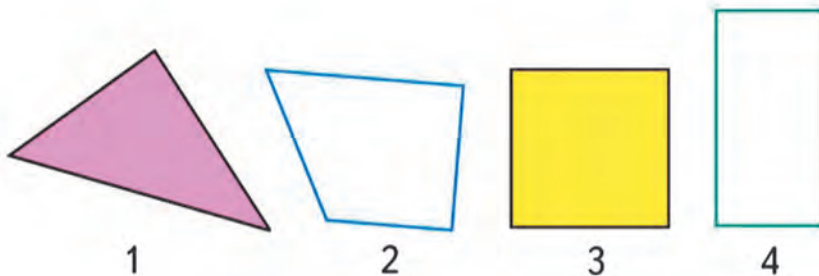
$$\begin{array}{r} - 86 \\ 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 97 \\ 56 \\ \hline \end{array}$$



Тезе де евалуаре, п. 44, 45.

1. Селектяээ нумереле дрептунгюрилор.



2. Ун господар авя 12 епурашь: 8 негри, яр рестул – албь. Кыць епурашь албь авя господарул?

3. Мама аре 32 де ань, яр буника – 56 де ань. Ку кыць ань буника е май ын вырстэ декыт мама?

4. Ынтр-о кэлдаре ынкап 8 л де апэ. Нику а адус 3 кэлдэрь ку апэ де ачаст фел. Кыць литри де апэ а адус Нику?

5.
$$\begin{array}{r} + 28 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 54 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 72 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 86 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 93 \\ \hline 70 \end{array}$$

6. $16 - 9$ $8 + 3$ 64 чм 1 м
 30 чм 28 дм $32 + 4$ 46

7. $12 - 8 + 6$ $30 - (20 - 6)$ $56 - 7$
 $11 - 7 + 8$ $40 - (30 - 6)$ $34 - 6$
 $12 - 5 + 8$ $50 - (40 - 6)$ $63 + 7$

8. Афлэ валориле експресиилор $a - 8$ ши $a + 10$ пентру $a = 12, a = 20, a = 28, a = 43$.

9. Скимбэ локул картонашелор ку цифре астфел, ынкыт егалитатя сэ фие адевэратэ.

$$\boxed{3} \boxed{1} - \boxed{1} \boxed{4} = \boxed{8} \boxed{2}$$

Конструеште ын кает ун асеменя дрептунгь.

ПЭТРАТЕ
МАЖИЧЕ

	10	
	8	
11	6	

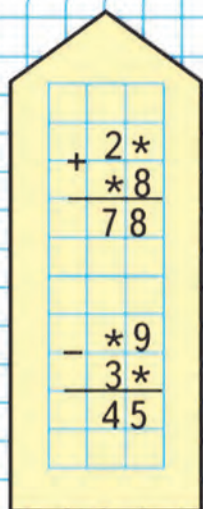
	4	
	6	
	8	3



$$87 + 13$$



РЕБУСУРЬ:



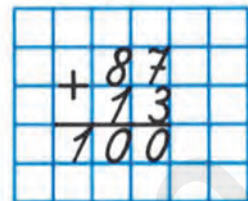
Экспликэ индепендент резолваря дупэ план:

Скриу ...

Адун унитэциле.

Адун зечиле.

Читеск резултатул.



1. Калкулязэ ши експликэ.

$$\begin{array}{r} + 78 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 64 \\ - 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 34 \\ - 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 62 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 56 \\ - 42 \\ \hline \end{array}$$

2. Комплетязэ пынэ ла 100 нумереле: 60, 80, 40, 30.

3. Ынтр-о фруктиерэ ерау 12 мере. С-ау мынкат 5 мере. Апой с-ау май пус ынкэ 2 мере. Кыте мере сынт акум ын фруктиерэ?

4. Маса уней лэзь есте 2 кг, яр маса мерелор дин еа – ку 18 кг май маре декыт маса лэзий. Афлэ маса лэзий ку мере.

$$\begin{array}{r} + 75 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 52 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 76 \\ - 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 84 \\ - 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 29 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

6. 1) Конструеште о линии фрынтэ дин патру сегменте ку лунжмиле 2 чм, 3 чм, 4 чм, 2 чм.

2) Афлэ лунжимя ачестей линий фрынте.

3) Конструеште ун сегмент ку лунжимя егалэ ку лунжимя линей фрынте.

$$20 + 4 + 4 + 4$$

$$36 - 6 - 6 - 6$$

$$40 + 5 + 5 + 5$$

$$70 + 3 + 3 + 3$$

$$80 - 2 - 2 - 2$$

$$90 - 7 - 7 - 7$$

?

$$\begin{array}{r} + 54 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 63 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

1. Калкулязэ ши ефектуязэ проба:

$$75 + 12 \quad 94 - 32 \quad 56 + 24 \quad 14 - 2$$

2. Рестабилиште парантезеле омисе.

$$40 - 8 + 7 = 25$$

$$86 - 30 - 10 = 66$$

$$50 - 9 - 6 = 47$$

$$42 - 20 + 2 = 20$$

- 3.
- | |
|------|
| 70 |
| / |
| 10 □ |
- | |
|------|
| 100 |
| / |
| 10 □ |
- | |
|------|
| 90 |
| / |
| 10 □ |
- | |
|-----|
| 86 |
| / |
| □ 6 |
- | |
|-----|
| 92 |
| / |
| □ 2 |

4. Тата а кумпэрат 3 сулурь де тапет, а кыте 10 м фиекаре. Кыць метри де тапет а кумпэрат тата ын тотал? Десенязэ схема проблемей ши резолвэ.

5. Де ла шкоалэ пынэ акасэ Олга а мерс фэрэ оприрь. Де ла шкоалэ пынэ ла брутэрие Олга а мерс 5 мин, яр де ла брутэрие пынэ акасэ – ку 2 мин май мулт. Кыт тимп а келтуит Олга пе друм ын тотал?

6. Экспримэ лунжмиле латурилор фиекэруй полигон ын миллиметри ши афлэ периметрул фиекэрей фигурь.



7.

Термен	40		85	50	4
Термен		12	15		36
Сумэ	56	20		90	

$$37 + 8 \quad \bigcirc \quad 43 + 2$$

$$40 \quad \bigcirc \quad 52 - 8$$

$$82 + 7 \quad \bigcirc \quad 89 - 3$$

$$50 \quad \bigcirc \quad 46 + 9$$



АДУНЭ 17:



Калкулязэ орал ши експликэ.

$$50 - 24$$

$$(50 - 20) - 4 = 26$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 24 \\ \hline 26 \end{array}$$

Нотязэ резолваря ын колоницэ.

Експликэ:

Скриу ...

Скад унитэциле. Дин зеро ну путем скэдя 4. Ымпрумут 1 зече де ла 5 зечь (ка сэ ну уйт, пун ун пункт ла 5)

$$1 \text{ зече} = 10 \text{ унит. } 10 - 4 = 6$$

Скриу суб унитэць 6.

Скад зечиле. Ерау 5 зечь, дар 1 зече ам ымпрумутат пен-тру а скэдя унитэциле. Ау рэмас 4 зечь.

$$4 - 2 = 2$$

Скриу суб зечь 2.

Читеск резултатул: диференца есте егалэ ку 26.

1. 1) Калкулязэ орал ши експликэ:

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 56 \\ \hline \end{array}$$

2) Верификэ скэдеря прин диферите методе.

2. Ын ателиер с-ау кусут 26 де рокий, костуме - ку 4 май мул-те декыт рокий, яр панталонь - ку 10 май пуцинь декыт костуме. Кыць панталонь с-ау кусут ын ателиер?

3. Верификэ дакэ сынт корект резолвате екуацииле.

$$x - 20 = 7$$

$$x = 9$$

$$y + 9 = 17$$

$$y = 8$$

4. $100 - (20 + 40)$

$$90 - (16 + 4)$$

$$37 - 8$$

$$62 - 6$$

$$43 + 7 - 9$$

$$52 + 8 - 7$$



**КАКУЛЯЗЭ.
АФЛЭ
ЕКСПРЕСИЯ
ДЕ ПРИСОС**

$$\begin{array}{l} 37 - 7 \\ 20 + 10 \\ 70 - 40 \\ 100 - 70 \\ 48 - 18 \\ 62 - 32 \\ 76 - 36 \end{array}$$

Пе о страдэ сынт 20 де фелинаре, яр пе алта - 18 фелина-ре. 4 дин еле сынт дефектате. Кыте фелинаре функциона-ле сынт пе ачесте стрэзь?

1. Фэкынду-шь резерве пентру ярнэ, веверица шь-а адус лунь 2 нучь, яр ын фиекаре дин зилеле урмэ-тоаре еа ышь адучя ку кыте 1 нукэ май мулт декыт ын зиуа пречедентэ. Кыте нучь шь-а адус веверица тимп де о сэптэмынэ?
Скрие о експресиe пентру резолваря проблемей. Кум е май ушор де калкулат валоаря ей нумерикэ?



2. Нику, Дину ши Алекс ау фост ла пескуит. Детерминэ, унде се афлэ пескуитул фиекэруй, дакэ Дину ши Нику ау принс кыте 2 пешть марь, яр Алекс ши Дину – кыте 4 пештишорь мичь.



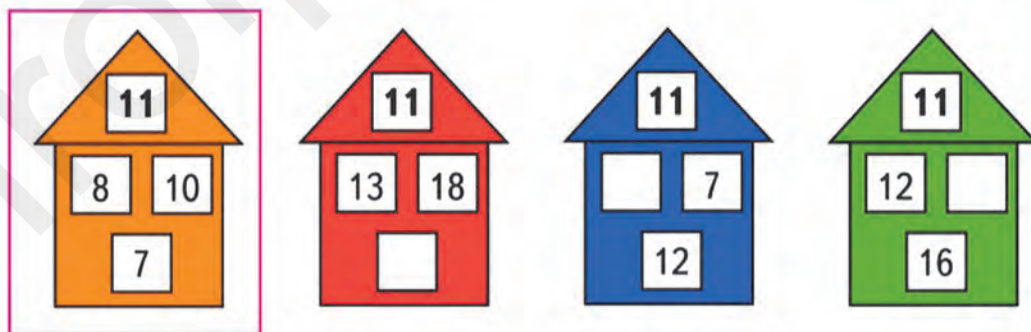
3. Фэкындү-шь резерве пентру ярнэ, веверица а стрынс ынтр-о зи 13 чуперчь. Кытева чуперчь ле-а дат бурундукулуй ши й-ау май рэмас ку 3 чуперчь май мулт декыт а дат. Кыте чуперчь й-ау май рэмас веверицей?



4. Скуфица Рошие авя ын кош 14 патеурь: ку чуперчь, ку варзэ ши ку мере. Ку варзэ авя ку 3 патеурь май мулте декыт ку чуперчь, яр ку чуперчь авя май мулте патеурь декыт ку мере. Гичь, кыте патеурь ку мере ши кыте ку чуперчь путя авя Скуфица Рошие.

5. Детерминэ регула, дупэ каре ын примул десен се общине нумэрул 11, фолосинд нумереле 8, 10 ши 7.

Апликынд ачастэ регулэ, комплетязэ жемулецеле ку нумереле нечесаре ын алте кэсуце.





ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ

1. $59 + 1$ $100 - 1$ $60 + 10$ $99 + 1$
 $70 - 1$ $100 - 10$ $60 + 30$ $99 - 1$

2. Ынлокуеште фиекаре нумэр принтр-о сумэ дупэ модел.

$98 = 90 + 8$ 32 56 73 95
 $64 = 60 + 4$ 47 14 81 56

3. 91 чм ○ 9 дм 9 дм ○ 1 м
 1 м ○ 99 чм 1 орэ ○ 10 мин

$53 - 20 - 3$ ○ 30

$97 - 50 - 7$ ○ 35

4. Студиязэ, кум с-ау формат шируриле нумериче, комплетязэ фиекаре шир ку ынкэ 4 нумере.

1) 19, 29, 39, 49,

2) 11, 22, 33, 44,

5. Резолвэ прин метода потривитэ.

$45 + 38 + 5 + 2$

$17 + 6 + 34 + 3$

$6 + 27 + 14 + 3$

$25 + 8 + 5 + 42$

$12 + 19 + 8 + 1$

$13 + 55 + 5 + 7$

$16 + 17 + 4 + 3$

$9 + 4 + 31 + 56$

6. Ерь ла ора де лимбэ молдовеняскэ копияй ау скрис 16 кувинте, яр азь – ку 4 кувинте май мулт. Кыте кувинте ау скрис азь копияй?

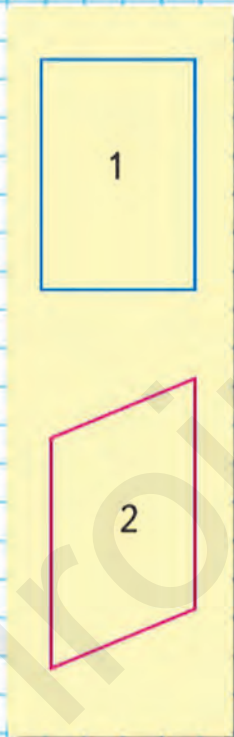
Модификэ концинутул астфел, ынкыт проблема сэ се резолве прин операция де скэдере.

7. Фолосинд табелул, алкэтуеште экспресий нумериче ши афлэ валориле лор.

Дескэзут	50	50	50	60	70	80
Скэзэтор	3	9	10	8	7	6



КОМПАРЕ ФИГУРИЛЕ



15. Студияээ моделул ши резолвэ.

$$26 + 34 = 60$$

$$60 - 26 = \square$$

$$60 - 34 = \square$$

$$43 + 27 = \square$$

...

...

16. $42 + 18$

$24 + 36$

$59 + 18$

$32 + 49$

$99 - 61$

$66 - 55$

$63 - 44$

$98 - 17$

$17 + 71$

$23 + 32$

$43 + 38$

$74 + 26$

$98 - 73$

$89 - 37$

$53 - 42$

$88 - 83$

17. $48 + 20 - 8 \bigcirc 61$

$76 - 40 + 4 \bigcirc 40$

$57 - 7 + 20 \bigcirc 70$

$39 + 10 - 20 \bigcirc 30$

18. Афлэ валоаря экспрессиилор $a - 18$ ши $a + 24$ пентру $a = 20$, $a = 38$, $a = 42$ ши $a = 56$.

19. Че орэ индикэ фиекаре часорник?

Ын че позиции се ва афла акул мик ал дештептэторулуй, кынд ачеста ва суна ла ореле б диминяца?

20. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{r} + 62 \\ 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 90 \\ 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 18 \\ 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 86 \\ 35 \\ \hline \end{array}$$

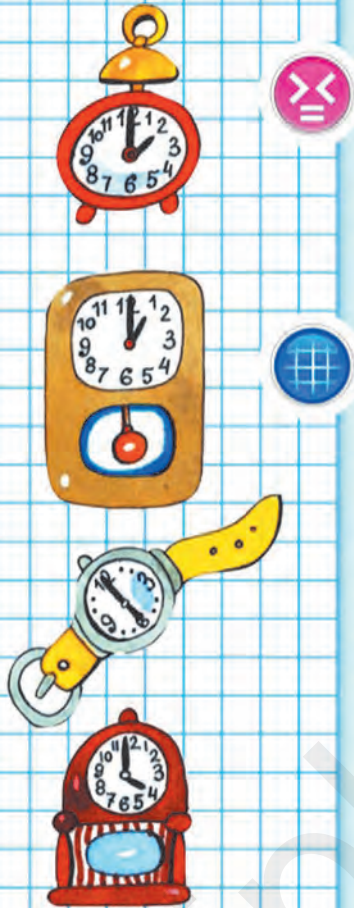
21. Надя авя 100 руб. Еа а кумпэрат доуэ кэрць. Уна костэ 20 руб., яр алта – 40 руб. Кыте рубле ва луа рест Надя?

22. Серژیу а кумпэрат тимбре. Дин 100 руб. ел а луат рест 30 руб. Кыте рубле ау костат тимбреле? Че фел де тимбре путя сэ кумпере Серژیу, дакэ прецул лор есте 50 руб., 30 руб., 10 руб.?

23. 1) Ку кыт сума а доуэ нумере есте май маре декыт ал дой-ля термен?

2) Ку кыт диференца есте май микэ декыт дескэзутул?

Тезе де евалуаре, п. 46, 47.



24. Алкэтуеште дин экспрессииле дате егалитэць адевэрате.

$6 + 8$	$56 - 35$	$62 - 40$	$45 - 30$	$32 + 37$
---------	-----------	-----------	-----------	-----------

$70 - 1$	$9 + 6$	$82 - 61$	$28 - 14$	$48 - 26$
----------	---------	-----------	-----------	-----------

25. Че нумере де о цифрэ пот фи ынскресе ын жемулеце астфел ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате?

1) $57 + \square + \square = 69$

2) $98 - \square - \square = 84$

Нотязэ тоате егалитэциле посибиле.

26. Дин цифреле 2, 5, 0, 3 алкэтуеште тоате нумереле посибиле де доуэ цифре.

Ордонязэ крескэтор ачесте нумере.

27. Песте 3 ань Михай ва авя 12 ань. Кыць ань ва авя Михай песте 7 ань?

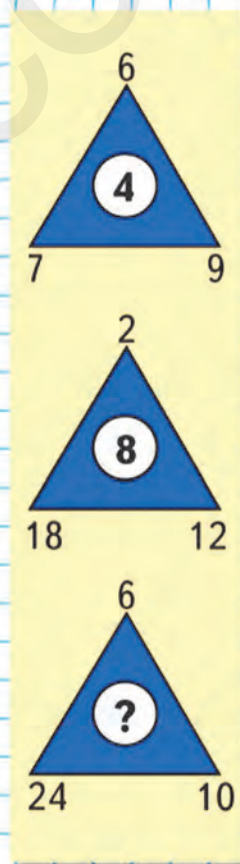
28. Ана ши Лена ау кумпэрат ымпреунэ тот атытя каете, кыте Катя ши Нина. Кыте каете а кумпэрат Ана, дакэ Нина а кумпэрат 3 каете, Лена — 4, яр Катя — 7 каете?

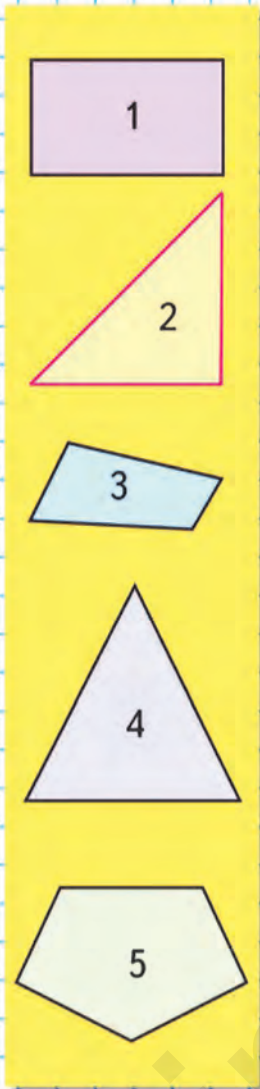
29. Конструеште о линии фрынтэ дин трей сегменте астфел ынкыт лунжия примулуй сегмент сэ фие егалэ ку 3 чм, яр фиекаре сегмент урмэтор сэ фие ку 1 чм май маре декыт пречедентул. Афлэ лунжия ачестей линий фрынте.

30. Че аре комун нумэрул дин центрул фиекэруй триунгь ку нумереле нотате пе вырфуриле луй?

Че нумэр вей скри ын локул семнулуй ынтребэрий?

31. Пе ун рафт ерау 12 кэрць. Кытева кэрць с-ау луат. Пе рафт ау рэмас ку 4 кэрць май мулте декыт с-ау луат. Кыте кэрць с-ау луат де пе рафт?





32. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{r} - 87 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 49 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 58 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 42 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

33. $(18 - 9) + 3$
 $(3 + 8) - 9$

$15 - (7 + 4)$
 $15 + (13 - 6)$

34. $87 - (37 + 50)$
 $69 - (46 - 46)$

$70 + (15 + 15)$
 $70 - (15 - 15)$

$39 + (59 - 50)$
 $44 - (20 - 16)$

$63 + (17 + 0)$
 $63 - (0 + 13)$

35. Фрателе ши сора удау ун страт ку лунжимя 15 м, мергынду унул ын ынтымпинаря алтуя. Кыць метри а удат фрателе, дакэ сора пынэ ла ынтылнуре а удат 7 м?

36. Юрие й-а дэруит унуй приетен 7 инсигне, алтуй – 8 инсигне ши й-ау май рэмас 45 де инсигне. Кыте инсигне авя Юрие инициал?

37. 1) Санду а асамблат дин 30 де деталей але конструкторулуй ун камион ши й-ау май рэмас 70 де деталей. Че вей афла, ефектуынду операцииле:

$30 + 70, 70 - 30?$

2) Глеб а асамблат о макара ши й-ау май рэмас 82 де деталей. Кыте деталей а фолосит Глеб, дакэ ел авя о гарнитурэ де конструктор ла фел ка ши Санду?

38. Резолвэ екуацииле.

$38 - x = 30$

$x + 10 = 50$

$y - 8 = 5$

39. Афлэ периметрул фиекэруй полигон ын миллиметри.

40. Калкулязэ прин метода потривитэ.

$$\begin{array}{r} 35 + 2 + 48 + 5 \\ 27 + 54 + 3 + 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 + 7 + 1 + 3 \\ 18 + 24 + 26 + 22 \end{array}$$

41. Кум сынт алкэтуите экспресииле дин фиекаре колоницэ? Скрие ынкэ кыте 2 экспресий ын фиекаре колоницэ ши калкулязэ.

$48 + 12$

$100 - 45$

$23 + 32$

$53 + 17$

$100 - 23$

$45 + 54$

$39 + 11$

$100 - 14$

$12 + 21$

...

...

...

42. Копий се жукау де-а кувинтеле. Ана а нумит 30 де кувинте, Ира — 25 де кувинте, яр Санду — ку 20 де кувинте май пucin декыт Ана ши Ира ымпреунэ. Кыте кувинте а нумит Санду?

43. 12 копий се жукау де-а мижатка. Ау май адерат ла ей ынкэ 3 фетице ши 4 бэецей. Кыць копий се жоакэ акум де-а мижатка?

Резолвэ проблема прин диферите методе.

44. Мэсоарэ лунжимя линей фрынте.

Экспримэ лунжимя ей:

1) ын центиметри; 2) ын дечиметри. Компарэ чел май лунг сегмент ал линей фрынте ку сегменту чел май скурт.

45. «Десчифрызэ»

Пентру а афла че флорь с-ау алес пентру букет, скимбэ локул фишелор пе каре сынт скрисе экспресииле ку валорь егале. Ордонязэ крескэтор кыте доуэ экспресий ши читеште денумиря флорилор.

$14 - 6$

$5 + 6$

$11 - 2$

$9 + 4$

$17 - 9$

$15 - 6$

$6 + 7$

$8 + 3$

Ф

Е

И

Ц

Г

Р

О

А



1.

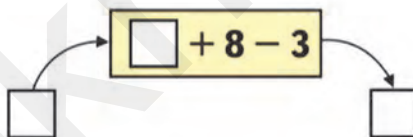


Селектыээ тоате афирмацииле, адевэрате пентру десенул дат:

- 1) Тоате стегулецеле роший ау форма де пэтрат.
- 2) Дакэ стегулецул аре форма триунгюлуй, атунч ел е албастру.
- 3) Дакэ стегулецул есте де трей кулорь, атунч ел аре форма де дрептунгь.

Континуэ афирмация, адевэратэ пентру десенул дат: Дакэ стегулецул е галбен, атунч ел аре форма де ... Тоате стегулецеле де кулоаре рошие ау ...

2. *Машина де калкул* лукрязэ ын фелул урмэтор:



1) Комплетязэ дескриеря планулуй де лукру ал ей:

Ын машинэ се интродуче ун нумэр.

Нумэрул интродус машина ... ку 8..

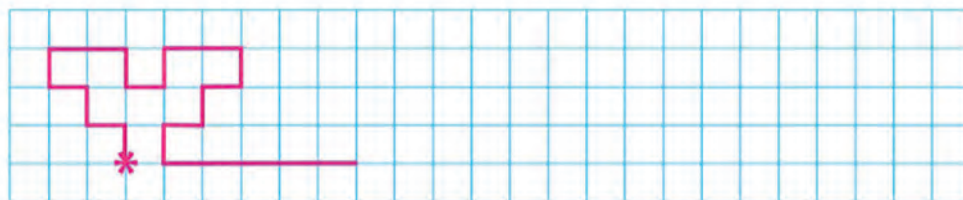
Дин нумэрул обцинут

Машина тримите резултатул спре ешире.

2) Че нумэр се ва обцине ла еширя дин машинэ, дакэ ын машинэ се ва интродуче нумэрул: 23; 48; 19; 56; 64; 77?

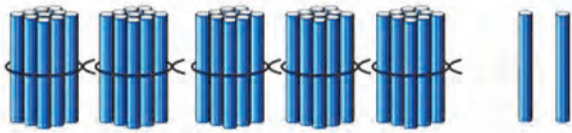
3) Че нумэр а фост интродус ын машинэ, дакэ ла ешире дин машинэ с-а обцинут нумэрул: 30; 43; 17; 26?

3. Алкэтуеште орал планул, дупэ каре а фост десенат узорул.



Десенязэ ачест узор ын кает ши репетэ де 4 орь.

Вом ынвэца а апплика регула скэдэрий ын скрис ын кондиций ной.



$$52 - 24$$

$$(52 - 20) - 4 = 28$$

Вом нота резолваря ын колоницэ.

Экспликэ:

Скриу ...

Скад унитэциле.

Дин 2 ну путем скэдя 4. Ымпрумут 1 зече де ла 5 зечь.

1 зече ши 2 унитэць формязэ 12 унитэць.

$$12 - 4 = 8$$

Скриу суб унитэць 8.

Континуэ резолваря ку экспликацие.

		5	2
-		2	4
		2	8

1. 1) Калкулязэ ши экспликэ орал:

$$\begin{array}{r} 73 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ - 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

- 2) Эффектуязэ проба скэдэрий прин адунаре.

2. Анул трекут ын секторул ностру с-ау конструит 12 блокурь ной, яр анул ачеста – ку 3 блокурь май мулт. Кыте ... ын тотал?

3. Ын примул блок сынт 35 де апартаменте, ын ал дойля – ку 20 де апартаменте май пучин, яр ын ал трейля блок сынт атытя апартаменте, кыте ын примул ши ал дойля ымпреунэ.

Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема.

4.
$$\begin{array}{r} + 57 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 48 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 29 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 54 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$$

5.
$$32 + 4 + 4 + 4$$

$$27 - 9 - 9 - 9$$

$$18 + 9 + 9$$

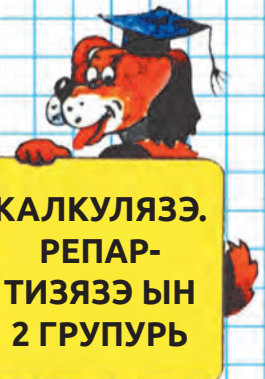
$$14 - 7 - 7$$

$$30 - 6$$

$$30 - 16$$

$$32 - 16$$

$$52 - 24$$



$$18 + 12$$

$$9 + 31$$

$$65 - 35$$

$$24 + 16$$

$$90 - 50$$

$$23 + 7$$

$$70 - 40$$

1. Калкулязэ, скриинд резолваря ын колоницэ.

$$\begin{array}{r} 75 + 16 \\ 82 - 65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 - 67 \\ 54 + 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 - 78 \\ 49 + 51 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 + 85 \\ 67 - 28 \end{array}$$

2. Кынд фрателе а удат 5 стратурь, яр сора – 3 стратурь, ле-ау май рэмас де удат 4 стратурь. Кыте стратурь авяу де удат копийй ын тотал?

3. Виктор авя 12 кариочь, яр фрателе луй – ку 6 май мулте. Формулязэ ынтребэрь астфел ынкыт проблема сэ се резолве ын фелул урмэтор:

$$12 + 6 \quad \text{ши астфел} \quad 12 + (12 + 6).$$

4. Кыте перекь де шосете сынт ын имажине? Кыте шосете сынт ын тотал?



5. Де кыте орь кыте 2 черкулеце сынт десенате? Кыте черкулеце сынт?



6. Десенязэ кыте 3 черкулеце де 4 орь. Кыте черкулеце ай обцинут?

7. $63 \circ 20 \circ 7 = 50$
 $26 \circ 30 \circ 8 = 48$

$6 \circ 7 \circ 2 = 11$
 $8 \circ 4 \circ 9 = 13$

8. Афлэ валориле експресиилор $k - 6$ ши $k + 8$ пентру $k = 11$, $k = 24$, $k = 27$, $k = 30$.

9. Десенязэ ши декупязэ асеменя фигурь. Алкэтуеште дин еле: 1) ун триунгь; 2) ун дрептунгь.

$34 \circ 7 \circ 7 = 20$
 $78 \circ 9 \circ 9 = 60$

$5 \circ 7 \circ 8 = 20$
 $3 \circ 9 \circ 7 = 5$

1. Калкулязэ, скринд резолваря ын колоницэ.

$$\begin{array}{cccc} 60 - 18 & 73 - 45 & 29 + 16 & 54 - 37 \\ 90 - 56 & 82 - 37 & 56 + 34 & 48 - 42 \end{array}$$

2. Ын паркул де аутобузе ерау 90 де аутобузе. Диминяца ау плекат пе руте 50 де аутобузе марь ши 25 мичь. Кыте аутобузе ау рэмас ын парк?
Резолвэ проблема прин диферите методе.

3. Диминяца ла магазин ерау 30 де дулапурь пентру кэрць ши 10 дулапурь пентру хайне. Ла сфыршитул зилей ау рэмас 12 дулапурь. Кыте дулапурь с-ау вындут ын декурсул зилей?

4. Калкулязэ сума терменилор егаль.



$$5 + 5 + 5 + 5$$



$$3 + 3 + 3$$

5. Ынлокуеште прин сума терменилор егаль нумереле 6, 8, 12, 16.

Модел: $6 = 3 + 3$, $6 = 2 + 2 + 2$.

6. Ку кыт диференца нумерелор 60 ши 15 есте май микэ декыт дескэзул? май маре декыт скэээторул? май микэ декыт сума ачестор нумере?

7. Селектязэ доар екуацииле ку резултатул 18.

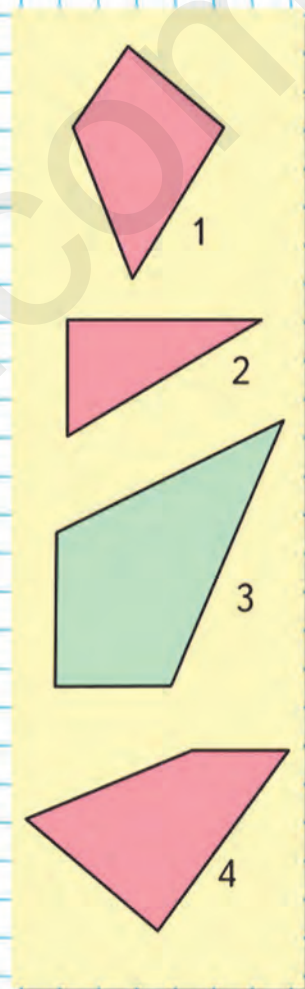
$$\begin{array}{ccc} 27 - x = 9 & x + 2 = 20 & 4 + x = 14 \\ 70 - x = 6 & x - 8 = 10 & x + 7 = 18 \end{array}$$

8. Афлэ 3 рэспунсурь ла ынтребаре.

Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{cccc} \underline{\begin{array}{r} 97 \\ - 64 \end{array}} & \underline{\begin{array}{r} 99 \\ - 70 \end{array}} & \underline{\begin{array}{r} 57 \\ + 43 \end{array}} & \underline{\begin{array}{r} 94 \\ - 72 \end{array}} \end{array}$$

ЧЕ ФИГУРЭ Е ДЕ ПРИСОС?

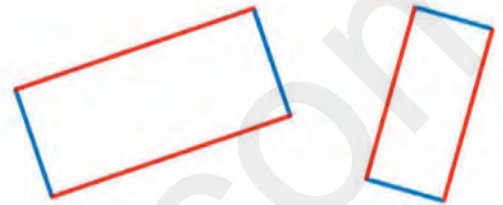


?



Вом афла проприетэциле латурилор опусе але дрептунгюлуй.

Латуриле опусе але дрептунгюлуй сынт репрезентате ку ачеяшь кулоаре. Верификэ прин мэсураре дакэ еле сынт егале. Декупязэ дин хыртие ын пэтрэцеле унул дин дрептунгюрь ши верификэ прин ындоире, дакэ **латуриле опусе але дрептунгюлуй сынт егале.**



1. Никита а монтат дин конструктор о рамэ дрептунгюларэ (дес. 1). Кынд й-а скимбат локул, рама шь-а модификат форма (дес. 2).



Лунжимиле латурилор рамей ау рэмас нескимбате, дар че с-а скимбат? Де че акул рама ну май аре форма де дрептунгь?

2. Пентру асамбляря унуй кэручор Никита а фолосит 12 деталей дин конструктор, яр пентру о макара – 20 де деталей.

Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема.

Формулязэ алтэ ынтребаре ши резолвэ проблема ноуэ.

3. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ експресия датэ.

1) $36 + (36 - 8)$

2) $36 + (36 + 8)$

4. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{r} -42 \\ -27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -54 \\ -36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -92 \\ -53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +64 \\ +28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +87 \\ +13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +72 \\ +19 \\ \hline \end{array}$$

Тезе де евалуаре, п. 48, 49.



1. Экспликэ, кум вей афла лунжия фиекэрей дин челе патру латурь але дрептунгюлуй, дакэ се штие кэ лунжия уней латурь есте 4 чм, яр а алтей – 5 чм.

2. Лунжия уней одэй есте 6 м, яр лэцимя – 3 м. Пе маржиня де сус а тапетелор с-а дечис сэ се ынклее о фышие фрумоасэ де хыртие ку узор. Афлэ, че лунжие ва авя ачастэ фышие.

3. Компуне ши резолвэ о проблемэ дупэ схема датэ.

1) Ау кумпэрат — ?
Ау тэят — 6м
Ау рэмас — 4 м


2) Ау кумпэрат — 12 кг
Ау консумат — ?
Ау рэмас — 6 кг

4. Калкулязэ прин метода потривитэ.


$$\begin{array}{r} 36 + 18 + 2 + 4 \\ 27 + 6 + 14 + 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 + 20 + 40 + 3 \\ 29 + 50 + 1 + 20 \end{array}$$

5. Афлэ сума терменилор егаль.



$$2 + 2 + 2 + 2$$



$$4 + 4 + 4$$

6. Ынлокуеште нумереле: 4, 8, 10, 14, 18 прин сума терменилор егаль.

7. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{r} + 36 \\ 18 \\ \hline \end{array}$$

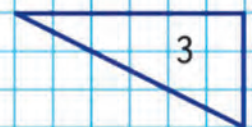
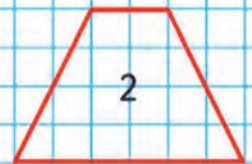
$$\begin{array}{r} - 85 \\ 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 57 \\ 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 64 \\ 47 \\ \hline \end{array}$$

8. 1) Комплетязэ патрулатерул 1 пынэ ла дрептунгь. Десенязэ фигуриле 2 ши 3. Комплетязэ фиекаре фигурэ пынэ ла дрептунгь.

2) Спуне, фэрэ а калкула, периметрул кэруй дрептунгь есте чел май маре. Де че?



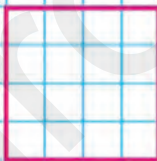
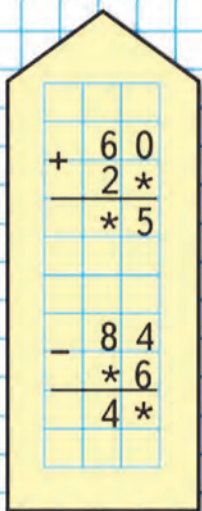
Конструеште ын кает ун дрептунгь ку латуриле 2 чм ши 5 чм, ши афлэ периметрул луй.

Пэтратул

Вом афла каре дрептунгь се нумеште пэтрат.



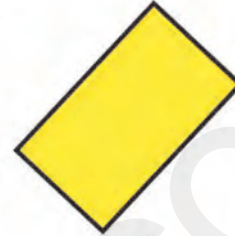
РЕБУСУРЬ:



1



2



3



4

1. Верификэ ку ажуторул моделулуй де унгь дрепт дакэ тоате ачесте патрулатере сынт дрептунгюрь.
2. Гэсеште дрептунгюриле ку тоате латуриле егале. Нотязэ нумереле лор.

Пэтратул есте ун дрептунгь ку тоате латуриле егале.

3. 1) Десенязэ ын кает ун пэтрат ку лунжия латурий 4 чм.
2) Афлэ периметрул ачестуй пэтрат.
4. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.
Конструеште ын кает ун пэтрат асемэнэтор.

$$\begin{array}{r} + 38 \\ 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 75 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 14 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 82 \\ 79 \\ \hline \end{array}$$

5. Аминтеште-ць ординя операциилор ши афлэ валориле экспресиилор.

$$\begin{array}{l} 100 - (60 + 24) \\ (70 + 25) - 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 60 - (80 - 37) \\ 70 - (50 - 6) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 + 7 - 8 \\ 9 - 4 + 7 \end{array}$$

6. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ експресья датэ.
1) $100 - (25 + 15)$ 2) $(20 + 20) + 50$

7. Резолвэ екуацииле.

$$75 - x = 75$$

$$4 + x = 64$$

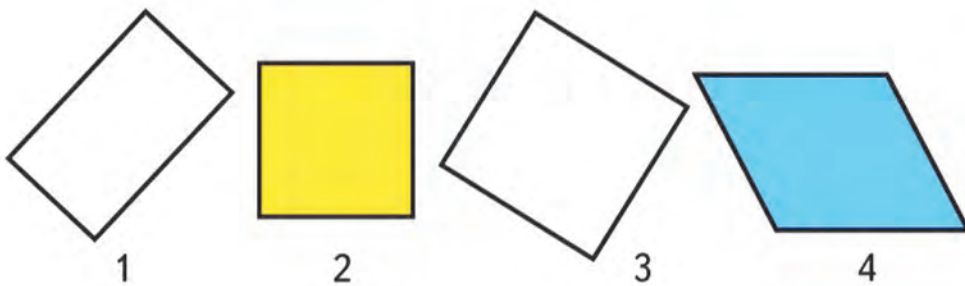
$$89 - y = 0$$

Конструеште ын кает ун пэтрат асемэнэтор.



?

1. 1) Гэсеште пэтрателе принтре патрулатереле дате ши нотязэ нумереле лор.



2) Экспликэ, прин че се асямэнэ ши прин че се деосебеск фигуриле 1 ши 2, 2 ши 3, 3 ши 4.

2. Ынтр-ун колет поштал ерау 6 кг де мере. Кыте килограме де мере ерау ын ал дойля колет, дакэ ын тотал ын ачесте доуэ колете ерау 14 кг де мере? Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме инверсе челей дате.

3. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ скемэ.

1)

Ерау — 60 м.
Ау плекат — ?
Ау рэмас — 20 м.

2)

Ерау — ?
Ау венит — 15 м. ши 5 м.
Акум сынт — 60 м.

4. Калкулязэ. Ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{r} + 27 \\ 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 91 \\ 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 64 \\ 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 83 \\ 69 \\ \hline \end{array}$$

5. $60 - (43 - 20)$ $(28 + 40) - 20$ $8 - 2 + 7$

6. Алкэтуеште доуэ експресий ку парантезе астфел ынкыт валоаря фиекэрея сэ фие егалэ ку 15.

7. Студиязэ сумеле ши, фэрэ а калкула, детерминэ каре дин еле е май маре.

$$70 - (59 - 30)$$

$$(67 - 60) + 30$$

$$6 + 5 - 4$$

$$8 + 7 + 15 + 65$$

$$7 + 65 + 20 + 8$$



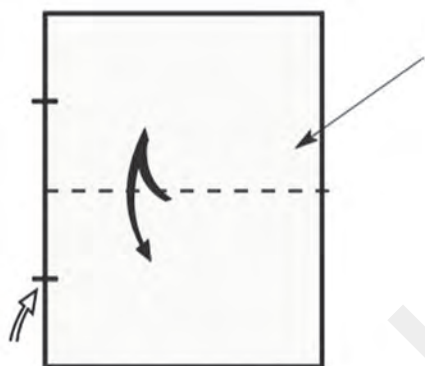
?



ОРИГАМИ

Патрия оригами есте Жапония. Ын лимба жапонезэ ОРИ ынсямнэ а ындои, ГАМИ — хыртие. Дакэ уним ачесте доуэ кувинте: обцинем ОРИГАМИ — а ындои хыртия, сау а лукра ку хыртия.

Дин хыртие се пот конфекциона диферите фигуь де анимале, пэ-сэрь, пешть, флорь ши мулте алтеле. Жапонежий ау алкэтуит ун ын-трег систем де симболурь ку ажуторул кэрора се демонстряэ кум се лукряэ ку хыртия пентру а обцине фигура доритэ. Ятэ унеле симболурь.

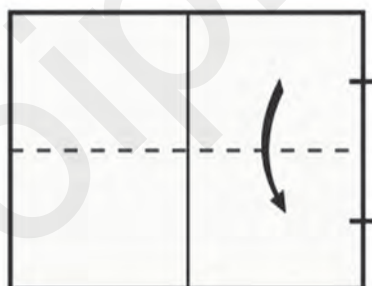


Ын оригами ачаста есте линия де ындоере. Еа аратэ кэ фоая се ындоае *спре сине*. Дар ну пур ши симплу, чи *ынколо ши ынапой*, доар сэжята есте аша:

Се ындоае *ын жумэтате*.

Ачаста е арэтат ку доуэ линий.

Я о фоае де хыртие верде де формэ дрептунгюларэ ши конфекци-оняэ о броскуэ дупэ скемеле дате.



1



2



3

Ындоае колцуриле.



4



5



6



7

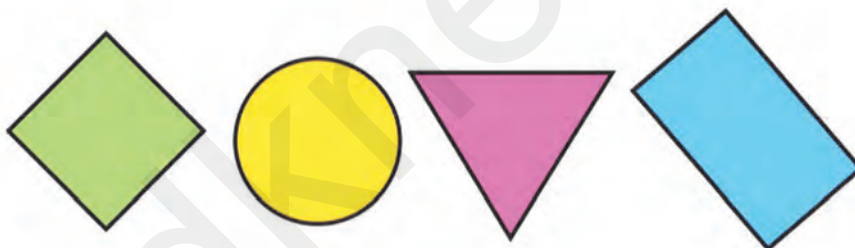
- Афлаць кыт май мулте деспре оригами. Ругаць пэринций, фрацияй сау сурориле май марь, библиотекара сэ вэ ажуте ла алежёря кэрцилор деспре оригами. Дакэ авець акчес ла компьютер, атунч путець гэси ку ажуторул луй планул моделэрий мултор лукрэрь. Ачесте планурь сынт презентате ын мод график, ка ын пажиниле дате. Путець лукра индепендент, ын переке сау ын груп.
- Дискутаць, кум вець лукра: чине ва селекта информация деспре оригами, чине че фигурь ва конфекциона, дакэ ле вець фотография ши вець оформа ун албум «Оригами. Лукрэрилe ноастрe». Вець конвени деспре термений де лукру.
- Ла финалул лукрулуй организаць о експозицие а лукрэрилор ши презентаць-о пэринцилор, елевилор дин алте класе. Апречияць резултате мунчий: че аць реушит, че ну аць реушит ши де че.



- Детерминэ регулиле, дупэ каре сынт скресе нумереле:
 - пе примул рынд;
 - ын фиекаре колоницэ.
 Континуэ ширул нумерелор.

16	26	27	37	38				
6	25	17	36	28				

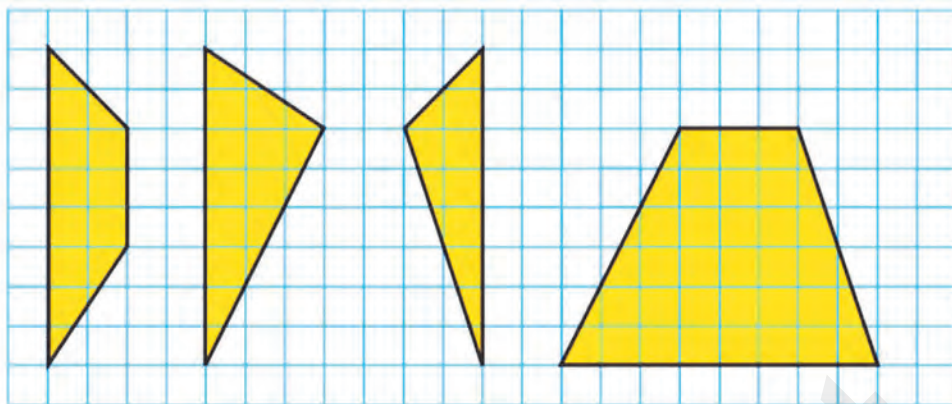
- Елевий школий дин пэдуре – веверица, аричул, вулпя ши епуреле ау десенат фиекаре кыте о фигурэ.



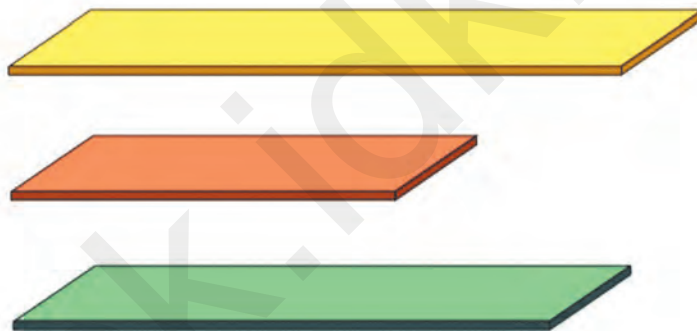
Аричул н-а десенат ун полигон, епуреле н-а алес триунгюл, яр вулпя а десенат ун астфел де дрептунгь, каре аре ши о денумире спечиялэ. Че фигурэ а десенат веверица?



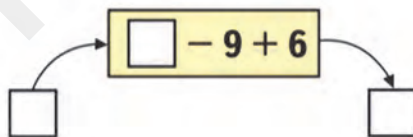
3. Конструеште фигурь асемэнэтоаре ку челе дин десен. Декупязэ-ле. Компуне дин еле ун пэтрат.



4. Елевий школий дин пэдуре - веверица, аричул, вулпя ши епуреле ау прегэтит астфел де скындуреле, фиекаре кыте уна. Скындурика веверицей е май скуртэ декыт а епурелуй, яр скындурика аричулуй есте май скуртэ декыт а веверицей. Че лунжиме аре скындурика епурашулуй? веверицей? аричулуй?



5. Машина де калкул лукрязэ ын фелул урмэтор:



- 1) Че нумэр вей обцине ла еширя дин машинэ, дакэ вей интродуче ын еа нумэрул: 11; 22; 34; 45; 67; 78?
- 2) Че нумэр а фост интродус ын машинэ, дакэ ла ешире с-а обцинут нумэрул: 17; 51; 20; 44; 65?





ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ

1. Экспликэ резолваря экспресиилор. Ефектуязэ проба.

1) $32 + 45$ $68 - 43$ $54 + 13$ $79 - 56$

2)
$$\begin{array}{r} 57 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 87 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 53 \\ \hline \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} 40 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

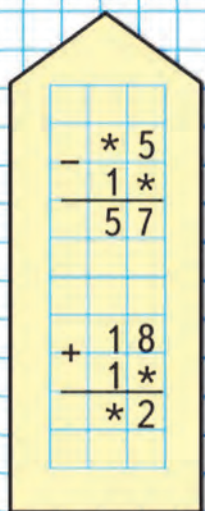
$$\begin{array}{r} 50 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ - 43 \\ \hline \end{array}$$

РЕБУСУРЬ:



2.

a	28	36	17	54	b	64	43	52	76
$a + 9$					$b - 8$				

3. Афлэ валориле экспресиилор $a + 8$ ши $b - 6$ пентру $a = 14$, $a = 8$, $a = 6$, $a = 0$ ши $b = 13$, $b = 18$, $b = 44$, $b = 50$.

4. Селектязэ екуацииле каре ау валоаря 7.

$15 - x = 8$	$21 - x = 20$	$15 - x = 5$
$13 - x = 7$	$14 - x = 7$	$16 - x = 9$
$x + 40 = 47$	$17 - x = 10$	$27 - x = 20$

5. Фолосинд нумереле 21, 14, 8 ши 7, алкэтуеште кыте 2 егалитэць ши инегалитэць адевэрате.

6. $80 - (24 - 6)$ $48 + (13 + 7)$ $89 - (64 - 4)$
 $90 - (36 - 8)$ $34 + (18 + 2)$ $75 - (37 - 7)$

7. $8 + 7 - 6$ $12 - 7 + 9$ $6 + 6 - 8$
 $4 + 9 - 7$ $16 - 8 + 9$ $7 + 7 - 5$

8. $8 + 4 + \square = 16$ $15 - \square - 8 = 0$
 $7 + 9 + \square = 20$ $17 - \square - 10 = 0$

$9 + 0 + \square = 20$
 $9 - \square + 15 = 15$

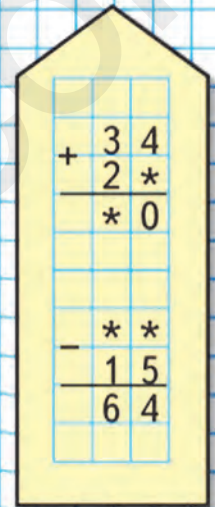
9. Ла о грэдиницэ де копий с-ау адус доуэ бидоане ку лапте, а кыте 20 л фиекаре. Ла дежун копийй ау бэут 12 л де лапте. Кыць литри де лапте ау рэмас? Резолвэ проблема прин диферите методе.
10. Ла грэдиницэ ынтр-о групэ ерау 20 де копий, яр ын алта – ку 3 копий май пуцинь. Кыць копий ерау ын тотал ын амбеле группе?
11. О карте костэ \square руб., ун пенар есте ку 10 руб. май скумп декыт карта, яр ун албум – ку 5 руб. май ефтин декыт пенарул. Кыт костэ албумул? Комплетязэ ши резолвэ проблема.
12. Диминяца ын секция де жукэрий ерау 12 аутомобиле ши 20 де камиоане. Пе паркурсул зилей с-ау вындут 8 аутомобиле ши 12 камиоане. Кыте аутомобиле ши кыте камиоане ау рэмас?
13. Ынтр-ун кьошк ерау 90 де гарофице. Пынэ ла прынз с-ау вындут 40 де гарофице, яр дупэ прынз ынкэ 28. Кыте гарофице ау рэмас ын кьошк?

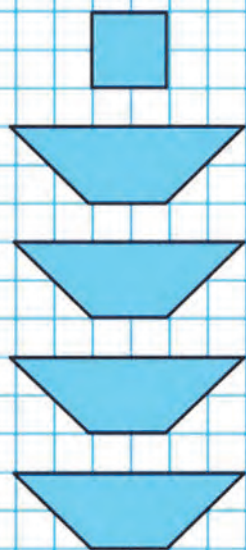


14. Фолосинд табелул, алкэтуеште экспресий, ши калкулязэ валориле лор.

Термен	48	48	48	46	44	42
Термен	26	28	30	34	34	34

РЕБУСУРЬ:





- 15.** Компарэ экспресииле ын фиекаре колоницэ. Афлэ валоаря примеј експресий ши калкулязэ валориле челорлалте прин метода чя май потривитэ.

$8 + 57$	$97 - 27$	$89 - 13$
$18 + 57$	$97 - 30$	$79 - 13$
$28 + 57$	$97 - 33$	$69 - 13$
$38 + 57$	$97 - 36$	$59 - 13$

- 16.** Скрие экспресииле ши калкулязэ валориле лор.
 1) Дин нумэрул 86 де скэзут сума нумерелор 42 ши 4.
 2) Ла диференца нумерелор 54 ши 20 де адунат 60.
- 17.** Че нумере де о цифрэ пот фи ынскресе ын жемулеце, ка егалитэциле сэ фие адевэрате?
 1) $43 + \square - \square = 50$ 2) $39 - \square + \square = 45$
 Скрие тоате егалитэциле посибиле.
- 18.** Ынтр-ун парк ауто ерау 78 де аутобузе. Инициал ау плекат пе руте 30 де аутобузе, апой ынкэ 40. Кыте аутобузе ау рэмас ын парк?
- 19.** 1) Алкэтуеште о експресије ши афлэ валоаря ей: ла диференца челуй май маре нумэр де доуэ цифре ши а нумэрулуй 77 де адунат чел май мик нумэр де доуэ цифре.
 2) Афлэ валориле експресиилор $15 + a - 13$ ши $b - 2 + 8$ пентру $a = 5$, $a = 10$, $a = 30$ ши $b = 32$, $b = 43$, $b = 52$.

- 20.** Конструеште ши декупязэ асеменя фигурь. Компуне дин еле ун пэтрат.

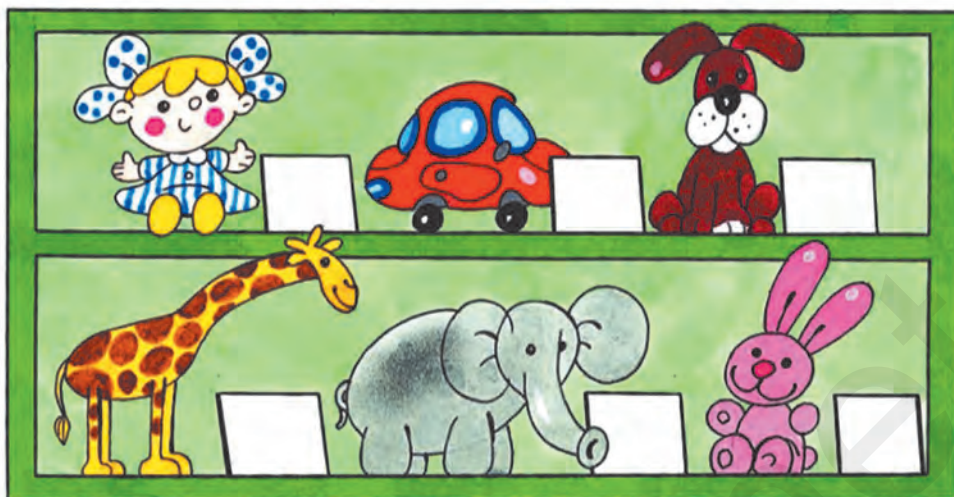
- 21.** Верификэ дакэ сынт чиркуларе ачесте екземпле.

$21 + 17$	$3 + 20$	$40 + 20$	$53 - 50$	$23 + 10$
$60 - 7$	$32 + 8$	$38 - 6$	$33 - 12$	

Тезе де евалуаре, п. 50, 51.

22. Ынтр-ун бутояш гол май ынтый ау турнат 13 кг де мьере, апой – ынкэ 5 кг. Маса бутояшулуй ку мьере а девенит егалэ ку 20 кг. Афлэ маса бутояшулуй гол.

23. Студиязэ десенул. Нотязэ прецул фиекэрей жукэрий. Ал-кэтуеште ши резолвэ проблеме дупэ десен.



24. Комплетязэ унитэциле де лунжиме омисе.

$$1 \text{ дм} = 100 \text{ мм} \quad 1 \dots = 10 \dots$$

$$1 \dots = 100 \dots \quad 1 \dots = 10 \dots$$

25. $54 + 7 \bigcirc 54 + 5 + 1$ $46 + 0 \bigcirc 46 - 0$
 $63 + 8 \bigcirc 63 + 3 + 5$ $1 \text{ м} \bigcirc 8 \text{ дм} 6 \text{ см}$

26. Ынтр-ун кош ерау 13 мере: роший, верзь ши галбене. Челе май мулте мере ерау роший, яр челе май пуцине ерау верзь. Нотязэ ын табел кыте мере де фиекаре ку-лоаре путяу фи.

Роший	10						
Галбене	2						
Верзь	1	1			2		

27. Ын каре фигурэ сынт май мулте триунгорь?



28.



Ын унгерашул виу ал школий сынт трей аквариий: ын примул ыноатэ 8 пештишорь, ын ал дойля – ку 3 пештишорь май пущин декыт ын примул, яр ын ал трейля – атыця пештишорь, кыць сынт ын примул ши ал дойля аквариу ымпреунэ. Кыць пештишорь сынт ын ал трейля аквариу?

29. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ схема датэ.

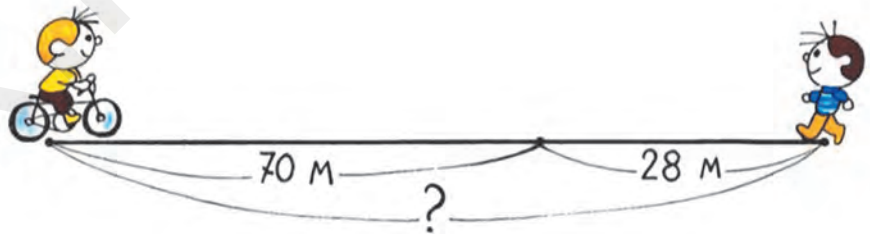
1) Олга – 20 коп.
Ана — ?, ку 5 коп. май пущин
Ын тотал — ?

2) Михай — 5 руб.
Нику — 50 руб.
Ау келтуит — 20 руб.
Ау рэмас — ?

30. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ експресия:

1) $100 - (15 + 30)$ 2) $50 + (30 + 20)$

31. 1) Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ десенул дат.

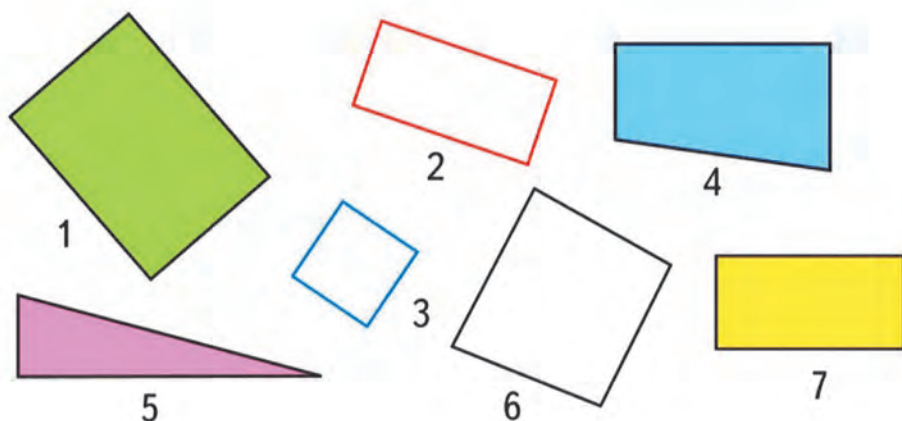


2) Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме, инверсе челей дате.

32. Фолосинд табелул, алкэтуеште експресий ши калкулязэ валориле лор.

Дескэзутул	40	30	50	60	70	80
Скэзэторул	8	7	15	12	12	12

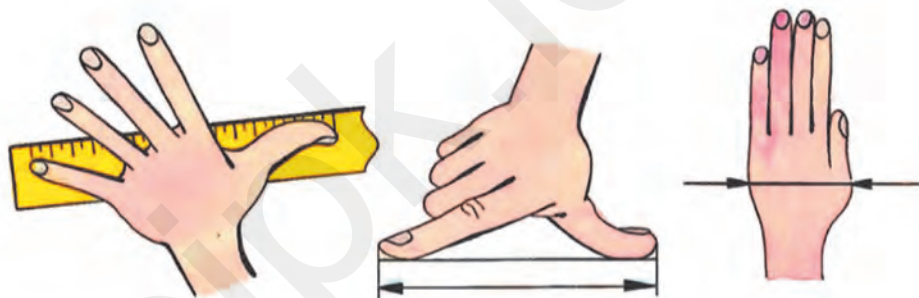
33. 1) Детерминэ тоате дрептунгюриле ку ажурол шабло-нулуй унгулуй дрепт ши нотязэ нумереле лор.



2) Гэсеште принтре дрептунгюрь пэтрателе ши сублиниязэ нумереле лор.

3) Афлэ периметрул фиекэрей фигурь.

34. Дакэ ну ай о риглэ, дар е нечесар сэ детерминь мэкар апроксиматив мэримиле объектелор, поць фолоси мэсурэтоаре пе каре ле ай перманент ла ындемынэ. Студиязэ десенеле ши афлэ мэримиле тале. Меморизязэ-ле ши фолосеште-ле пентру мэсураре.



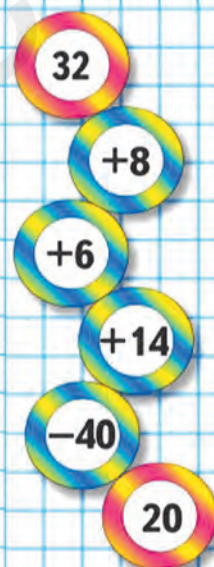
35. Ын трей букете ын тотал сынт 15 трандафирь. Ын примул ши ал дойля букет ымпреунэ сынт 8 трандафирь, яр ын ал дойля ши ал трейля ымпреунэ сынт 12 трандафирь. Кыць трандафирь сынт ын фиикаре букет?

36. $a + 1$ $a + 0$

$1 + b$ $b + (89 - 88)$



ЛЭНЦИШОР:





АЖУТЭМ УНУЛ АЛТУЯ А ФАЧЕ УН ПАС СПРЕ СУКЧЕС

Адевэрат? Неадевэрат?

Ун елев читеште фиекаре афирмация (де екземплу, 1 — 6), ал-тул рэспунде: адевэрат сау неадевэрат. Дакэ афирмация есте неадевэратэ, атунч ел дэ рэспунсул корект. Ла ефектуаря урмэтоарелор теме (7 — 12), елевий се скимбэ ку ролуриле.

1. Дакэ мэрим нумэрул 47 ку 30, обцинем 50.
 2. Диференца нумерелор 32 ши 8 есте егалэ ку 24.
 3. Дакэ ла нумэрул 76 адунэм 7, обцинем 83.
 4. Дакэ микшорэм нумэрул 89 ку 50, обцинем 34.
- 2
1
3
5. Ын експресия $90 - (30 + 20) + 40$ ординя операциилор есте нотатэ корект.
 6. Пентру ка егалитатя $\square - 4 = 68$ сэ фие адевэратэ, ын жемулец требуе ынскрис нумэрул 73.
 7. Дакэ ынскрием ын жемулец нумэрул 57, атунч егалитатя $\square + 3 = 60$ ва фи адевэратэ.
 8. Нумэрул 34 есте май маре ка 9, ку 25.
 9. $80 - (20 + 8) = 80 - 20 + 8$.
 10. $86 - 30 > 30 + 26$.
 11. Дакэ микшорэм сума нумерелор 50 ши 25 ку диференца лор, обцинем 50.
 12. Нумэрул 40 есте май маре декыт 6 ку атыт, ку кыт 35 есте май маре декыт 1.

Нумереле де ла 1 ла 100

Ынмулциря ши ымпэрциря

1	■	■	●	●	●
2	■	■	●	●	●
3	■	■	●	●	●
4	■	■	●	●	●
5	■	■	●	●	●
6	■	■	●	●	●
7	■	■	●	●	●
8	■	■	●	●	●
9	■	■	●	●	●

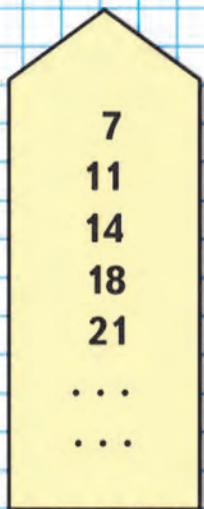
Че вом афла. Че вом ынвэца

- **Вом афла** сенсул ши денумия операциялор де ынмулцире ши ымпэрцире; каре есте легэтура динтре ачесте операций.
- **Вом ынвэца** а ефектуа операций аритметиче ной: ынмулциря ши ымпэрциря.

Ынмулциря



КОНТИНУЭ
ШИРУЛ
НУМЕРЕЛОР:



Вом афла кэ ынмулциря есте адунаря репетатэ а терменилор егаль.



Пе фиекаре фарфурие сынт кыте 3 прэсаде. Кыте прэсаде сынт пе патру фарфурий?

$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

Адунаря терменилор егаль поате фи ынлокуитэ принтр-о операцие ноуэ — **ынмулциря**.

Семнул ынмулцирий есте ун пункт • .

Резолваря се нотязэ астфел:

$$3 \cdot 4 = 12$$

Се читеште астфел: **3 ынмулцит ку 4 есте егал ку 12, сау астфел: 3 орь 4, фак 12.**

1. Студиязэ десенул ши експликэ нотэриле.



$$5 + 5 + 5 = 15$$

$$5 \cdot 3 = 15$$

2. Пе о алее сынт 12 тей, яр пе алта – ку 4 тей май пуцин. Формулязэ диферите ынтребэрь ши резолвэ проблемеле.

3. Алкэтуеште о проблемэ каре се резолвэ астфел:
 $20 + (20 + 3)$.

4. $29 + 17$ $61 - 28$ $90 - 16$ $56 + 34$
5. $100 - (3 + 67)$ $59 + 16 + 4$ $21 - 9$
 $(62 + 18) - 45$ $35 + 5 + 28$ $43 + 9$
6. $10 \bigcirc 9 > 1$ $28 \bigcirc 12 < 30$
 $10 \bigcirc 9 = 1$ $28 \bigcirc 12 > 30$

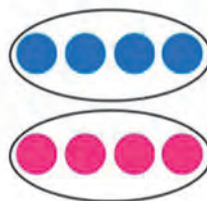
Кыте черкулеце сынт ын тотал ын десен?

1. Студияээ десенеле ши континуэ.



$$6 + 6 + 6 = \square$$

$$6 \cdot 3 = \square$$



$$4 + 4 = \square$$

$$4 \cdot 2 = \square$$



$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 = \square$$

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



$$5 + 5 + 5 + 5 = \square$$

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

2. Репрезинтэ ын десен проблема ши резолвэ. Пе фиекаре плик сынт кыте 2 тимбре. Кыте тимбре сынт пе 5 пликурь де ачест фел?

3. Ынтр-о сакошэ сынт 5 кг де легуме, яр ын руксак – ку 8 кг май мулт. Формуляээ диферите ынтребэрь ши резолвэ проблемеле.

4. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ каре се резолвэ аст-фел:

$$18 + (18 - 2)$$

5. Резолвэ екуацииле: $x - 8 = 20$, $14 - x = 6$.

6. $59 - 26$ $39 + 15$ $70 - 8$ $25 + 37$

7. $23 + (40 - 3)$ $69 + 7 + 1$ $20 + 14$
 $(50 + 9) - 30$ $42 + 8 + 9$ $78 - 58$



**ДЕСЕНЯЭ
ШИ
КОЛОРИЯЭ
УЗОРУЛ**



Тезе де евалуаре, п. 52, 53.



1. Экспликэ резолваря.

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 4 = 24 \\ \hline 6 + 6 + 6 + 6 = 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 3 = 27 \\ \hline 9 + 9 + 9 = 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 2 = 16 \\ \hline 8 + 8 = 16 \end{array}$$

2. Калкулязэ, ынлокуинд ынмулциря прин адунаре.

$$2 \cdot 5 \quad 4 \cdot 3 \quad 7 \cdot 4 \quad 5 \cdot 3 \quad 9 \cdot 2$$

3. $8 + 8 + 8$ ○ $8 \cdot 2$ $6 \cdot 7$ ○ $6 + 6 + 6$
 $4 \cdot 5$ ○ $4 + 4 + 4 + 4$ $1 + 1 + 1 + 1 + 1$ ○ $1 \cdot 5$

4. Калкулязэ, ынлокуинд, унде е посибил, адунаря прин ынмулцире.

$$\begin{array}{r} 15 + 15 + 15 \\ 22 + 22 + 28 \\ 52 + 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 + 4 + 4 + 4 \\ 6 + 6 + 6 + 6 \\ 3 + 3 + 3 + 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 + 8 + 6 \\ 9 + 9 \\ 7 + 7 + 7 \end{array}$$

5. Блокул ностру аре 5 етажэ. Фиекаре етаж аре ынэлцимя 3м. Лынгэ блок креште ун местякэн, вырфул кэруя ажунже ла акоперишул блокулуй. Афлэ ынэлцимя местякэнулуй.

6. Мэсоарэ латуриле фиекэруй пэтрат ын миллиметри ши афлэ периметрул луй.
Резолвэ май ынтый прин адунаре, апой – прин ынмулцире.

7. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

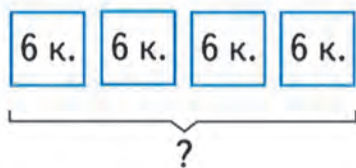
$$\begin{array}{r} - 54 \\ 19 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 16 \\ 49 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 27 \\ 38 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 43 \\ 17 \\ \hline \end{array}$$

8. $5 + 14 + \square = 89$ $70 - 3 - \square = 47$
 $7 + 13 + \square = 46$ $80 - 4 - \square = 70$

9. $(35 - 30) + 8$ $17 + 2 + 18 + 3$
 $(76 - 70) + 9$ $20 - 3 - 2 + 5$

$$7 \cdot 3 \quad \text{○} \quad 7 + 7 + 7 + 7$$
$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 \quad \text{○} \quad 6 \cdot 5$$

1. Ынтр-о кутие сынт 6 крейоане. Кыте крейоане сынт ын патру кутий де ачест фел?



Экспликэ, кум вей нота резолваря прин диферите методе:

1) $6 + 6 + 6 + 6 = 24$ (к.)

2) $6 \cdot 4 = 24$ (к.)

Рэспун: 24 к.

Рэспун: 24 к.

2. Репрезинтэ дателе проблемей ын скемэ ши нотязэ резолваря ей прин адунаре, апой прин ынмулцире. Ын класэ пе фиекаре рынд сынт кыте 5 бэнчь. Кыте бэнчь сынт пе трей рындурь де ачест фел?

3. Тая а фэкут кумпэрэтурь де 15 руб. Еа авя 10 руб. ши 50 руб. Кыць бань й-ау рэмас Таней? Резолвэ проблема прин диферите методе.

4. $64 - 9$ $64 - 5$

$56 + 7$ $59 + 7$

$64 + 9$ $64 + 5$

$56 - 7$ $59 - 7$

5. 1) Дин 80 скаде сума нумерелор 12 ши 38.
2) Дин диференца нумерелор 80 ши 12 скаде нумэрул 38.

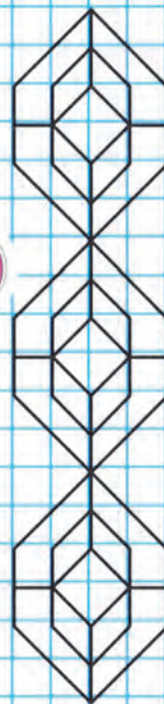
6. $82 - 54$ $45 + 29$ $90 - 44$ $18 + 18$

7. $15 + 7 + 13$ $40 - (20 - 7)$ $48 - 15$
 $32 + 9 + 8$ $(40 - 20) - 7$ $48 - 25$

Фолосинд десенул, спуне ал куй друм пынэ ла шкоалэ е май скурт ши ку кыць метри.



ДЕСЕНЯЗЭ
ШИ
КОЛОРИЗЭ
УЗОРУЛ



Вом ынвэца а афла периметрул дрептунгюлуй.

1. Мэсоарэ латуриле дрептунгюлуй ши експликэ, кум прин диферите методе путем афла периметрул луй:



1) $2 + 5 + 2 + 5 = 14$ (чм)

Рэспунс: 14 чм.

2) $(2 \cdot 2) + (5 \cdot 2) = 14$ (чм)

Рэспунс: 14 чм.

3) $(2 + 5) \cdot 2 = 14$ (чм)

Рэспунс: 14 чм.

2. Десенязэ ун дрептунгь ку латуриле 3 чм ши 4 чм ши калкулязэ периметрул луй.

3. Ун господар аре 12 епурь: 8 негри ши рестул – албь. Кыць епурь албь аре господарул? Алкэтуеште ши резолвэ проблеме инверсе челей дате.

4. Мама аре 32 де ань, бунелул е май ын вырстэ декыт мама ку 30 де ань, яр буника е май тынэрэ декыт бунелул ку 3 ань. Кыць ань аре буника?

5. Компуне ши резолвэ о проблемэ дупэ скемэ.

1)

Авяу — ?
 Ау консумат — 5 кг ши 6 кг
 Ле-ау рэмас — 30 кг

2)

Авяу — 12 кг
 Ау май кумпэрат — ?
 Акум ау — 50 кг

6. Афлэ валоаря експресией $k - 8$ ши $k + 8$ пентру $k = 14$, $k = 36$, $k = 58$ ши $k = 90$.

7. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$82 - 46$

$37 + 58$

$49 - 38$

$65 + 35$

8. $70 - (12 - 6)$

$13 - 9 + 7$

$56 - (40 - 34)$

9. Конструеште фигуриле алэтурате ши трасязэ ын фиикаре кыте доуэ сегменте астфел, ынкыт сэ обций ын фиикаре кыте ун дрептунгь ши 2 триунгюрь.



?

$80 - (14 - 8)$

$12 - 7 + 9$

$93 - (50 - 47)$



Пе 5 кай ера кыте 1 кэлэрець. Кыць кэлэрець ерау ын тотал пе кай?

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$$

$$1 \cdot 5 = 5$$

Дупэ прынз пе масэ ау рэмас 4 фарфурий. Нич пе уна ну ера нич ун кренвушть. Кыць кренвушть ерау ын тотал пе ачесте фарфурий?

$$0 + 0 + 0 + 0 = 0$$

$$0 \cdot 4 = 0$$

1. Калкулязэ, ынлокуинд ынмулциря прин адунаре:

$1 \cdot 3$

$0 \cdot 5$

$1 \cdot 4$

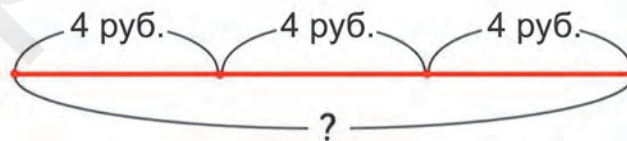
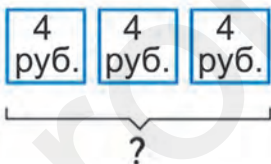
$0 \cdot 6$

2. Континуэ конклузииле ши алкэтуеште екземпле.
Ла ынмулциря луй 1 ку орьче нумэр обцинем ...
Ла ынмулциря луй 0 ку орьче нумэр обцинем ...

3. $0 \cdot 15$ $1 \cdot (30 - 23)$ $40 - 39 + 18$

4. $1 \cdot 38$ ○ $1 + 38$ $7 \cdot 4$ ○ $7 + 7 + 7$
 $0 \cdot 41$ ○ $0 + 41$ $6 \cdot 3$ ○ $6 + 6 + 6$

5. Олга а кумпэрат 3 крейоане, а кыте 4 руб. фиекаре. Кыт а костат тоатэ кумпэрэтура?



Студиязэ скема проблемей ши десенул график. Резолвэ проблема.

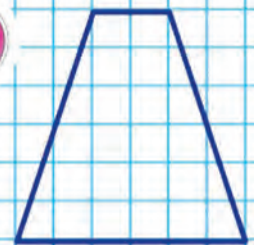
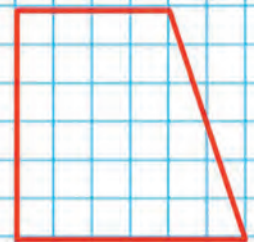
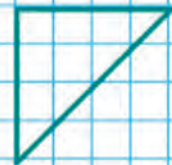
$1 \cdot 26$

$0 \cdot (21 - 8)$

$17 + 80 + 3$



**КОНСТРУЕШТЕ
ШИ КОМПЛЕТЯЗЭ
ПЫНЭ ЛА ПЭТРАТ**



Вом афла кум се нумеск нумереле ла ынмулцире.



Примул
фактор

2

Ал дойля
фактор

8

Продусул

=

Результатул
ынмулцирий
сау продусул

16

1. Калкулязэ продусул, ынлокуинд ынмулциря прин сума терменилор егаль.

$9 \cdot 2$

$2 \cdot 3$

$1 \cdot 5$

$0 \cdot 4$

$12 \cdot 2$

2. $8 + 8 + 8$ ○ $8 \cdot 2$

$4 \cdot 5$ ○ $4 + 4 + 4 + 4$

$6 + 6 + 6 + 6 + 6$ ○ $6 \cdot 5$

$1 \cdot 3$ ○ $1 + 1 + 1 + 1$

- 3.



2 л



2 л



2 л



2 л

Ын фиекаре стиклэ сынт кыте 2 л де лимонадэ. Кытэ лимонадэ есте ын патру стикле? ын трей?

4. Ын бидон ерау 30 л де лапте. Лаптеле дин ел с-а турнат ын боркане: де 5л ши 3 л. Кыць литри де лапте ау рэмас ын бидон?

Резолвэ проблема прин диферите методе.

5. Лунжия уней латурь а дрептунгюлуй есте де 4 чм, яр а алтея – ку 3 чм май микэ. Афлэ периметрул ачестуй дрептунгь.

6. $90 - 36$

$56 + 28$

$83 + 15$

$49 - 18$

7. $20 - (7 + 8)$

$7 + 53$

$45 + 6 + 4$

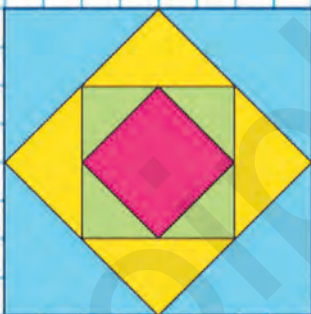
$30 - (6 + 5)$

$40 - 8$

$59 + 7 + 3$

Ку кыт май мулте лэбуце ау б пуишорь, декыт ун кал аре пичоаре?

ДЕСЕНЯЗЭ
ШИ
КОЛОРИЗЭ



1. Фактор	2	2	3	3	4	4
Фактор	6	7	2	3	2	3
Продус						

2. Ын фиекаре колоницэ афлэ валоаря експресией а доуа, фолосинд валоаря примеи.

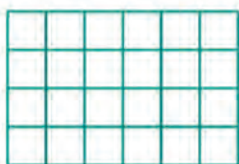
$$9 \cdot 2 = 18 \qquad 2 \cdot 6 = 12 \qquad 7 \cdot 4 = 28$$

$$9 \cdot 3 = \square \qquad 2 \cdot 7 = \square \qquad 7 \cdot 5 = \square$$

3. Компуне о проблемэ дупэ резолваря ей.

$$3 \cdot 5 = 15 \text{ (л)} \qquad \text{Рэспунс: } 15 \text{ л.}$$

4. Экспликэ, прин диферите методе, кум а фост афлат нумэрул пэтрэцелелор, ын каре е ымпэрцит дрептунгюл. Калкулязэ резултателе.



1) $6 + 6 + 6 + 6 = \square$
 $6 \cdot 4 = \square$

2) $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \square$
 $4 \cdot 6 = \square$

Студиязэ прин че се асямэнэ ши прин се се деосебеск продусуриле обцинуте.

5. Конструеште о линие фрынтэ, примул сегмент ку лунжимя егалэ ку 20 мм, ал дойля – 40 мм, яр ал трейля сэ айбэ лунжимя егалэ ку сума лунжимилор примулуй ши ал дойля сегмент.



6. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$72 - 18 \qquad 78 - 12 \qquad 35 + 44 \qquad 57 + 28$$

7. $15 + 18 + 2$ $56 + 20$ $60 - 32$
 $45 + 5 + 26$ $50 + 26$ $80 - 32$
 $37 + 19 + 3$ $56 + 6$ $50 - 32$

8. Скимбэ позиция а 3 бецишоаре астфел ынкыт кэсуца сэ фие ындрептатэ ын алтэ дирекције.

Тезе де евалуаре, п. 54, 55.





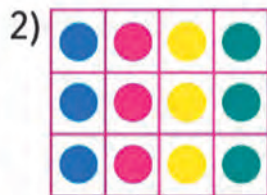
КЫТЕ ДРЕПТУНГЮРЬ СЫНТ?



Вом афла проприетатя ынмулцирий ши вом ынвэца а о аплика.



$$\begin{aligned} 2 \cdot 3 &= 6 \\ 3 \cdot 2 &= 6 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 4 \cdot 3 &= 12 \\ 3 \cdot 4 &= 12 \end{aligned}$$



$$6 \cdot 2 = 2 \cdot 6$$

Експликэ, кум пот фи нумэрате прин диферите методе тоате черкулецеле дин дрептунгюл 1, 2 ши 3.

Читешете ши меморизязэ конклузия.

Де ла скимбаря факторилор ку локул
продусул ну се скимбэ.

1. Фолосинд ачастэ проприетате а ынмулцирий, афлэ валоаря експресией а доуа дин фиекаре переке, куноскынд валоаря примей.

$$4 \cdot 5 = 20$$

$$7 \cdot 4 = 28$$

$$9 \cdot 3 = 27$$

$$5 \cdot 4 = \square$$

$$4 \cdot 7 = \square$$

$$3 \cdot 9 = \square$$

2. Ын грэдина школий сынт 3 рындурь де коакэзэ, а кыте 5 туже ын фиекаре. Кыте туже де коакэзэ сынт ын грэдина школий?

Десенязэ схема проблемей ши резолвэ.

3. Афлэ периметрул пэтратулуй ку латура 25 мм.

4. Ку кыт 54 е май маре декыт 8, 19, 36, 42?

5. $65 - 13$

$65 + 13$

$58 + 19$

$35 + 15$

6. Де кыте орь кыте 3 се концине ын нумэрул 6? Ын нумэрул 9? Ын нумэрул 12?

$$6 - 3 - 3 = 0$$

$$12 - 3 - 3 - 3 - 3 = 0$$

$$9 - 3 - 3 - 3 = 0$$

$$15 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 = 0$$

7. Афлэ валориле експресиилор $a - 1$ ши $a + 8$ пентру $a = 23$, $a = 57$, $a = 60$, $a = 92$.



?

$$7 \cdot 4 \bigcirc 4 \cdot 7$$

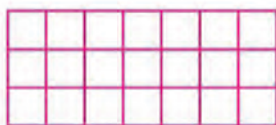
$$3 \cdot 5 \bigcirc 3 \cdot 4$$

$$13 \cdot 2 \bigcirc 2 \cdot 13$$

1.



$$8 \cdot 2 = 2 \cdot 8$$



$$7 \cdot 3 = 3 \cdot 7$$

Экспликэ, фолосинд десенеле, де че сынт адевэрате егалитэциле нотате суб еле. Че проприетате а ынмулцирий есте илустратэ?

2. Комплетязэ нумереле омисе астфел ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате.

$$7 \cdot 2 = 2 \cdot \square$$

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

$$13 \cdot 5 = \square \cdot 13$$

$$3 \cdot 5 = \square \cdot 3$$

$$\square \cdot 6 = 6 \cdot 10$$

$$\square \cdot 18 = 18 \cdot 2$$

3. Трей бэець ау кумпэрат кыте 4 каете фиекаре, яр патру фете – кыте 3 каете фиекаре. Афлэ кыте каете ау кумпэрат бэеций ши кыте фетеле. Компарэ экспрессиеле обцинуте. Компарэ валориле лор.

4. 1) Брадул аре ынэлцимя 19 м, местякэнул – ку 4 м май микэ декыт брадул, яр скорушул – ку 6 м май микэ декыт ынэлцимя местякэнулуй.

Экспликэ, че экспримэ экспрессиеле:

$$19 - 4,$$

$$(19 - 4) - 6.$$

- 2) Алкэтуеште дупэ экспресий проблеме асемэнэтоаре ши резолвэ.

$$(40 - 8) - 7$$

$$(40 + 8) - 7$$

5. $75 + 25$

$64 - 28$

$37 + 49$

$96 - 27$

6. $90 - (46 - 40)$

$28 + 6 + 54$

$0 + 9$

$10 + (59 - 9)$

$90 - 79 - 8$

$0 + 0$

7. Де кыте орь кыте 4 се концине ын нумэрул 8? ын нумэрул 12? ын нумэрул 16?

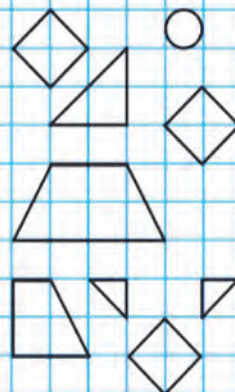
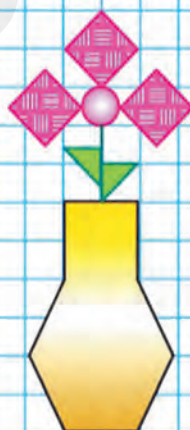
$$8 - 4 - 4 = 0$$

$$12 - 4 - 4 - 4 = \square$$

$$16 - 4 - 4 - 4 - 4 = \square$$



**ЧЕ ФИГУРЬ
ЛИПСЕСК?
КОНСТРУ-
ЕШТЕ**



Тезе де евалуаре, п. 56, 57.



Ымпэрциря

Ынвэцэм а ефектуа ымпэрциря, резолвынд проблеме.



Пе пликурь с-ау ынклеят 6 тимбре: кыте 2 тимбре пе фиекаре плик. Кыте пликурь ку тимбре с-ау обцинут? Пентру а резолва проблема требуе сэ афлэм де кыте орь кыте 2 се концине ын шасе. Астфел де проблеме се резолвэ прин **ымпэрцире**. Семнул ымпэрцирий есте доуэ пункте (:).



Резолваря се нотязэ астфел: $6 : 2 = 3$.

Ачастэ нотаре се читешете:

6 ымпэрцит ла 2 есте егал ку 3.

1. Репрезинтэ дателе проблемей ын скемэ ши резолвэ. 12 нучь ау фост дате копиилор, кыте 3 ла фиекаре. Кыць копий ау примит нучь?
2. Читеште экспресииле: $5 \cdot 2$, $4 \cdot 3$, $2 \cdot 5$, $3 \cdot 4$. Алкэтуеште ку еле егалитэць ши инегалитэць адевэрате.
3. Ку аутобузул кэлэтореск 72 де пасажерь. 50 дин ей шед пе скауне, яр рестул стау ын пичоаре. Кыць пасажерь стау ын пичоаре? Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ, инверсэ челей дате.
4. Пе ун вапор ерау 75 де пасажерь. Ын кей ау коборыт 25 де пасажерь, яр 20 ау уркат пе вапор. Кыць пасажерь сынт акум пе вапор?

5. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$76 + 18 \quad 76 - 18 \quad 63 - 37 \quad 51 + 45$$

6. $9 \cdot 2 - 11$ $27 + 8$ $37 + (16 - 9)$

$$8 \cdot 3 + 16 \quad 53 - 6 \quad 35 + (11 - 6)$$



$$\begin{aligned} &2 + 2 + 2 + 2 \\ &3 + 3 + 3 + 3 \\ &3 + 3 + 2 + 4 \\ &4 + 4 + 4 \end{aligned}$$

?

1. Эффектуязэ ымпэрциря, фолосинд десенеле.



$6 : 2 = \square$

$6 : 3 = \square$



$10 : 5 = \square$

$10 : 2 = \square$



$8 : 4 = \square$

$8 : 2 = \square$

2. Репрезинтэ проблема ын скемэ ши резолвэ.

12 чешть ау фост пусе ын кутий, кыте 6 ын фиекаре. Кыте кутий ау фост нечесаре?

3. (Орал.) Пентру о граурницэ се фолосеск 7 скындуреле. Кыте граурнице се пот конфекциона дин 15 скындуреле? Кыте скындуреле вор рэмыне?

4. Ион аре 3 монедэ а кыте 5 руб., яр Нина - 20 руб. Чине дин-тре ей аре май мулте рубле ши ку кыт?

$10 \cdot 3 \bigcirc 3 \cdot 10$

$8 \cdot 2 \bigcirc 2 \cdot 8$

$7 \cdot 4 \bigcirc 4 \cdot 6$

$9 \cdot 3 \bigcirc 9 + 3$

$2 \cdot 5 + 15$

$8 \cdot 2 - 16$

$20 - (17 - 10)$

$35 - (14 + 6)$

$3 \cdot 6 - 10$

$7 \cdot 2 - 13$

7. Конструеште о линии фрынтэ дин трей сегменте: доуэ сегменте кыте 3 чм, яр ал трейля - 5 чм. Афлэ лунжимя ей.

Дескээзут	42	36			70	90
Скэээтор			17	28		45
Диференцэ	12	30	20	12	36	

Кыцьва бэець ау ымпэрцит ынтре ей 12 бомбоане, кыте 3 бомбоане ла фиекаре. Кыць бэець ерау?

КАЛКУЛЯЗЭ
ШИ ЫМПАРТЕ
ЭКСПРЕСИЛЕ
ЫН 2 ГРУПУРЬ

$$2 \cdot 3 + 2$$

$$2 \cdot 4 - 2$$

$$2 \cdot 5 - 4$$

$$2 \cdot 2 + 4$$

$$2 \cdot 6 - 6$$

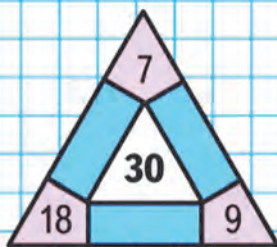
$$2 \cdot 7 - 8$$





КАРЕУРЬ ДИСТРАК- ТИВЕ

42		18
	90	
28		32



6 мере ау фост пусе пе 3 фарфурий ын мод егал. Кыте мере ау фост пусе пе фиекаре фарфурие?

Пуне кыте ун мэр пе фиекаре фарфурие. Пентру ачаста я 3 мере. Пентру а май пуне ынкэ кыте ун мэр пе тоате фарфурииле, май я 3 мере.

Пентру резолваря проблемей требуе сэ афли, де кыте орь кыте 3 се концине ын шасе.

Ачастэ проблемэ се резолвэ прин ымпэрцире:

$6 : 3 = 2$ (мере) Рэспунс: 2 мере.

1. Репрезинтэ проблема ын десен ши резолвэ. 10 портокале ау фост пусе ын мод егал пе 2 фарфурий. Кыте портокале сынт пе фиекаре фарфурие?

2. Лунь Нику а читит о карте тимп де 25 мин, яр марць – ку 5 мин май мулт. Формулязэ диферите ынтребэрь ши резолвэ проблемеле.

3. Вера авя 50 руб. Еа а кумпэрат ун албум пентру десен де 36 руб. ши крейоане де 7 руб. Кыт рест а примит Вера?

4. Резолвэ екуацииле.

$$28 + x = 28$$

$$x - 74 = 0$$

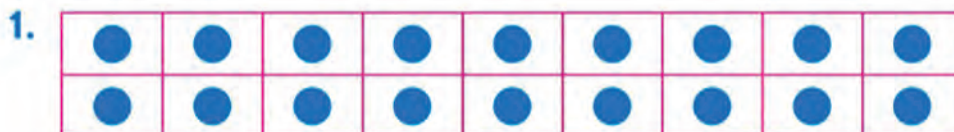
$$y + 6 = 12$$

5.

Термен	58	70	13	65	96	68
Термен	42		87			
Сумэ		100		100	100	100

6. $1 \cdot 2$ $60 - (73 - 70)$ $84 - 50$ $10 \cdot 2$
 $1 \cdot 3$ $31 + (68 - 60)$ $80 - 54$ $10 \cdot 3$
 $1 \cdot 4$ $40 - (9 + 30)$ $80 - 4$ $10 \cdot 4$

Доуз фетице ау ымпэрцит ынтре еле ын мод егал 6 нучь. Кыте нучь а примит фиекаре фетицэ?



$2 : 2 = \square$

$8 : 2 = \square$

$14 : 2 = \square$

$4 : 2 = \square$

$10 : 2 = \square$

$16 : 2 = \square$

$6 : 2 = \square$

$12 : 2 = \square$

$18 : 2 = \square$

2. Репрезинтэ ын скемэ ши резолвэ проблема.

1) Пентру илуминаря а трей сэль де класэ сынт нечесаре 15 бекурь, ын тоате сэлиле егал. Кыте бекурь вор илумина фиекаре салэ де класэ?

2) Ын фиекаре банкэ стау кыте 2 елевь. Кыте бэнчь окупэ 16 елевь?

3. Ана а мэсурат ку пасул лунжيميا класей, сэлий ши коридорулуй. Еа а обцинут: лунжيميا класей 12 пашь, лунжيميا сэлий – ку 16 пашь май маре декыт лунжيميا класей, яр лунжيميا коридорулуй – егалэ ку лунжيميا класей ши сэлий ымпреунэ.

Експликэ че ынсямнэ експресииле:

$$12 + 16, 12 + (12 + 16).$$

4. $75 - 16 \bigcirc 75$

$48 + 19 \bigcirc 57$

$75 + 16 \bigcirc 75$

$61 - 28 \bigcirc 33$

5. Копий се жукау де-а магазинул. Ун бэецел а фэкут кумпэрэтурь де 25 коп. ши 32 коп. Ел а плэтит ла касэ 1 руб. Кыте копейчь ва луа рест бэецелул?

6. $8 \cdot 3 - 10$

$47 + 14 + 3$

$48 + 9$

$5 \cdot 2 + 18$

$59 + 12 + 8$

$48 + 39$

$9 \cdot 3 + 14$

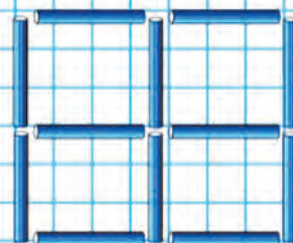
$66 + 15 + 4$

$48 + 52$

7. Ынлэтурэ дин фиекаре фигурэ кыте 2 бецишоаре астфел ынкыт сэ рэмынэ 2 пэтрате.



1



2



Пентру иригаря рэзорулуй с-ау консумат 3 кэлдэрь де апэ, кыте 7 л фиекаре. Кыць литри де апэ с-ау консумат пентру иригаре?



Вом афла, кум се нумеск нумереле ла ымпэрцире.

Деймпэрцит	:	Ымпэрцитор	=	Резултатул ымпэрцирий, сау кытул
12		4		3
Кыт				

**ПЭТРАТЕ
МАЖИЧЕ**

7		5
	8	10
11		

	24	
12		
22	8	18

1. 1) Деймпэрцитул есте 6, ымпэрциторул 3. Афлэ кытул.
2) Афлэ кытул нумерелор 12 ши 6.
2. Резолвэ проблемеле ши компарэ резолвэриле.
1) Юлия а сэдит 18 чепе пе 3 рындурь ын мод егал. Кыте чепе сынт пе фиекаре рынд?
2) Вера а сэдит 18 чепе, кыте 3 пе фиекаре рынд. Кыте рындурь а обцинут?
3. Резолвэ проблемеле ши компарэ резолвэриле.
1) Ун сегмент ку лунжия 12 чм а фост ымпэрцит ын 2 пэрць егале. Ку кыт есте егалэ лунжия фиекэрей пэрць?
2) Ун сегмент ку лунжия 12 чм а фост ымпэрцит ын пэрць, кыте 2 чм фиекаре. Кыте пэрць с-ау обцинут?
4. Алкэтуеште доуэ проблеме, асемэнэтоаре ку челе пречеденте, дупэ резолваря лор: $8 : 4$.
5. Пентру репараря апартаментулуй с-ау кумпэрат 10 кутий де вопся. 7 кутий с-ау консумат. Кыте кутий де вопся ау рэмас? Ку кыт май мулте кутий де вопся с-ау консумат декыт ау рэмас?
6. Резолвэ екуация: $x - 9 = 7$, $x + 30 = 70$.
7. Ын фиекаре колоницэ афлэ валоаря експрессией а доуа, фолосинд валоаря примей.

1) $9 \cdot 7 = 63$	$7 \cdot 10 = 70$	$15 \cdot 4 = 60$
$9 \cdot 8$	$7 \cdot 9$	$15 \cdot 5$
2) $12 \cdot 4 = 48$	$14 \cdot 5 = 70$	$18 \cdot 4 = 72$
$12 \cdot 5$	$14 \cdot 4$	$18 \cdot 3$
8. $65 - 8 - 30$ $29 + 7 + 11$ $(76 + 8) - 6$
 $74 - 5 - 8$ $38 + 26 + 2$ $30 - (7 + 8)$

Тезе де евалуаре, п. 58, 59.



ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ



1. Калкулязэ ши ынлокуеште, унде е посибил, адунаря прин ынмулцире.

$$\begin{array}{l} 4 + 4 + 4 + 4 \\ 14 + 14 + 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 + 8 + 8 \\ 35 + 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 + 5 + 20 + 9 \\ 10 + 10 + 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 + 7 + 7 = 7 \cdot \square \\ 1 + 1 + \square = 1 \cdot 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} \square \cdot \square = 2 + 2 + 2 + 2 \\ \square \cdot \square = 0 + 0 + 0 + 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 + 6 + 6 \quad \bigcirc \quad 6 \cdot 4 \\ 9 + 9 \quad \bigcirc \quad 2 \cdot 9 \end{array} \quad \begin{array}{l} 10 \cdot 2 \quad \bigcirc \quad 10 \\ 12 \cdot 3 \quad \bigcirc \quad 12 \cdot 2 \end{array}$$

4. Скрие сума а чинч термень, фиекаре дин каре есте егал ку 3. Ынлокуеште адунаря прин ынмулцире.

5. Сэптэмына аре 7 зиле. Кыте зиле сынт ын трей сэптэмынь? Ын патру сэптэмынь?

6. Петру зилник паркурже дистанца де акасэ пынэ ла шкоалэ ын 6 мин. Одатэ ел а требуит сэ мяргэ ла шкоалэ де 2 орь. Кыт тимп а келтуит Петру ын ачастэ зи пентру друмул де акасэ пынэ ла шкоалэ ши ынапой?

7. Ла экспозицие елевий класей а доуа ау репартизат десене-неле сале пе 4 рындурь, кыте 8 десене пе фиекаре. Кыте десене ау презентат ей ын тотал ла экспозицие?

8. Алкэтуеште о проблемэ дупэ десен астфел ынкыт еа сэ се резолве прин ынмулцире. Скрие резолваря.



9. Алкэтуеште кыте о проблемэ дупэ фиекаре резолваре:

$$1) 10 \cdot 3 = 30 \text{ (л)}$$

Рэспунс: 30 л.

$$2) 2 \cdot 6 = 12 \text{ (кг)}$$

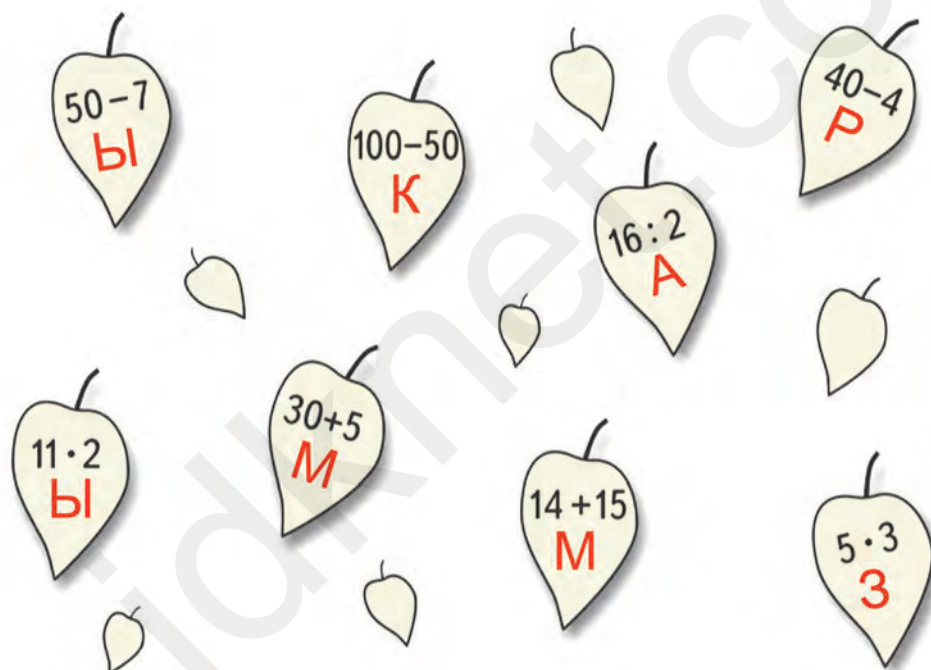
Рэспунс: 12 кг.



ДЕСЕНЯЗЭ
ШИ
КОЛОРИЗЭ



1. Селектыээ ши репартизяээ фрунзеле ку экспресий нумериче ас-фел ынкыт валоаря фиекэрей экспресий урмэтоаре сэ фие ку 7 май микэ декыт валоаря челей пречеденте. Скрие валориле экспресиилор ын ордине кувенитэ, яр суб фие-каре дин еле скрие литера респективэ. Вей обцине титлул уней повешть.



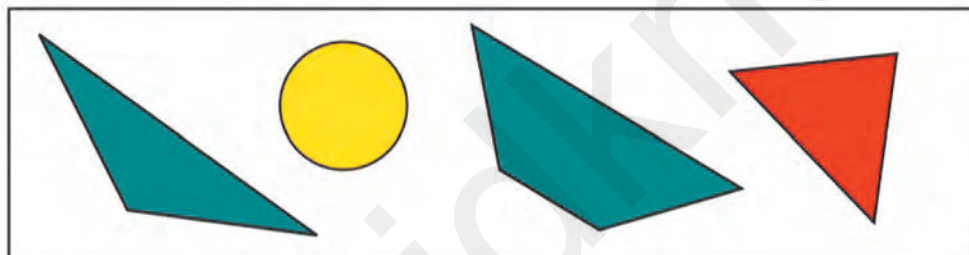
2. Пентру аменажаря унуй магазин с-ау кумпэрат 55 де балоане роший ши албастре. Балоане албастре ерау май пуцине декыт роший, дар нумэрул лор се нотязэ ку ачеляшь доуз цифре ка ши роший, ынсэ ын ордине опусэ. Ку кыт май мулте балоане роший путяу фи декыт албастре? Пропуне 2 методе де резолваре.
3. Скрие нумереле **4**, **22**, **0**, **13**, фолосинд де 4 орь цифра 1 ши семнеле операциилор аритметиче.

Де екземплу: $11 - 11 = 0$.

4. Фрателе ши сора колекционязэ тимбре. Ей ау ымпреунэ ку 20 де тимбре май мулте декыт фрателе ши ку 12 тимбре май мулте декыт сора. Кыте тимбре аре фиекаре ши кыте тимбре ау ей ымпреунэ?



5.



Селектаць афирмацииле, адевэрате пентру десенул дат:

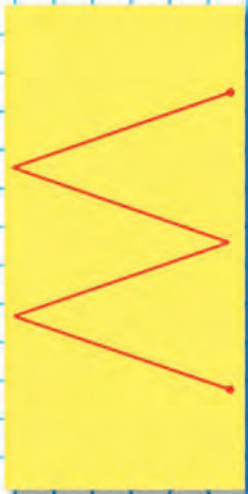
- 1) Дакэ фигура есте галбенэ, атунч ачеста есте ун черк.
- 2) Тоате триунгюриле сынт верзь.
- 3) Дакэ фигура е де кулоаре верде, атунч ачеста есте ун патрулатер.

Континуэ афирмация, адевэратэ пентру ачест десен: Дакэ фигура есте ун патрулатер, атунч ...

6.

КАРЕУРЬ ДИСТРАКТИВЕ





- 10.** Ку кыт продусул $3 \cdot 6$ есте май маре, декыт продусул $3 \cdot 5$?
- 11.** Репрезинтэ ын десен ши калкулязэ:
- 1) $2 : 2$, $4 : 2$, $6 : 2$, $8 : 2$, $10 : 2$;
 - 2) $3 : 3$, $6 : 3$, $9 : 3$, $12 : 3$, $10 : 5$.
- 12.** Репрезинтэ фиекаре проблемэ ын скемэ ши нотязэ резолваря ей.
- 1) 12 лалеле с-ау сэдит кыте 6 пе фиекаре рынд. Кыте рындурь де лалеле с-ау обцинут?
 - 2) 12 лалеле с-ау сэдит егал пе 2 рындурь. Кыте лалеле с-ау сэдит пе фиекаре рынд?
- 13.** Калкулязэ ши верификэ адунаря прин скэdere, яр скэdereя прин адунаре.
- 1)
$$\begin{array}{r} -72 \\ -47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +64 \\ +27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +36 \\ +39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -75 \\ -56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -38 \\ -27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -93 \\ -57 \\ \hline \end{array}$$
 - 2) $56 + 18$ $43 - 28$ $74 - 36$ $69 + 17$
- 14.** Алкэтуеште ши резолвэ екуаций дупэ табел.
- | | | | | | | |
|--------|----|----|----|-----|----|----|
| Термен | 17 | 9 | | 60 | | 94 |
| Термен | | | 7 | | 48 | |
| Сумэ | 20 | 49 | 37 | 100 | 48 | 94 |
- 15.** Аминтеште-ць регула деспре ординя ефектуэрий операцилор ын экспрессиеле ку парантезе ши калкулязэ.
- $$100 - (23 + 8) \qquad (56 - 7) - 9 \qquad 60 - (37 - 7)$$
- $$100 - (64 - 4) \qquad (45 - 8) - 7 \qquad 70 - (43 - 3)$$
- 16.** Конструеште о линии фрынтэ дин трей сегменте егале астфел, ынкыт лунжيميا ей сэ фие егалэ ку лунжيميا линией фрынте дате.



17. 1) Адунэ ла дой кыте 2 пынэ ла 20.
2) Скаде дин 20 кыте 2 пынэ ла зеро.

18. Верификэ дакэ сынт адевэрате инегалитэциле.

$$45 - 8 < 42 \qquad 60 - 8 > 60 - 10$$

$$23 + 7 < 32 \qquad 64 - 7 > 64 - 9$$

$$56 - 9 < 46 \qquad 11 - 3 > 11 - 8$$

$$34 + 6 > 40 \qquad 15 + 6 < 15 + 9$$

19. Калкулязэ прин метода потривитэ.

$$56 + 9 + 4 + 11 \qquad 46 + 15 + 4 + 5$$

$$22 + 7 + 8 + 13 \qquad 31 + 16 + 9 + 4$$

20. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$1) 36 - 14 \qquad 45 + 23 \qquad 79 - 57 \qquad 62 + 27$$

$$2) 73 - 18 \qquad 26 + 59 \qquad 64 - 38 \qquad 29 + 46$$

21. Читеште експресииле ын мод диферит ши калкулязэ валориле лор.

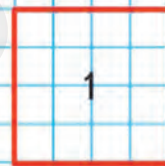
$$65 - 17 \qquad 48 + 36 \qquad 73 - 24 \qquad 51 + 49$$

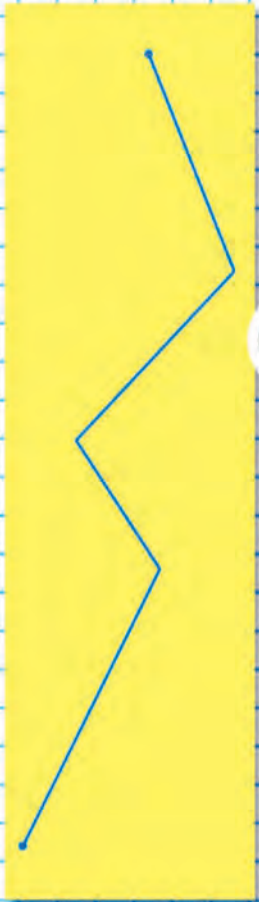
22. Доуэ кэрць ау 96 де пажинь. Прима карте аре 64 де пажинь. Ку кыт май мулте пажинь аре прима карте декыт а доуа?

23. Ынтр-о кутие ерау 38 де кубушоаре. Дин 12 кубушоаре Думитру а конструит о кэсуцэ, яр дин 9 кубушоаре – ун турн. Кыте кубушоаре ау рэмас ын кутие?

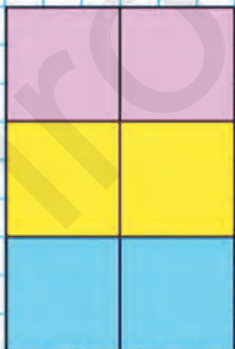
24. Ын трамвай ерау 38 де пасажерь. Ла стацие ау кобырыт 9 пасажерь, дар ау уркат 12 пасажерь. Кыць ...? Континуэ ынтребаря ши резолвэ проблема.

25. Каре динтре фигуриле алэтурате аре чел май маре периметру?





**КЫТЕ
ПЭТРАТЕ
СЫНТ?**



- 26.** 1) Адунэ ла трей кыте 3 пынэ ла 30.
2) Скаде дин 30 кыте 3 пынэ ла зеро.
- 27.** Фэрэ а ефектуа калкуле, верификэ дакэ егалитэциле сынт адевэрате.
- $$60 - 47 = 58 - 45 \qquad 48 \cdot 2 = 2 \cdot 48$$
- $$26 + 65 = 65 + 26 \qquad 14 \cdot 5 = 5 \cdot 14$$

- 28.** 3 чм 5 мм ○ 35 мм | 2 чм 4 мм ○ 42 мм
7 дм 6 чм ○ 8 дм | 1 дм 9 чм ○ 15 чм

- 29.** Калкулязэ прин метода потривитэ.

$$\begin{array}{r} 8 + 39 + 12 + 21 \\ 6 + 17 + 14 + 3 \\ 28 + 27 + 2 + 3 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 65 + 7 + 5 + 23 \\ 38 + 19 + 2 + 1 \\ 56 + 25 + 4 + 5 \end{array}$$

- 30.** Скрие експресииле ши афлэ валориле лор:
1) Дин нумэрул 80 де скэзут сума нумерелор 6 ши 9.
2) Микшорязэ сума нумерелор 35 ши 45 ку 60.
- 31.** Юлия авя ун букет дин 35 де флорь: романице ши албэстрице. Ку кыт май мулте албэстрице авя Юлия, дакэ романице авя 15?
- 32.** Ынтр-о кэлдаре сынт атыця литри де апэ, кыць ынтр-о стропитоаре маре ши ын уна микэ ымпреунэ. Ын стропитоаря маре сынт 8 л де апэ, яр ын чя микэ – ку 3 л де апэ май пуцин. Кыць литри де апэ сынт ын кэлдаре?

- 33.** 1) Афлэ лунжия линей фрынте.
2) Конструеште о линии фрынтэ де ачешь лунжиге, дар дин доуэ сегменте.
Скрие ын табел, че лунжиге поате авя фиикаре сегмент ал линей фрынте ын центиметри.

Лунжигя примулуй сегмент	1 чм					
Лунжигя сегментулуй ал дойля	11 чм					

34. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$30 - 21 \quad 58 + 17 \quad 62 - 13 \quad 81 - 56$$

35. $85 - 60 + 9$ $52 + (13 + 7)$ $14 + 86$
 $71 + 19 - 8$ $52 - (13 + 7)$ $100 - 12$

36. Континуэ шируриле нумериче.

1) 5, 7, 9, 11, 3) 24, 30, 36, 42,
2) 4, 6, 8, 10, 4) 70, 66, 62, 58,

37. Скрие експресииле ши афлэ валориле лор.

- 1) Дин сума нумерелор 29 ши 11 де скэзут 15.
2) Ла дифференца нумерелор 30 ши 12 де адунат 19.

38. Пуне семнул $>$, $<$ сау $=$ астфел ынкыт егалитэциле сау инегалитэциле сэ фие адевэрате.

$$43 + 57 \quad \bigcirc \quad 57 + 43 \quad 40 - 38 \quad \bigcirc \quad 40 - 25$$
$$64 - 16 \quad \bigcirc \quad 64 - 19 \quad 40 + 38 \quad \bigcirc \quad 40 + 25$$

39. Афлэ валориле експресиилор $d + 1$ ши $39 - d$ пентру $d = 8, d = 9, d = 12, d = 16$.

40. Резолвэ екуацииле.

$$x - 6 = 9 \quad x + 2 = 42 \quad 23 - x = 3$$

41. Антон а гэсит ын пэдуре хрибь ши попенкь, ын тотал 12 чуперчь. Кыць хрибь ерау, дакэ попенкь ерау 8 букэць?

42. Юлия а гэсит ын пэдуре питэшть, хрибь ши мынэтэрчь, ын тотал 13 чуперчь. Кыте мынэтэрчь а гэсит Юлия, дакэ хрибь ши питэшть ымпреунэ ерау 7?

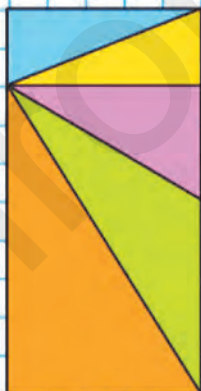
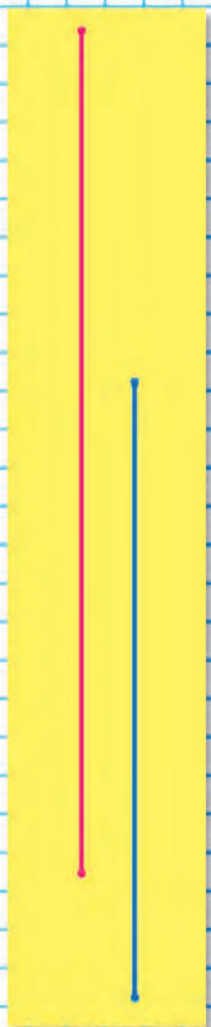
43. Ынтр-ун яз ынотау кытева раце ши 16 гыште, ын тотал 34 де пэсэрь. Кыте раце ерау? Ку кыт май мулте раце ерау декыт гыште?

44. Буника аре ацэ галбенэ ши албастрэ, ын тотал 15 мосоаре. Ку кыт май мулте мосоаре де ацэ галбенэ декыт албастрэ аре буника, дакэ еа аре 6 мосоаре де ацэ албастрэ?

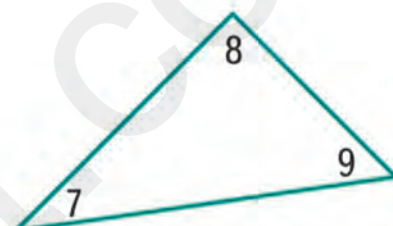
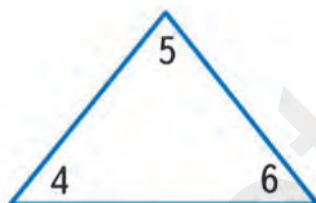
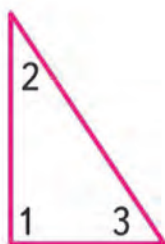


АДУНЭ 18:





45. Ку кыць чентиметри лунжыма унуй сегмент есте май микэ декыт лунжыма челуй де ал дойля?
46. Конструеште трей сегменте: примул ку лунжыма 5 чм, ал дойля – ку 2 чм май маре декыт примул, яр ал трейля – ку 4 чм май мик декыт ал дойля. Каре есте лунжыма сегментулуй ал трейля?
47. 1) Детерминэ ын триунгюриле дате унгюриле дрепте ши аскуците. Нотязэ нумереле лор.



2) Мэсоарэ латуриле триунгюрилор ши афлэ периметреле лор.

48. 1) Конструеште ун дрептунгь ку лунжымиле латурилор 2 чм ши 3 чм.
2) Конструеште ун сегмент ку лунжыма егалэ ку периметрул ачестуй дрептунгь.
49. Конструеште ун пэтрат ку латура де 4 чм ши афлэ периметрул луй.
50. Конструеште о линии фрынтэ дин 4 сегменте ку лунжымь егале. Афлэ лунжыма ей.

51. 3 чм 5 мм ○ 38 мм
24 чм ○ 2 дм 4 чм
73 чм ○ 7 дм 3 чм
5 чм 8 мм ○ 6 чм 1 мм

52. Че полигоане везь ын десен? Кыте фигурь де фиикаре фел сынт? Дин че фел де фигурь сынт алкэтуите дрептунгюриле?

НЕ АЖУТЭМ РЕЧИПРОК СЭ ФАЧЕМ УН ПАС СПРЕ СУКЧЕС



Адевэрат? Неадевэрат?

Ун елев читеште фиекаре афирмация (де екземплу, 1 — 5), алтул рэспунде: есте еа адевэратэ сау ну.

Дакэ афирмация есте неадевэратэ, атунч ел пропуне рэспунсул корект.

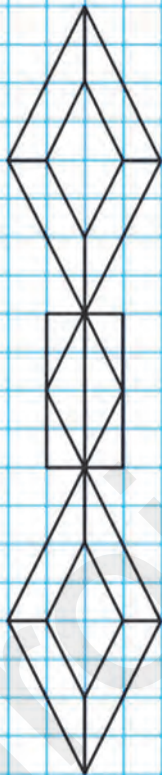
Ла ефектуаря урмэтоарелор теме (6—11), елевий се скимбэ ку ролуриле.

1. $9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 9 \cdot 4$.
2. Дакэ скрием ын жемулец цифра 7, атунч егалитатя $8 \cdot 6 + 8 = 8 \cdot \square$ девине адевэратэ.
3. $3 \cdot 4 < 3 + 3 + 3$
4. Проблема «Ынтр-о кутие сынт 6 крейоане. Кыте крейоане сынт ын 3 кутий де ачест фел?» се резолвэ прин ынмулцире.
5. $18 \cdot 3 > 18 \cdot 2$
6. $27 \cdot 2 = 27 + 27$
7. Дакэ скрием ын жемулец цифра 7, атунч инегалитатя $5 + 5 \cdot 4 + 5 < 5 \cdot \square$ девине адевэратэ.
8. $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$
9. Проблема «О радиерэ костэ 3 руб. Кыте радиере де ачест фел се пот кумпэра ку 6 руб.?» се резолвэ прин ынмулцире.
10. Продусул нумерелор 8 ши 2 есте ку 8 май мик декыт продусул нумерелор 8 ши 3.
11. Дакэ скрием ын жемулец нумэрул 3, атунч егалитатя $9 \cdot \square = 3 \cdot 8$ девине адевэратэ.





**ДЕСЕНЯЭ
ШИ
КОЛОРЯЭЭ**



Вом афла, каре есте легэтура динтре фиекаре фактор ши продус.



$$\begin{array}{l} 4 \cdot 2 = 8 \\ 8 : 4 = 2 \\ 8 : 2 = 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 8 \text{ — продус} \\ 4 \text{ — фактор} \\ 2 \text{ — фактор} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \cdot 3 = 6 \\ 6 : 2 = 3 \\ 6 : 3 = 2 \end{array}$$

Експликэ, кум дин прима егалитате с-ау обцинут егалитэ-циле а доуа ши а трея.

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

1. Алкэтуеште експресий дупэ модел ши афлэ валориле лор.

$$\begin{array}{cccc} 7 \cdot 2 = 14 & 8 \cdot 4 = & 9 \cdot 2 = & 10 \cdot 4 = \\ 14 : 7 = 2 & \dots & \dots & \dots \\ 14 : 2 = 7 & \dots & \dots & \dots \end{array}$$

2. Фэрэ а калкула, афлэ валориле експресиилор.
 $(7 \cdot 2) : 7$ $(9 \cdot 3) : 3$ $(2 \cdot 9) : 2$
3. Прецул уней кифле есте 5 руб. Кыт костэ 3 кифле де ачест фел? Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме, инверсе ла ачаста.
4. Комплетязэ нумереле омисе ши резолвэ проблема:
 Василе авя \square каете. Ел а фолосит \square каете ын пэтрэ-цэле ши \square каете ын линии. Кыте каете й-ау рэмас луй Василе?
 Резолвэ проблема прин диферите методе.
5. Че нумере вей ынскрие ын жемулеце пентру а обцине екуаций, пе каре ле вей путя резолва?

$$\square - x = 14 \quad \square + x = 100$$

6. $67 + 18 + 3 + 2$ $90 - 6$ $53 - (20 + 7)$
 $24 + 65 + 5 + 6$ $96 - 10$ $53 - 20 + 7$



$$6 \cdot 3 = \square \quad 18 : 3 = \square \quad \square : 6 = 3 \quad 3 \cdot 6 = \square$$

1. Алкэтуеште пентру фиикаре екземплу де ынмулцире доуэ екземпле де ымпэрцире.

$4 \cdot 3 = 12$

$6 \cdot 5 = 30$

$10 \cdot 2 = 20$

$12 : 4 = \square$

$30 : 6 = \square$

$20 : 10 = \square$

$12 : 3 = \square$

$30 : 5 = \square$

$20 : 2 = \square$

2. $4 \cdot 7 \bigcirc 4 \cdot 9$ $20 \cdot 3 \bigcirc 3 \cdot 20$
 $0 \cdot 5 \bigcirc 1 \cdot 4$ $6 \cdot 2 \bigcirc 6 + 6$
 $2 \cdot 7 \bigcirc 2 \cdot 6$ $12 + 0 \bigcirc 12 - 0$

3. 1) Прецул унуй кает есте 3 руб. Кыт костэ 5 каете де ачест фел?

Репрезинтэ проблема ын скемэ ши резолвэ.

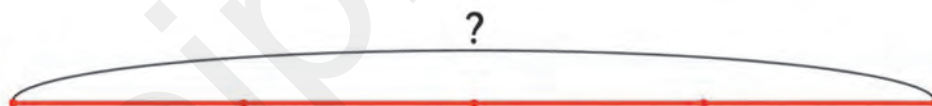
- 2) Алкэтуеште ши резолвэ проблеме, инверсе челей дате.

4. Ла ун кьошк ынтр-о зи с-ау вындут 50 де каете ши ау рэмас ку 27 де каете май пуцине декыт с-ау вындут. Кыте каете ау фост ла кьошк ын тотал ынаинте де вынзаре?

5. $83 - 67$ $36 + 29$ $52 - 44$ $72 + 28$

6. $90 - (48 - 6)$ $64 + (18 + 2)$ $8 + 9 - 7$
 $60 - (52 - 2)$ $70 - (9 + 9)$ $6 + 7 - 8$

7. 1) Конструеште ын кает ун пэтрат асемэнэтор.
 2) Спуне, че штий деспре пэтрат, деспре латуриле луй, деспре унгюриле пэтратулуй.
 3) Експликэ, кум елевий ау детерминат периметрул пэтратулуй прин диферите методе:



$3 + 3 + 3 + 3 = 12 \text{ (чм)}$
 Рэспунс: 12 чм.

$3 \cdot 4 = 12 \text{ (чм)}$
 Рэспунс: 12 чм.

8. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$28 + 63$

$75 - 49$

$67 + 26$

$94 - 48$

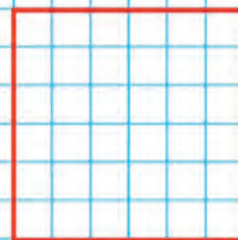
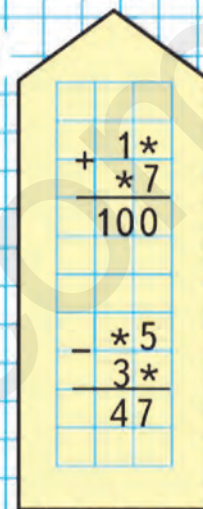
$5 \cdot 4 = \square$

$20 : \square = 5$

$\square : 4 = 5$

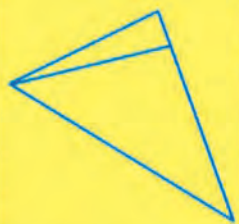
$4 \cdot 5 = \square$

РЕБУСУРЬ:





**КЫТЕ
ТРИУНГЮРЬ
СЫНТ
ЫН ТОТАЛ?**



Вом ынвэца а ефектуа ынмулциря ши ымпэрциря ку нумэрул 10.

$10 \cdot 4$	$4 \cdot 10$	$40 : 4$	$40 : 10$
--------------	--------------	----------	-----------



Ын фиекаре пакет сынт кыте 10 кубушоаре. Кыте кубушоаре сынт ын 2 пакете? ын 4 пакете?

Пентру а ынмулци 10 ку 2, требуе сэ луэм кыте 10 де 2 орь, обцинем 20. Ынсэ $10 \cdot 2 = 2 \cdot 10$.

Деч, ши $2 \cdot 10 = 20$.

Дакэ куноаштем продусул, путем афла факторий:

$20 : 2 = 10$ ши $20 : 10 = 2$.

- Медитынд ла фел, алкэтуеште егалитэць дупэ модел: ын прима колоницэ ултима егалитате требуе сэ фие $10 \cdot 10 = 100$.

$10 \cdot 2 = 20$	$2 \cdot 10$	$20 : 2 = 10$	$20 : 10$
$10 \cdot 3 =$
$10 \cdot 4 =$
...

- Прецул унуй стилоу есте 6 руб. Кыт костэ 2 стилоурь де ачест фел? 3 стилоурь? 4 стилоурь?
- Ун букэтар а пус ын мод егал 40 де патеурь пе 10 фарфурий. Кыте патеурь а пус ел пе фиекаре фарфурие? Алкэтуеште ши резолвэ доуз проблеме, инверсе челей дате.
- Периметрул унуй пэтрат есте 20 чм. Че лунжимере аре латура ачестуй пэтрат?

- $74 - 58$ $46 + 37$ $83 - 29$ $64 + 36$
- $9 + 6 - 8$ $32 - (24 + 6)$ $28 + 37 + 2 + 3$
 $7 + 5 - 6$ $49 - (33 + 6)$ $64 + 18 + 2 + 6$

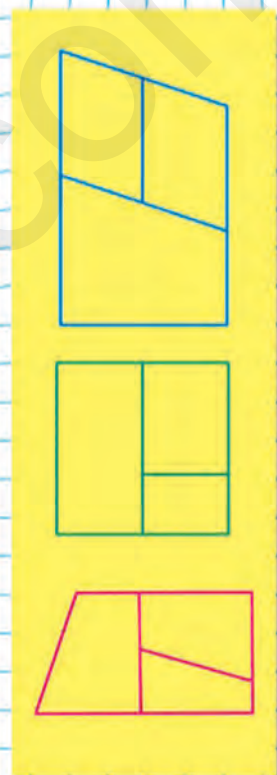


$10 \cdot 6 = \square$ $60 : 6 = \square$ $6 \cdot 10 = \square$ $\square : 10 = 6$

1. Алкэтуеште ши резолвэ дупэ десен о проблемэ де ын-мулцире ши о проблемэ де ымпэрцире.



КЫТЕ
ПАТРУЛАТЕРЕ
СЫНТ
ЫН ТОТАЛ?



2. 1) Анатола кумпэрат 3 каете, а кыте 10 руб. фиекаре. Кыт костэ тоате каетеле?
Студиязэ схема проблемей ши резолвэ.

$$\underbrace{10 \text{ руб.} \quad 10 \text{ руб.} \quad 10 \text{ руб.}}_{?}$$

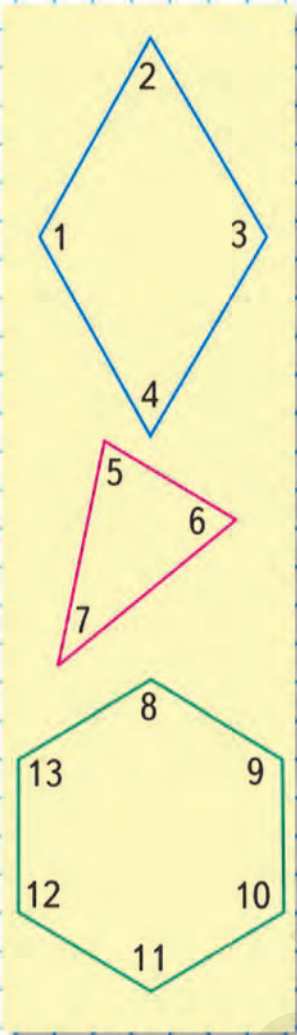
Кыте каете де ачест фел се пот кумпэра ку 50 руб.?

2) Алкэтуеште ши резолвэ проблеме асемэнэтоаре.

3. Мама а препарат 11 пыржоале. Ла прынз с-ау консумат 6 пыржоале. Кыте пыржоале ау рэмас? Ку кыте пыржоале май пуцине ау рэмас декыт с-ау консумат?
4. Афлэ валориле експресиилор $70 - b$ ши $b + 8$ пентру $b = 32$, $b = 34$, $b = 46$, $b = 68$.
5. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.
- $75 + 18$ $96 - 47$ $38 + 26$ $82 - 55$
6. Сума кэрор доуэ нумере есте егалэ ку продусул лор? Сума кэрор доуэ нумере есте егалэ ку диференца лор?

О кифлэ костэ 8 руб. Кыт костэ 2 кифле де ачест фел?





1.



Фолосинд десенул ши нотэриле, експликэ, че ынсямнэ урмэтоареле експресий:

$3 + 2$ $12 - (3 + 2)$ $12 - 3$ $12 - 2 - 3$

2. 1) Пентру ун албум де десен, акуарелэ ши пенсулэ Ирина а плэтит 30 руб. Албумул костэ 10 руб., акуарела – 12 руб. Кыт костэ пенсула?

2) Че вей афла, ефектуынд операцииле:

$30 - 10$, $30 - 12$, $12 - 10$, $30 : 10$, $10 + 12$?

3. Пе паркурсул уней зиле Олга а читит 25 де пажинь динтр-о карте: димияца – 5 пажинь, зиуа – 8 пажинь. Кыте пажинь а читит Олга сяра?

Резолвэ проблема прин диферите методе.

4. Аминтеште-ць, че вом обцине, дакэ вом ымпэрци проду-сул а дой факторь ла унул дин ей, ши комплетязэ табелул.

Фактор	2		2	4		6
Фактор	7	3			3	
Продус		6	8	12	15	18

5. 1) Калкулязэ периметрул фиекэруй полигон.
2) Нотязэ нумереле унгюрилор дрепте але полигоанелор.

Гэсеште валорь потривите пентру x ши резолвэ екуа-цииле.

$x \cdot 6 = 12$

$4 \cdot x = 12$

$12 : x = 3$

1. Экспликэ, де че сынт адевэрате егалитэциле.

$$4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$$

$$2 \cdot 8 = 8 \cdot 2$$

$$10 \cdot 4 + 10 = 10 \cdot 5$$

$$8 \cdot 7 = 8 \cdot 6 + 8$$

2. $8 \cdot 2 + 8$ ○ $8 \cdot 4$

$9 \cdot 4 - 9$ ○ $9 \cdot 2$

$10 \cdot 7$ ○ $8 \cdot 10 - 10$

$15 \cdot 2$ ○ $2 \cdot 15 + 2$

3. О фамилие а прегэтит пентру ярнэ 10 боркане, а кыте 2 л де сук де мере. Примэвара ау рэмас доар 2 л де сук. Кыць литри де сук с-ау консумат ярна?

4. Ла кантинэ пентру препараря боршулуй ши салатей с-ау консумат 3 кэпэцынь де варзэ. Маса примей кэпэцынь ера 5 кг, а челей де а доуа – 4 кг. Афлэ маса кэпэцыний а трея, дакэ маса тоталэ а варзей ера 13 кг.

5. Ку че монде идентиче се пот луа 15 руб., 8 руб., 10 руб.? Резолвэ проблемеле прин ынмулцире.

6. Резолвэ екуацииле.

$$73 - x = 70$$

$$35 + x = 40$$

$$x - 6 = 24$$

7. $4 + 8 - 7$

$$76 - 9 + 3$$

$$62 - (32 + 8)$$

$$6 + 7 - 9$$

$$53 - 5 - 8$$

$$89 - (76 + 4)$$

8. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$73 - 56$$

$$48 + 14$$

$$57 - 39$$

$$64 + 16$$

9. Калкулязэ прин метода потривитэ.

$$1 + 5 + 9 + 15$$

$$26 + 19 + 20 + 4$$

$$18 + 7 + 13 + 22$$

$$47 + 35 + 13$$

10. Юрие аре 3 балоане де диферите кулорь. Ын кыте модурь ел поате конструи о пирамидэ дин доуэ балоане? дин трей балоане?

Конструеште ун дрептунгь ку латуриле 1 чм ши 10 чм. Афлэ периметрул луй.



ТЕКСТЕ ПЕНТРУ ЛУКРЭРЬ ДЕ КОНТРОЛ

Варианта 1

1. Фолосинд егалитэциле дате

$$4 \cdot 8 = 32 \text{ ши } 5 \cdot 7 = 35,$$

комплетязэ жемулэцеле ку нумереле нечесаре.

$$35 : 7 = \square \quad | \quad 32 : 4 = \square \quad | \quad 32 : 8 = \square \quad | \quad 35 : 5 = \square$$

2. Калкулязэ.

$$28 + 16 + 12 + 4$$

$$36 - (15 - 9)$$

3. Афлэ валоаря экспресией $a - 30$ пентру $a = 100$.

4. Анатол а дистрибуит 12 букэцеле де кретэ ын 2 кутий ын мод егал. Кыте букэцеле де кретэ сынт ын фиекаре кутие?

5. О фетицэ а декупат 12 пэтрате ши ле-а аранжат пе рындурь, кыте 4 пэтрате пе фиекаре. Кыте рындурь а обцинут еа?

6. Периметрул унуй триунгь есте 20 чм. Лунжимиле а доуэ латурь сынт 7 чм ши 8 чм. Афлэ лунжия латурий а трея.

7. Нотязэ нумереле тутурор дрептунгюрилор.



1



2



3



4

Варианта 2

1. Фолосинд егалитэциле дате

$$6 \cdot 5 = 30 \text{ ши } 8 \cdot 9 = 72,$$

комплетязэ жэмулецеле ку нумереле нечесаре.

$$30 : 5 = \square \quad | \quad 72 : 9 = \square \quad | \quad 72 : 8 = \square \quad | \quad 30 : 6 = \square$$

2. Калкулязэ.

$$34 + 12 + 6 + 18$$

$$47 - (16 + 14)$$

3. Афлэ валоаря экспресией $a + 58$ пентру $a = 8$.

4. Опт патеурь ау фост пусе пе фарфурий, кыте 4 патеурь пе фиекаре. Кыте фарфурий ау окупат патеуриле?

5. Ун бэецел а декупат 15 черкулеце ши ле-а аранжат пе 3 рындурь ын мод егал. Кыте черкулеце сынт пе фиекаре рынд?

6. Периметрул унуй триунгь есте 30 чм. Лунжмиле а доуз латурь сынт 10 чм ши 12 чм. Афлэ лунжмия латурий а трея.

7. Нотязэ нумереле тутурор дрептунгюрилор.



1



2



3



4

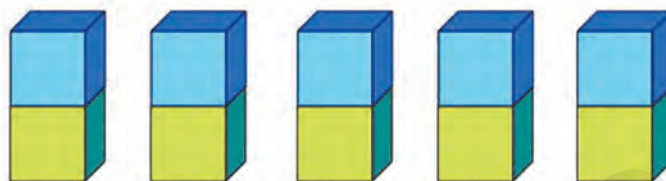
Ынмулциря ши ымпэрциря табуларэ



Вом алкэтуи ши вом мемориза таблеле ынмулцирий ши ымпэрцирий нумэрулуй 2.

Ынмулциря нумэрулуй 2

Ынмулциря ку 2



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

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

$$2 \cdot 4 = 8$$

$$2 \cdot 5 = 10$$

Копиязэ ши меморизязэ!

$2 \cdot 2 = 4$
$3 \cdot 2 = 6$
$4 \cdot 2 = 8$
$5 \cdot 2 = 10$

Табла ынмулцирий ку 2 се читеште астфел: дой орь дой есте егал ку патру, дой орь трей есте егал ку шасе,

- $2 \cdot 4 + 2$ $2 \cdot 3 + 2$ $2 \cdot 2 + 2$
 $2 \cdot 4 - 2$ $2 \cdot 3 - 2$ $2 \cdot 2 - 2$
- Ынтр-ун пакет сынт 2 кг де фэинэ. Че вей афла, калкулынд:
 $2 \cdot 3?$ $2 \cdot 5?$ $10 : 2?$
- Ын прима зи с-ау вындут 12 скауне, ын а доуа – 18. Кыте скауне с-ау вындут ын зиуа а трей, дакэ ын тотал ын ачесте трей zile с-ау вындут 54 де скауне?
- $60 : 6$ $(25 + 35) : 10$ $6 - 2 - 2 - 2$
 $80 : 8$ $(47 + 23) : 7$ $8 - 2 - 2 - 2 - 2$
- Адунэ кыте 2: кыте вишине сынт ын тотал ын десен?
- Думитраш ши мама ымпреунэ ау 40 де ань. Думитраш ши тата — 42 де ань, яр Думитраш, мама ши тата ымпреунэ ау 74 де ань. Кыць ань аре фиекаре?

$2 \cdot 4 - 2 \quad \bigcirc \quad 2 \cdot 3$

$2 \cdot 3 \quad \bigcirc \quad 3 \cdot 2$

$4 \cdot 2 \quad \bigcirc \quad 2 \cdot 5 - 2$

$5 \cdot 2 \quad \bigcirc \quad 2 \cdot 5$

Ынмулциря нумэрулуй 2

Ынмулциря ку 2

Континуэм сэ алкэтуим таблеле.

Калкулязэ ши меморизязэ!

$2 \cdot 6 = \square$

$2 \cdot 7 = \square$

$2 \cdot 8 = \square$

$2 \cdot 9 = \square$

$6 \cdot 2 = \square$

$7 \cdot 2 = \square$

$8 \cdot 2 = \square$

$9 \cdot 2 = \square$

$\text{Дой орь } 6 - \square.$

$\text{Дой орь } 7 - \square.$

$\text{Дой орь } 8 - \square.$

$\text{Дой орь } 9 - \square.$

1. Континуэ нотэриле.

$2 \cdot 6 + 2 = 2 \cdot \square$

$2 \cdot 8 + 2 = 2 \cdot \square$

$2 \cdot 7 + 2 = 2 \cdot \square$

$2 \cdot 9 + 2 = 2 \cdot \square$

$2 \cdot 10 - 2 = 2 \cdot \square$

$2 \cdot \square - 2 = 2 \cdot 4$

$2 \cdot 8 - 2 = 2 \cdot \square$

$2 \cdot \square + 2 = 2 \cdot 10$

2. Алкэтуеште тоате егалитэциле ши инегалитэциле посибиле, фолосинд экспресииле:

$6 \cdot 2$

$9 \cdot 2$

$2 \cdot 8 + 2$

$7 \cdot 2 - 2$

3. 1) Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ скемэ.

Ерау — ?

С-ау тэят — 8 дм ши 6 дм

Ау рэмас — 16 дм

2) Алкэтуеште ши резолвэ доуз проблеме, инверсе челей дате.

4. Резолвэ екуацииле:

$x + 27 = 30$

$y - 8 = 20$

$64 - x = 64$

$68 + 29$

$72 - 18$

$47 + 39$

$96 - 69$

6. Конструеште ун сегмент ку лунжия 8 см 5 мм.

$7. 67 - (27 + 3)$

$80 - 25 - 15$

$70 : 10$

$67 - 27 + 3$

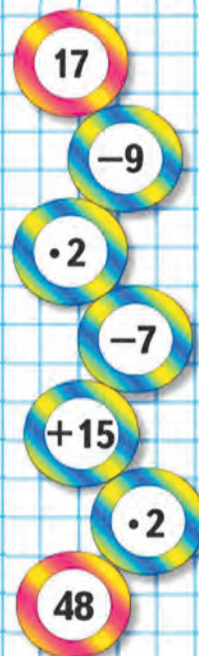
$80 - (25 - 15)$

$70 : 7$

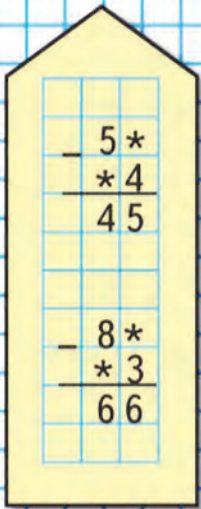
Ун фермиер а вындут ла 9 кумпэрэторь кыте 2 л де лапте. Кыць литри де лапте а вындут фермиерул?



ЛЭНЦИШОР:



РЕБУСУРЬ:



Фиекаре егалитате дин табла ынмулцирий требуе мемо- ризатэ пе де рост, нуминд ындатэ резултатул. Дакэ ну ций минте, калкулязэ, апликынд диферите методе.

Студиязэ ши експликэ, кум прин диферите методе вей калкула, де екземплу, $2 \cdot 4$.

$2 \cdot 4 = 2 + 2 + 2 + 2$. Астфел калкулул ва дура мулт.

Се поате астфел:

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

сау аша: $2 \cdot 4 = 2 \cdot 3 + 2$,

сау аша: $2 \cdot 4 = 2 \cdot 5 - 2$.

1. Калкулязэ, фолосинд диферите методе.

$2 \cdot 9$ $2 \cdot 5$ $2 \cdot 6$ $70 : 7 \cdot 5$
 $7 \cdot 2$ $3 \cdot 2$ $2 \cdot 8$ $70 : 10 \cdot 2$

2. Репрезинтэ дателе проблемей ын скемэ ши резолвэ.

1) 6 минжъ с-ау репартизат ла трей копий. Кыте минжъ а примит фиекаре копил?

2) Копиилор ли с-ау дат 6 мере, кыте 3 мере фиекэруй. Кыць копий ау примит мере?

3. Ла грэдиницэ ын групэ сынт 13 бэецей, яр фетице – ку 3 май пучине. Кыць копий сынт ын групэ?

4. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$61 - 32$ $17 + 29$ $35 - 18$ $47 + 26$

5. Ын фиекаре колоницэ афлэ ун фактор, фолосинд проду- сул.

$6 \cdot 2 = 12$ $8 \cdot 2 = 16$ $\square \cdot 2 = \square$
 $12 : 2 = \square$ $16 : 2 = \square$ $\square : 2 = \square$
 $12 : 6 = \square$ $16 : 8 = \square$ $\square : \square = \square$

6. Конструешете о линии фрынтэ, лунжيميا кэрея о поць афла ын фелул урмэтор:

$3 \cdot 2 + 4 = 10$ (чм).

$5 \cdot 8 = 40$ $3 \cdot 7 = 21$ $6 \cdot 4 = 24$
 $5 \cdot 7 = \square$ $7 \cdot 3 = \square$ $6 \cdot 5 = \square$

Ымпэриця ла 2

1. Студиязэ нотэриле де суб фиекаре десен. Комплетязэ голуриле ши експликэ, кум се обцине фиекаре егалитате урмэтоаре дин прима.



$$3 \cdot 2 = \square$$

$$4 \cdot 2 = \square$$

$$5 \cdot 2 = \square$$

$$6 \cdot 2 = \square$$

$$6 : 2 = \square$$

$$8 : 2 = \square$$

$$\square : 2 = \square$$

$$\square : 2 = \square$$

$$6 : 3 = \square$$

$$8 : 4 = \square$$

$$\square : 5 = \square$$

$$\square : 6 = \square$$



$$7 \cdot 2 = \square$$

$$8 \cdot 2 = \square$$

$$9 \cdot 2 = \square$$

$$\square : 2 = \square$$

$$\square : 2 = \square$$

$$\square : 2 = \square$$

$$\square : 7 = \square$$

$$\square : 8 = \square$$

$$\square : 9 = \square$$

2. $12 : 6$ $18 : 2$ $16 : 8$ $14 : 7$ $8 : 2$
 $12 : 2$ $18 : 9$ $16 : 2$ $14 : 2$ $8 : 4$

3. 18 елевь стау ын бэнчъ, кыте 2 ын фиекаре банкэ. Кыте бэнчъ ау окупат елевий?

4. Санду а кумпэрат ун стилоу де 8 руб., о радиерэ де 5 руб. ши й-ау рэмас 2 руб. Че вей афла, калкулынд:

$$8 - 5?$$

$$8 + 5?$$

$$8 + 5 + 2?$$

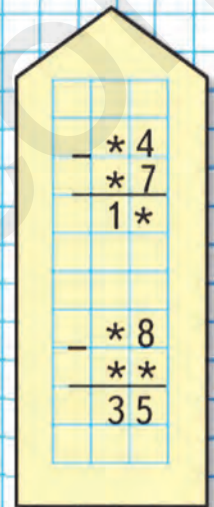
5. Че нумэр есте май маре ку 9 декыт 25? 36? 47? Че нумэр есте май мик ку 8 декыт 51? 62? 73?

6. 1) Мэсоарэ фиекаре сегмент ал линией фрынте ши афлэ лунжимя ей.
 2) Конструеште ун пэтрат, периметрул кэруя есте егал ку ачастэ линие фрынтэ.

Пентру ун жок 12 копий с-ау репартизат егал ын 2 екипе. Кыць копий сынт ын фиекаре екипэ?



РЕБУСУРЬ:



?

1. Калкулязэ продусул ши пе фиекаре рынд афлэ факторул.

$9 \cdot 2 = \square$

$\square : 2 = \square$

$\square : 9 = \square$

$2 \cdot 6 = \square$

$\square : 2 = \square$

$\square : 6 = \square$

2.

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

3. $18 : 2 \cdot 10$ $18 : 9 \cdot 7$ $10 : 5 \cdot 6$ $1 \cdot 5$
 $14 : 7 \cdot 8$ $12 : 6 \cdot 8$ $8 : 2 \cdot 10$ $1 \cdot 87$

4. Коректязэ грешелиле комисе.

$2 \cdot 7 + 2 \cdot 3 = 2 \cdot 10$

$18 + 18 : 2 > 16 : 8$

$2 \cdot 9 - 2 \cdot 4 = 2 \cdot 6$

$14 - 14 : 7 < 12 : 6$

5. Сала есте илуминатэ де 2 лустре, а кыте 9 бекурь фиекаре. Кыте бекурь концин ын тотал ачесте лустре? Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме, инверсе челей дате.

6. Черкул де музикэ фреквентязэ 42 де елевь, черкул де артэ пластикэ – ку 5 елевь май пуцинь, яр секция спортивэ – атыця елевь, кыць фреквентязэ черкул де музикэ ши артэ пластикэ ын тотал. Кыць елевь фреквентязэ секция спортивэ?

7. Алкэтуеште о проблемэ дупэ експрися: $30 - (18 + 7)$.

8. 1) Конструеште ын кает ун асеменя дрептунгь.
 2) Трасязэ ын ачест дрептунгь ун сегмент астфел ынкыт сэ обций ун пэтрат.
 3) Афлэ периметрул фиекэруй дин дрептунгюриле обцинуте.

9. Ын примул боркан сынт 12 пахаре де сук, яр ын ал дойля – 6 пахаре. Кыте пахаре де сук вей турна дин примул боркан ын ал дойля пентру а обцине ачешь кантитате де сук ын амбеле боркане?

?

$10 : 5 \cdot 6 = \square$

$8 : 2 \cdot 10 = \square$

1. Пентру репарацие с-ау кумпэрат 8 кутий де вопся, а кыте 2 кг фиекаре. Кыте килограме де вопся с-ау кумпэрат? Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме, инверсе челей дате.
2. Зоя а кумпэрат 2 албумурь, а кыте 6 руб. фиекаре. Кыт а костат тоатэ кумпэрэтура? (Орал.) Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме, инверсе челей дате.
3. О рацэ, о гэинэ ши о гыскэ ау невое де 12 кг де грэунце лунар. Гыска мэнынкэ 5 кг, яр раца — 4 кг. Кыте килограме де грэунце мэнынкэ гэина ынтр-о лунэ?
4. 5 чм 3 мм 60 мм 6 чм 9 мм 69 мм
8 дм 4 чм 82 чм 3 дм 2 чм 23 чм

5.

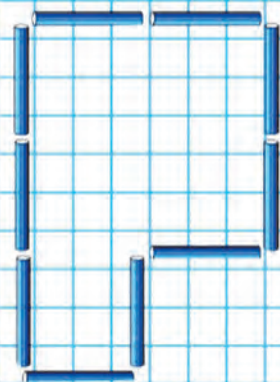
Фактор	2		6		8	
Фактор	4	5		7		9
Продус		10	12	14	16	18

6. 1) Ку кыт есте май маре сума нумерелор 42 ши 19, декыт диференца лор?
2) Ку кыт есте май микэ сума нумерелор 8 ши 2, декыт продусул лор?
7. $35 + 8 - 23$ $50 - (34 + 9)$ $8 + 6 + 12 + 4$
 $74 + 7 - 31$ $50 - 34 - 9$ $9 + 7 + 13 + 11$
8. Периметрул унуй пэтрат есте 8 чм. Афлэ лунжия латурий ачестуй пэтрат.
9. Алкэтуеште асеменя фигурэ дин бецишоаре. Ку ажуторул а 5 бецишоаре ымпарте ачастэ фигурэ ын 5 пэтрате егале. Ынлэтурэ 1 бецишор ка сэ обций 4 пэтрате егале.

Афлэ валоаря кытулуй $b : 2$, дакэ $b = 16$, $b = 10$, $b = 18$, $b = 12$, $b = 14$

КОНТИНУЭ ШИРУЛ НУМЕРИК:

98
96
76
74
54
52
32
30
...
...



1. Детерминэ, каре дин пурчелушь есте Ниф, каре Наф ши каре Нуф ын реалитате, дакэ тоате нотэриле де суб десене ну сынт адевэрате.

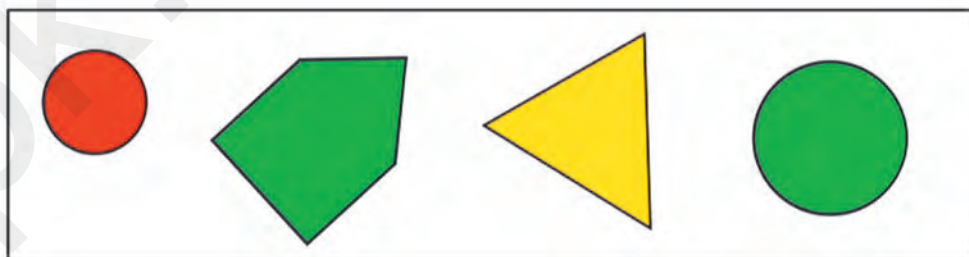


Еу сынт Наф.

Нумеле луй
е Ниф.

Лынгэ мине
е Наф.

2. Пурчелушул Наф авя 11 гинде. Ел й-а дат луй Ниф ку 1 гиндэ май мулт декыт луй Нуф. Кыте гинде а примит Ниф ши кыте гинде а примит Нуф, дакэ 2 гинде Наф шь-а лэсат сие?
3. Студиязэ десенул.



Селектязэ афирмацииле, адевэрате пентру ачест десен.

- 1) Тоате фигуриле де кулоаре верде сынт черкурь.
- 2) Дакэ фигура есте ун триунгь, атунч еа аре кулоаря галбенэ.
- 3) Фиекаре черк есте де кулоаре рошие.

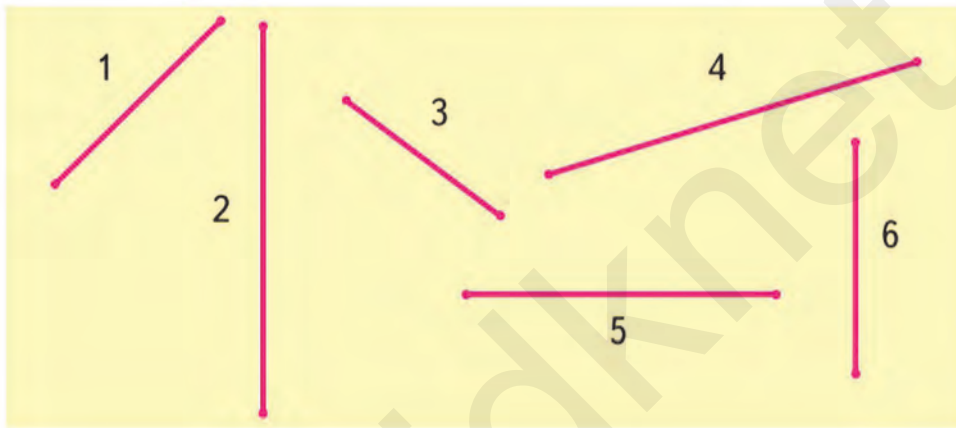
Континуэ афирмация, адевэратэ пентру десенул дат.

Дакэ фигура есте ун пентагон, атунч ...

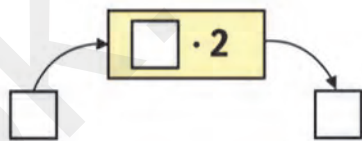
4. Каре консекутивитате а нумерелор есте алкэтуитэ дупэ регула: «Фиекаре нумэр урмэтор есте ку 4 май маре декыт чел пречедент»?

- 1) 18, 21, 24, 27, 30;
- 2) 49, 45, 41, 37, 33;
- 3) 18, 22, 26, 30, 34.

5. Нотязэ нумереле челор патру сегменте, дин каре поць форма ун дрептунгь, ши конструеште ын кает.



6. *Машина де калкул* лукрязэ ын фелул урмэтор:



1) Че нумэр вей обцине ла ешире дин *машинэ*, дакэ вей интродуче ын еа нумэрул: 9; 7; 5; 8; 3; 6; 10?

2) Че нумэр а фост интродус ын *машинэ*, дакэ ла ешире дин еа с-а обцинут нумэрул: 12; 18; 10; 14; 8; 16?

7. Дупэ каре регулэ а фост алкэтуит ширул нумерик:

3, 7, 6, 10, 9, 13, 12, □, □, □, □?

Континуэ.





ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ

1.

1) Афлэ продусул, алкэтуеште кытул ши калкулязэ.

$$2 \cdot 3 \quad 6 \cdot 2 \quad 2 \cdot 7 \quad 4 \cdot 2 \quad 9 \cdot 2$$

2) Афлэ кытул, алкэтуеште продусул ши калкулязэ:

$$16 : 8 \quad 14 : 2 \quad 18 : 9 \quad 10 : 5$$

2. (Орал.)

1) Ваканца де ярнэ а дурат 14 zile. Кыте сэптэмынь конституе ачаста?

2) Тата с-а афлат ын депласаре 2 сэптэмынь. Кыте zile с-а афлат тата ын депласаре?

3. Компарэ резолвэриле проблемелор.

1) Ын 10 zile с-ау консумат 40 кг де картофь, зилник кантитэць егале. Кыте килограме де картофь с-ау консумат ын о зи?

2) Пентру кыте zile вор ажунже 40 кг де картофь, дакэ ын о зи се консумэ 10 кг?

4. Репрезинтэ проблема ын скемэ ши резолвэ.

Дупэ че де ла о скындурэ с-ау тэят 30 дм, ау рэмас ку 12 дм май мулт, декыт с-ау тэят. Че лунжиге авя скындурэ инициал?

5. Пентру репарация унуй апартамент с-ау кумпэрат 17 рулоурь де тапет: алб, верде ши галбен. Верзь ерау 4 рулоурь, албе – 5 рулоурь. Кыте рулоурь де тапет галбен ерау?

6. Резолвэ екуацииле: $16 + x = 16$, $x - 35 = 0$.

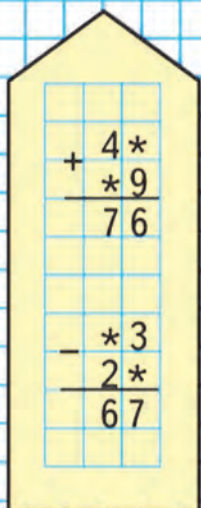
7. $6 \cdot 2 + 2 \quad \bigcirc \quad 6 \cdot 3$
 $10 \cdot 4 + 10 \quad \bigcirc \quad 10 \cdot 5$

$90 : 10 \quad \bigcirc \quad 90 : 9$
 $60 : 6 \quad \bigcirc \quad 60 : 10$

8. $8 \cdot 10 \quad \bigcirc \quad 10 \cdot 8$
 $7 \cdot 10 \quad \bigcirc \quad 10 \cdot 6$

$7 \cdot 2 + 2 \quad \bigcirc \quad 8 \cdot 2$
 $9 \cdot 2 - 2 \quad \bigcirc \quad 10 \cdot 2$

РЕБУСУРЬ:



9. Базинул фреквентау трей группе де ынотэторь. Ын прима группэ ерау 12 персоане, ын а доуа – ку 3 персоане май пуцин, яр ын а трея – атытя персоане, кыте ын прима ши а доуа группэ ымпреунэ.
Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема.

10. $80 \text{ мм} = \square \text{ чм}$ $28 \text{ чм} = \square \text{ дм} \square \text{ чм}$
 $30 \text{ чм} = \square \text{ дм}$ $65 \text{ мм} = \square \text{ чм} \square \text{ мм}$

11. . Афлэ валориле:

1) продусулуй $k \cdot 10$, дакэ $k = 1, k = 3, k = 5, k = 8, k = 10$;

2) кытулуй $k : 10$, дакэ $k = 20, k = 60, k = 70, k = 90, k = 100$.

12. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$43 + 51$	$32 + 63$	$98 - 76$	$85 - 24$
$71 - 48$	$36 + 59$	$43 + 19$	$100 - 86$

13. Нотязэ экспресииле ши калкулязэ валориле лор.

1) Ла сума нумерелор 31 ши 9 де адунат 14.

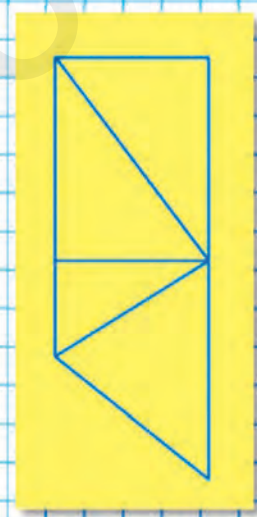
2) Дин сума нумерелор 52 ши 8 де скэзут 40.

14. О фамилие а прегэтит пентру ярнэ 8 боркане де дой литри де компот. Кыць литри де компот а прегэтит фамилия? Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме, инверсе челей дате.

15. $(47 - 7) : 2$ $12 - 3 - 3 - 3 - 3$
 $(84 - 4) : 10$ $24 - 8 - 8 - 8$

16. 1) Че фел де фигурь сынт май мулте ын десен: триунгорь сау патрулатере? Ку кыт?
 2) Афлэ периметрул дрептунгюлуй ши ал фиекэруй триунгь, ын каре ел е ымпэрцит.

17. Ын доуэ фруктиере сынт кыте 18 мере. Дин прима фруктиерэ с-ау мутат ын а доуа 4 мере. Ку кыте мере май мулте сынт акумулятор ын фруктиера а доуа декыт ын прима?



Тезе де евалуаре, п. 60, 61.



АДУНЭ 19:



?

Вом алкэтуи ши вом мемориза таблеле ынмулцирий ши ымпэрцирий ку нумэрул 3.

Ынмулциря нумэрлул 3



$$3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

$$3 \cdot 5 = 15$$

Ынмулциря ку 3

Копияээ ши меморизаяээ!

$$\begin{aligned} 2 \cdot 3 &= 6 \\ 3 \cdot 3 &= 9 \\ 4 \cdot 3 &= 12 \\ 5 \cdot 3 &= 15 \end{aligned}$$

Табла ынмулцирий ку 3 се читеште астфел: трей орь дой есте егал ку шасе, сау трей ынмулцит ку трей есте егал ку ноуэ.

- $3 \cdot 4 \bigcirc 3 \cdot 3 + 3$ $3 \cdot 2 + 3 \bigcirc 3 \cdot 5$
 $3 \cdot 5 - 3 \bigcirc 3 \cdot 4$ $3 \cdot 3 - 3 \bigcirc 3 \cdot 4$
- Ынвэцэтоаря а дат фиекэруй елев кыте 3 каете. Кыте каете ау примит 4 елевь? 5 елевь? 10 елевь?
- Алкэтуеште о проблемэ дупэ резолваря ей: $26 + 4 - 7$.
- Ку че нумере потривите вей комплекта жемулэцеле пен-тру а обцине екуаций, пе каре ле поць резолва?
 $x + \square = 36$ $x - 15 = \square$ $\square - x = 20$
- $39 \bigcirc 6 = 45$ $35 + 7 \bigcirc 2 = 40$
 $22 \bigcirc 7 = 15$ $40 - 25 \bigcirc \square = 20$
- $40 - 27$ $53 + 18$ $80 - 13$ $46 + 29$
 $59 + 12$ $84 - 37$ $60 + 27$ $71 - 35$



Ын 3 акварий сынт кыте 4 пештишорь. Кыць пештишорь сынт ын тотал ын ачесте акварий?

Ынмулциря нумэрулуй 3

Ынмулциря ку 3

Континуэм сэ алкэтуим таблеле.

Калкулязэ ши меморизязэ!

$3 \cdot 6 = 3 \cdot 5 + 3 = \square$

$3 \cdot 7 = 3 \cdot 6 + 3 = \square$

$3 \cdot 8 = 3 \cdot 7 + 3 = \square$

$3 \cdot 9 = 3 \cdot 8 + 3 = \square$

$6 \cdot 3 = \square$

$7 \cdot 3 = \square$

$8 \cdot 3 = \square$

$9 \cdot 3 = \square$

1. $3 \cdot 7 + 3$ $3 \cdot 6 + 3$ $3 \cdot 10 - 3$ $2 \cdot 9 + 2$
 $8 \cdot 3 - 3$ $3 \cdot 7 - 3$ $3 \cdot 9 + 3$ $2 \cdot 7 - 2$

2. Ун боянжиу вопсеште ын фиекаре зи 8 раме. Кыте раме ва вопси ел ын 3 зиле? Алэктуеште ши резолвэ проблеме, инверсе челей дате.

3. Фотбалиштий с-ау депласат ла меч 2 оре ку аутобузул, апой ку тренул ку 4 оре май мулт декыт ку аутобузул. Кыт тимп ау келтуит ей ын тотал пентру друм?

4.

Фактор	3	9		7		5
Фактор	9	2	3		6	
Продус			12	14	18	10

5. Периметрул триунгюлуй есте 28 чм. Лунжимиле примей ши а доуа латурь сынт 9 чм ши 7 чм. Афлэ лунжимя латурий а трея а триунгюлуй.

6. $4 \cdot 2 + 4$ $8 \cdot 3$ $18 - (15 - 7)$ $6 \cdot 3 : 2$
 $6 \cdot 2 + 6$ $7 \cdot 3$ $40 + (9 + 13)$ $3 \cdot 4 : 2$

7. Нотязэ нумереле омисе:

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

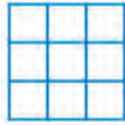
8. Конструеште асеменя линии фрынтэ ши афлэ лунжимя ей.

$8 \cdot 2 + 8$ $6 \cdot 3$ $20 + (30 - 4)$ $9 : 3 \cdot 2$

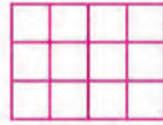


Ымпэрциря ла 3

1. Студияээ нотэриле де суб десен ши експликэ, кум се об-цине фиекаре егалитате урмэтоаре дин прима.



$$\begin{array}{r} 3 \cdot 3 = \square \\ \hline 9 : 3 = \square \end{array}$$



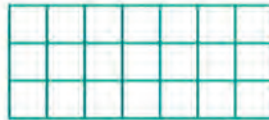
$$\begin{array}{r} 3 \cdot 4 = \square \\ \hline 4 \cdot 3 = \square \\ 12 : 3 = \square \\ 12 : 4 = \square \end{array}$$



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



$$\begin{array}{r} 3 \cdot 6 = \square \\ \hline 6 \cdot 3 = \square \\ 18 : 3 = \square \\ 18 : 6 = \square \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3 \cdot 7 = 21 \\ \hline 7 \cdot 3 = 21 \\ 21 : \square = \square \\ 21 : \square = 3 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3 \cdot 8 = 24 \\ \hline 8 \cdot \square = \square \\ \square : 3 = \square \\ \square : 8 = \square \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3 \cdot 9 = 27 \\ \hline 9 \cdot 3 = \square \\ \square : \square = \square \\ \square : \square = \square \end{array}$$

2. $1 \cdot 3$ $5 \cdot 3$ $21 : 7$ $18 : 6$ $(45 + 35) : 10$
 $3 : 3$ $3 \cdot 8$ $27 : 3$ $12 : 4$ $10 \cdot (21 - 16)$
 $2 : 2$ $6 \cdot 3$ $24 : 8$ $15 : 5$ $(62 + 18) : 8$

3. Ун тимбру костэ 3 руб. Кыте тимбре де ачест фел пот фи кумпэрате ку 15 руб.?

Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме, инверсе челей дате.

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

5. Ун грэдинар авя де сэдит 16 булбь де лалеле ши 11 булбь де кринь. Ел а сэдит 23 де булбь. Кыць булбь й-ау май рэ-мас де сэдит грэдинарулуй?

Комплетязэ ши резолвэ проблема.

Буника а копт 27 де патеурь ши ле-а репартизат пе фар-фурий ын мод егал. Кыте патеурь а пус еа пе фиекаре фарфурие?

КАЛКУЛЯЗЭ
ШИ
КОНТИНУЭ

40 - 9
41 - 8
42 - 7
43 - 6
...
...



?

1. Селектяээ нумай егалитэциле адевэрате.

$$3 \cdot 5 + 3 = 3 \cdot 6$$

$$3 \cdot 4 + 3 = 3 \cdot 7$$

$$3 \cdot 8 - 3 = 3 \cdot 7$$

$$3 \cdot 9 - 3 = 3 \cdot 6$$

$$2 \cdot 6 + 2 = 2 \cdot 8$$

$$2 \cdot 6 - 2 = 2 \cdot 5$$

2. $5 \cdot 2 = 10$

$$10 : 5 = \square$$

$$10 : 2 = \square$$

$3 \cdot 9 = 27$

$$27 : 3 = \square$$

$$27 : 9 = \square$$

$8 \cdot 3 = 24$

$$24 : 8 = \square$$

$$24 : 3 = \square$$

3. Сэптэмына концине 5 зиле лукрэтоаре. Кыте зиле лукрэтоаре концин 2 сэптэмынь? 3 сэптэмынь?

4. Вынзэторул а кынтэрит ла 6 кумпэрэторь кыте 3 кг де мере. Кыте килограме де мере а кынтэрит вынзэторул ын тотал?

5. Нику а ефектуат темеле пентру акасэ ла математикэ ын 15 мин, ла лимба молдовеняскэ – ын 10 мин, яр ла лектурэ – ку 15 мин май мулт декыт ла лимба молдовеняскэ.
Формуляээ ынтребаря ши резолвэ проблема.

6. $7 \cdot 3 - 7$

$$3 \cdot 5 + 3$$

$$2 \cdot 7 - 5$$

$$37 + 6 + 14$$

$$5 + 25 + 18$$

$$48 + 7 + 13$$

$$2 \cdot 8$$

$$2 \cdot 9$$

$$9 \cdot 2$$

$$15 : 5$$

$$18 : 9$$

$$21 : 7$$

7. Калкуляээ ши ефектуяээ проба.

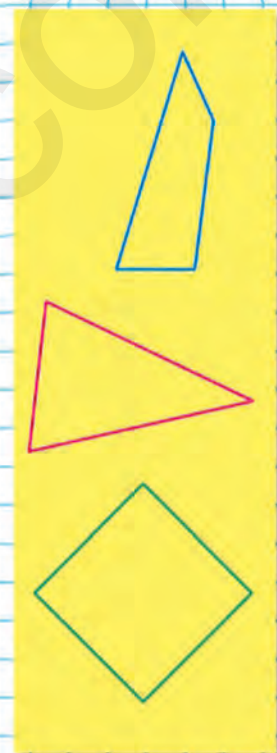
$$42 - 16$$

$$39 + 53$$

$$37 + 23$$

$$69 - 45$$

8. Юлия, Катя ши Настя ау конструит кыте о фигурэ. Юлия ши Настя ау конструит фигурь ку периметреле егале. Катя ши Юлия ау конструит фигурь ку ачелашь нумэр де латурь. Чине че фигурэ а конструит?



О повесте окупэ 18 пажинь дин карте. Юрие читя ын фиекаре зи кыте 6 пажинь. Ын кыте зиле Юрие а читит тоатэ повестя?

1. $18 : 2$ $12 : 3$ $16 : 8$ $20 : 5$ $24 : 8$
 $18 : 3$ $12 : 2$ $16 : 2$ $20 : 2$ $24 : 3$

2. 1) Афлэ кытул нумерелор 21 ши 7.
 2) Деымпэрцитул есте 27, ымпэрциторул 9. Афлэ кытул.

3. Репрезинтэ ын десен де кыте орь кыте 3 чм се концин ын 7 чм, ын 11 чм.

4. Резолвэ екуациле, детерминынд валориле потривите пентру x .

$$\begin{array}{l} 24 + x = 24 \\ 8 \cdot x = 16 \end{array} \qquad \begin{array}{l} x - 6 = 0 \\ x : 2 = 4 \end{array} \qquad \begin{array}{l} x \cdot 5 = 10 \\ x : 3 = 6 \end{array}$$

5. Штиинд, кэ продусул нумерелор 7 ши 8 есте егал ку 56, афлэ, ку кыт сынт егале кытуруле $56:7$ ши $56:8$.

6.

a	25	39	43
$a + 7$			

b	18	28	38
$40 - b$			

7. Виктор а колектат о колекцие дин 18 пьетре ши ле-а ре-партизат ын 3 кутий ын мод егал. Кыте пьетре сынт ын фиикаре кутие?

Алкэтуеште ши резолвэ доуэ проблеме, инверсе челей дате.

8. Пентру о кэлэторие ла вилэ ку аутомобилул с-ау консумат 14 л де бензинэ, яр пентру о кэлэторие ла стацие – 3 л. Кыць литри де бензинэ ерау ын резервор ла ынчепут, дакэ дупэ ачесте кэлэторий ын ел ау рэмас 23 л?

9. $2 \cdot 4 + 7$ $6 \cdot 3 - 9$ $6 + 6 - 7 + 8$ $1 \cdot 26$
 $3 \cdot 5 + 8$ $7 \cdot 2 - 6$ $8 + 9 - 7 + 3$ $0 \cdot 14$

10. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$48 + 15 \qquad 34 - 17 \qquad 68 + 29 \qquad 41 - 27$$

11. Компарэ лунжимиле а доуэ линий фрынте.

Тезе де евалуаре, п. 62, 63.

НЕ ПРЕГЭТИМ ДЕ ОЛИМПИАДЭ

Теме пентру конкурсул «Тинерь ши дотаць»

1. Рестабилиште чифреле омисе.

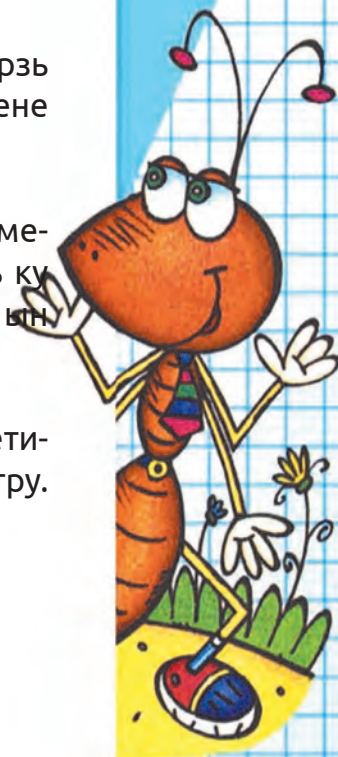
$$\square 8 - 4\square = 28$$

$$3\square + \square 9 = 59$$

$$\square 7 + 2\square = 70$$

$$8\square - \square 7 = 21$$

2. Таня е май маре декыт Олга ку 4 ань ши е май маре декыт Юрие ку 5 ань. Чине е май тынэр: Олга сау Юрие?
3. Думитру локуеште ла етажул дой. Никита локуеште ла ачеяшь скарэ, дар пынэ ла апартаментул сэу ел уркэ де 2 орь май мулте трепте. Ла че етаж локуеште Никита? Пынэ ла примул етаж ну сынт трепте.
4. Ын грэдинэ сынт стратурь ку чапэ, мэраш ридике. Ку чапэ сынт май мулте стратурь декыт ку мэраш, дар май пуцине декыт ку ридике. Че фел де стратурь сынт челе май мулте ын грэдинэ?
5. Биле роший ерау ку 7 май пуцине декыт галбене, яр биле верзь – ку 10 май мулте декыт роший. Ку кыт май пуцине биле галбене декыт верзь ерау?
6. Конструеште 2 дрептунгюрь диферите астфел ынкыт периметрул фиекэруя сэ фие егал ку 20 чм. Че фел де дрептунгюрь ку ачест периметру май екзистэ? Нотязэ лунжимиле латурилор ын центиметри.
7. Себастиан, Думитру, Максим ши Рома ау партичипат ла компетицииле де чиклисм ши ау окупат локул ынтый, дой, трей ши патру. Детерминэ чине че лок а окупат, дакэ:
Себастиан н-а венит примул, нич ултимул;
Максим ера ал дойля;
Рома н-а фост примул.





ЧЕ АМ АФЛАТ. ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ



АДУНЭ 25:



- 1) Ку кыт сума нумерелор 8 ши 3 есте май маре декыт диференца лор?
2) Ку кыт диференца нумерелор 12 ши 3 есте май микэ декыт сума лор?

$$2. \quad \begin{array}{lll} 8 + 6 - 9 & 12 - 8 + 7 & 16 - (11 - 3) \\ 9 - 7 + 8 & 14 - 6 + 5 & 12 - (12 - 7) \end{array}$$

3. Адунэ ла нумэрул 0 кыте 2 пынэ ла 20, ла нумэрул 0 кыте 3 пынэ ла 30, ла нумэрул 0 кыте 4 пынэ ла 40, ла нумэрул 0 кыте 5 пынэ ла 50 ш.а.м.д. Континуэ ширириле нумериче:

- 1) 0, 6, 12, 18, ..., 42;
- 2) 0, 8, 16, 24, ..., 40;
- 3) 0, 7, 14, 21, ..., 42.

4. Ын гараж ерау 48 де аутомобиле ши 45 де камиоане. Кыте машинь ау рэмас ын гараж дупэ че ау плекат 40 де машинь?

5. Вынзэторулуй й-ау рэмас 18 кг де мере роший, яр верзь — ку 3 кг май пучин. Кыте килограме де мере роший ши верзь й-ау рэмас вынзэторулуй?

6. 1) Ын 3 кортурь локуяу 12 туришть, ын фиекаре корт ун нумэр егал. Кыць туришть ерау ын фиекаре корт?
2) Алкэтуеште о проблемэ дупэ десен, каре сэ се резолве астфел: $4 \cdot 3$.

7.



Дин табэра де одихнэ ау плекат ла плимбаре 28 де спортивь, яр ын табэрэ ау рэмас ку 20 де персоане май пучине. Кыць спортивь ерау ын тотал ын табэрэ?

8.



Алкэтуеште ши резолвэ дупэ десен о проблемэ де ын-
мулцире ши доузэ проблеме де ымпэртире.

9. 1) $20 + (30 + 10) \bigcirc 50$
 $70 - (50 + 10) \bigcirc 10$
 2) $100 - 40 + 30 \bigcirc 70$
 $100 - 90 + 50 \bigcirc 80$

$75 \bigcirc 80 - 5$
 $89 \bigcirc 98 - 8$
 $15 \bigcirc 51 - 40$
 $39 \bigcirc 38 + 20$

10. $7 + 8$ $6 + 9$ $12 - 8$ $14 - 6$
 $17 + 8$ $36 + 9$ $62 - 8$ $74 - 6$
 $87 + 8$ $56 + 9$ $92 - 8$ $94 - 6$

11. Олга а спэлат 4 рокице пентру пэпушэ, яр блузице – ку 3 май мулте декыт рокице. Кыте хэйнуце а спэлат Олга ын тотал?

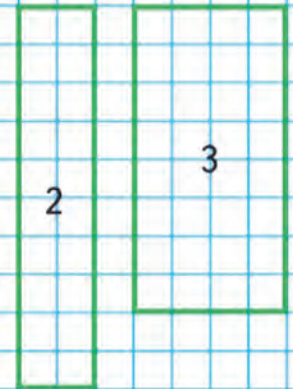
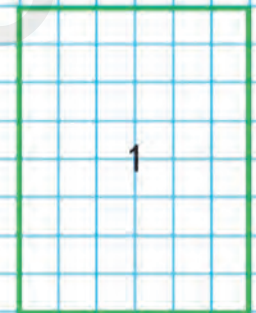
12. 1) $72 + 6$ $8 + 31$ $26 + 3$ $9 + 37 - 9$
 $98 - 5$ $7 + 42$ $26 - 3$ $6 + 28 - 6$
 2) $30 + 41$ $37 + 20$ $64 + 30$ $49 + 0$
 $50 + 23$ $37 - 20$ $64 - 30$ $49 - 0$

13. 1) $80 - 7$ $10 + 34$ $100 - 23$ $8 - 8$
 $80 - 27$ $50 - 16$ $100 - 98$ $7 - 0$
 2) $40 - (46 - 30)$ $80 + (17 + 3)$ $5 - 5$
 $20 + (50 - 25)$ $60 + (32 + 8)$ $0 - 0$

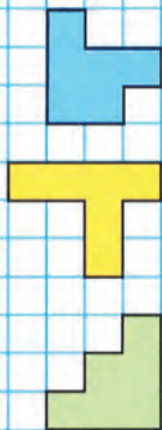
14.

Термен	12	13		15	16	
Термен	8		10	11		13
Сумэ		22	24		28	30

КАЛКУЛЯЗЭ
 ПЕРИМЕТРЕЛЕ.
 КАРЕ ФИГУРЭ
 ЕСТЕ
 ДЕ ПРИСОС?



КОМПАРЕ
ФИГУРИЛЕ
ШИ
ПЕРИМЕТРЕЛЕ
ЛОР



15. 1) $27 + 4$ $83 - 9$ $64 - 7$ $5 + 48$
 $42 - 6$ $15 + 8$ $21 - 5$ $7 + 93$

2) $82 - 7$ $94 - 6$ $73 - 7$ $84 - 7$
 $63 - 6$ $52 - 8$ $96 - 8$ $56 - 9$

16. $35 + 8 - 20$ $70 - (10 + 7)$ $60 - 7$
 $41 - 6 + 30$ $50 + (30 - 6)$ $100 - 8$

17. Влад авя кытева каете. Дупэ че ел а май кумпэрат ынкэ 4 каете, авя 11. Кыте каете авя Влад инициал? Пентру верификаре алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ, инверсэ челей дате.

18. Ун бэят авя кытева кэрць. Дупэ че й-а дэруит приетенулуй 3 кэрць, й-ау май рэмас 19 кэрць. Кыте кэрць авя бэятул ла ынчепут?

19. $47 + 24$ $82 - 43$ $100 - 23$ $67 + 33$
 $39 + 53$ $51 - 27$ $100 - 9$ $15 + 85$

20.

Дескэзут	45	45	45	45	45	45
Скэзэтор	5	8	11	14	17	20
Диференцэ						

21. Конструеште ун сегмент ку лунжия 9 чм 5 мм. Експримэ лунжия сегментулуй ын миллиметри.

22. Комплетязэ нумереле омисе.

$83 \text{ чм} = \square \text{ дм } \square \text{ чм}$ $6 \text{ чм } 9 \text{ мм} = \square \text{ мм}$
 $42 \text{ мм} = \square \text{ чм } \square \text{ мм}$ $2 \text{ дм } 7 \text{ чм} = \square \text{ чм}$

23. Пе ун терен де-а лунгул гардулуй с-ау сэдит ун мэр, ун пэр ши ун прун. Дистанца динтре мэр ши пэр есте 15 м, яр ынтре пэр ши прун – 6 м. Кыць метри пот фи ынтре мэр ши прун?



24. Калкулязэ ши ефектуязэ проба.

$$\begin{array}{cccc} 52 + 37 & 68 - 25 & 38 + 16 & 71 - 24 \\ 90 - 73 & 69 - 27 & 58 + 27 & 75 + 16 \end{array}$$

25. Читеште експресия $k + 8$. Афлэ валориле ачестей суме, дакэ $k = 36$, $k = 42$, $k = 57$, $k = 69$.

$$\begin{array}{cc} 20 + (42 + 8) + 6 & 10 + (35 - 15) \\ 50 + (34 + 6) + 7 & 70 - (84 - 40) \end{array}$$

27. Мама, тата ши фийка ау ымпреунэ 68 де ань. Кыць ань аре фийка, дакэ мама аре 28 де ань, яр тата 32 де ань?

28. Катя а адус дин ливадэ 15 лалеле. Еа а алкэтуит 3 букете: примул — дин 7 лалеле, ал дойля — дин 5 лалеле. Кыте лалеле концине ал трейля букет?

29. Хокеиштий екипей школаре авяу 12 кросе векь ши 18 ной. Ын тимпул жокулуй 5 кросе с-ау фрынт. Кыте кросе ау рэмас?

30. Ла о грэдиницэ с-ау адус 20 кг де фэинэ. Дин 4 кг де фэинэ с-ау копт клэтите, яр дин 8 кг — кифле. Кыте килограме де фэинэ ау рэмас?
Резолвэ проблема прин диферите методе.

31. Фиул аре 9 ань, яр тата 35 де ань. Ку кыць ань тата е май ын вырстэ декыт фиул?

32. Примул филм ын десене анимате а дурат 15 мин, ал дойля — ку 8 мин май пуцин, яр ал трейля — атыт, кыт примул ши ал дойля ымпреунэ. Формулязэ диферите ынтребэрь ши резолвэ проблемеле.

33. Олга а декупат дин хыртие 2 блузице диферите ши 3 фустице пентру пэпушэ. Кыте модурь диферите де асамларе а хэйнуцелор а обцинут еа, дакэ о датэ поате ымбрэка 1 блузицэ ши 1 фустицэ?



Тезе де евалуаре, п. 64, 65.

АУТОВЕРИФИКАРЕ

ШИ АУТОЕВАЛУАРЕ

Тест

Варианта 1

Селектяээ рэспунсул корект.

Тема	Варианте де рэспунс
1. Индикэ нумэрул, каре концине 7 з. ши 8 ун.	87 78 98
2. Ку кыт 4 з. есте май маре декыт 4 ун.?	Ку 36 8 44
3. Индикэ нумэрул каре есте ку 6 май мик декыт 50.	56 44 54
4. Ла че нумэр вей адуна 10 пентру а обцине 48?	58 47 38
5. Дескэзутул есте 60, скэзэторул - 40. Индикэ диференца.	20 100 30
6. Че нумэр а фост мэрит ку 6, дакэ с-а обцинут 60?	66 54 55
7. Че нумэр вей скэдя дин 74 пентру а обцине 4?	70 4 78
8. Че нумере вей ынскрие ын ординя индикатэ ын жемулцеле егалитэций $7 \square - 3 = \square 7$, пентру ка егалитатя сэ фие адевэратэ?	1 ши 4 0 ши 6 2 ши 5
9. Индикэ експресия ын каре адунаря поате фи ынлокуитэ прин ынмулцире.	$4 + 4 + 5 + 4 + 4$ $11 + 11 + 11$ $23 + 32$
10. Индикэ резултатул ынмулцирий $8 \cdot 7$, дакэ $8 \cdot 6 = 48$.	56 42 87

Тест

Варианта 2

Селектяээ рэспунсул корект.

Тема	Варианте де рэспунс
1. Индикэ нумэрул, каре концине 8 з. ши 7 ун.	87 78 98
2. Ку кыт 6 з. есте май маре декыт 6 ун.?	Ку: 12 66 54
3. Индикэ нумэрул каре есте ку 7 май маре декыт 33.	40 26 39
4. Дин че нумэр вей скэдя 10 пентру а обцине 54?	34 64 74
5. Примул термен есте 60, ал дойля - 40. Индикэ сума.	100 30 20
6. Каре нумэр а фост микшорат ку 9, дакэ с-а обцинут 80?	89 88 71
7. Че нумэр вей адуна ла 4 пентру а обцине 96?	100 92 98
8. Че нумере вей ынскрие ын ординя индикатэ ын жемулецеле егалитэций $5 \square - 2 = \square 8$, пентру ка егалитатя сэ фие адевэратэ?	6 ши 5 0 ши 4 4 ши 8
9. Индикэ експресия ын каре адунаря поате фи ынлокуитэ прин ынмулцире.	$9 + 9 + 9 - 9$ $17 + 17 + 71$ $25 + 25$
10. Индикэ резултатул ынмулцирий $6 \cdot 8$, дакэ $6 \cdot 9 = 54$.	62 48 45

ЧЕ АМ АФЛАТ, ЧЕ АМ ЫНВЭЦАТ ЫН КЛАСА А 2-А?

НУМЕРЕЛЕ ДЕ ЛА 1 ПЫНЭ ЛА 100

Нумэраря



АДУНЭ 13:



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

1. Читеште дин табел тоате нумереле де о цифрэ. Кыте нумере сынт?
2. Кыте нумере де доуэ цифре сынт ын тотал?
3. Компарэ орьче нумэр ку нумэрул пречедент; ку нумэрул урмэтор.
Кум вей афла, каре нумэр е май маре: 29 сау 31?
42 сау 47?
4. Нумеште нумереле каре концин атытя зечь, кыте унитэць.
5. Кыте зечь ши кыте унитэць концин нумереле 18, 34, 50, 99, 100?
6. Нумеште чел май маре нумэр де о цифрэ ши чел май мик нумэр де доуэ цифре.

Експресий нумериче ши литерале

- Скрие сума ши диференца, продусул ши кытул нумерелор 18 ши 2.
 $18 + 2$, $18 - 2$, $18 \cdot 2$, $18 : 2$ — сынт експресий нумериче.
 Че ынсямнэ а афла валоаря експресией?
 Калкулязэ.
- Скрие експресииле ши калкулязэ валориле лор.
 - Дин 80 де скэзут сума нумерелор 20 ши 7.
 - Ла 12 де адунат диференца нумерелор 11 ши 3.
- Че требуе сэ куноаштем пентру а афла валориле експресиилор литерале: $a + 5$, $d - 8$, $k + 14$, $c \cdot 3$, $b : 2$?
 - Афлэ валориле експресиилор, пентру $a = 8$, $d = 28$, $k = 30$, $k = 10$, $k = 6$, $c = 4$, $b = 10$.

Егалитате. Инегалитате. Екуацие

- Експликэ. Де че инегалитатя $3 + 4 > 10 - 5$ есте адевэратэ. Аргументязэ.
- Студиязэ десенеле ши алкэтуеште дупэ еле инегалитэць сау егалитэць адевэрате.



- | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|----------|--|----------|-----------------------|----------|--|------|-----------------------|------|
| $25 + 8$ | <input type="radio"/> | $25 + 9$ | | $27 + 2$ | <input type="radio"/> | $27 - 2$ | | 18 | <input type="radio"/> | 81 |
| $43 - 9$ | <input type="radio"/> | $43 - 6$ | | $64 + 3$ | <input type="radio"/> | $3 + 64$ | | 21 | <input type="radio"/> | 19 |

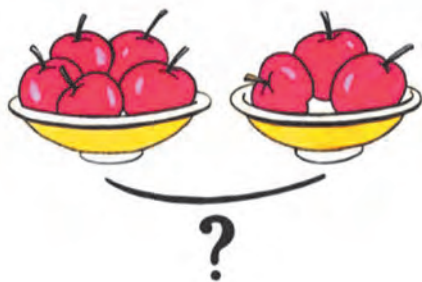
- Че аратэ литера ын екуацие? Че ынсямнэ а резолва о екуацие?
 Резолвэ екуацииле: $x - 8 = 2$, $16 - x = 6$, $5 + x = 5$.



АДУНЭ 16:



Адунаря ши скэдеря



КОМПАРЭ
ЭКСПРЕСИЛЕ
ШИ
КОНТИНУЭ

$20 + 4$

$19 + 5$

$18 + 6$

$17 + 7$

...

...

...



5 — термен
3 — термен
5 + 3 — результатул
адунэрий сау сумэ
8 — сумэ

6 — дескээзут
2 — скэээтор
6 - 2 — результатул
скэдерий сау диференцэ
4 — диференцэ

1. Комплектязэ табелеле, студиязэ егалитэциле дин дряпта ши континуэ конклузииле:

1)

Термен	2	50		18	0
Термен	3		14	0	14
Сумэ	5	86	19		

$2 + 3 = 5$

$5 - 3 = 2$

$5 - 2 = 3$

Дакэ дин сума а доуэ нумере скэдем унул дин еле, обцинем ...

2)

Дескээзут	6		29	36
Скэээтор	4	8		0
Диференцэ	2	6	15	

$6 - 4 = 2$

$2 + 4 = 6$

$6 - 2 = 4$

Дакэ ла диференцэ адунэм скэээторул, обцинем...

Дакэ дин дескээзут скэдем диференца, обцинем ...

2. Экспликэ, кум вей верифика адунаря; кум вей верифика скэдеря.

Проприетэциле адунэрий

3. Аминтеште-ць проприетэциле адунэрий ши експликэ, де че сынт адевэрате урмэтоареле егалитэць:

$$8 + 76 = 76 + 8$$

$$(18 + 17) + 3 = 18 + (17 + 3)$$

4. Апликынд проприетэциле адунэрий, калкулязэ прин метода потривитэ.

$$1) \quad 27 + 36 + 4 + 13$$

$$45 + 8 + 5 + 12$$

$$2) \quad 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$$

$$(1 + 9) + (2 + 8) + \dots$$

Табла адунэрий

5. Алкэтуеште егалитэць дупэ модел.

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

$5 + 6 = 11$ $11 - 5 = 6$
 $6 + 5 = 11$ $11 - 6 = 5$

6. Кронометрязэ тимпул ши верификэ дакэ вей реуши сэ ефектуезь корект калкуле ын фиикаре колоницэ ын 2-3 мин (скрие доар резултателе).

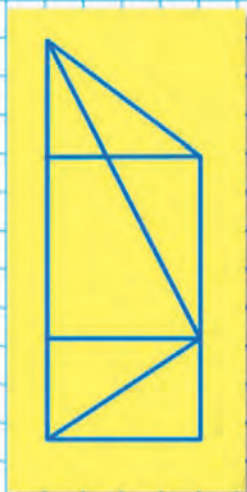
5 + 6	16 - 8	7 + 5	11 - 4
7 + 8	14 - 5	9 + 4	12 - 6
6 + 6	12 - 7	8 + 8	13 - 4
8 + 5	11 - 6	7 + 6	14 - 8
9 + 2	12 - 3	8 + 3	15 - 7
4 + 8	13 - 9	4 + 7	18 - 9
5 + 9	14 - 7	7 + 9	12 - 8

КОМПАРЕ
ЭКСПРЕСИИЛЕ
ШИ
КОНТИНУЭ

31 - 2
30 - 3
29 - 4
28 - 5
...
...
...



КЫТЕ
ТРИУНГЮРЬ
СЫНТ?
КЫТЕ
ДРЕПТУНГЮРЬ?



7. Калкулязэ ши експликэ орал:

$$\begin{array}{cccc} 1) & 70 + 20 & 80 + 20 & 24 + 3 & 51 + 30 \\ & 60 - 50 & 100 - 60 & 56 - 4 & 67 - 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 2) & 40 - 8 & 50 + 24 & 34 + 8 & 34 + 0 \\ & 40 - 28 & 50 - 24 & 46 - 8 & 34 - 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 3) & 20 - (7 + 8) & (70 + 28) - 28 & 0 + 18 \\ & (40 - 6) + 9 & (60 - 42) + 42 & 18 - 18 \end{array}$$

8. Калкулязэ ши верификэ адунаря прин скэдере, яр скэдеря прин адунаре.

$$\begin{array}{r} + 36 \\ \hline 21 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 83 \\ \hline 42 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 46 \\ \hline 34 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 63 \\ \hline 27 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 50 \\ \hline 34 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 28 \\ \hline 72 \end{array}$$

Резолваря проблемелор

1. О карте костэ 20 руб., яр алта — ку 6 руб. май мулт. Кыт костэ амбеле кэрць?

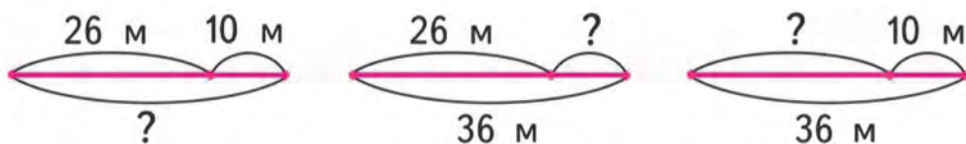
1) Резолвэ проблема.

2) Експликэ ку ажуторул скемей сау графикулуй, де че ла резолваря проблемей с-а ефектуат де доузэ орь операция де адунаре.

3) Кум вей модифика кондиция пентру ка прима операция сэ фие скэдеря?

2) Експликэ, прин че се асямэнэ ши прин че се деосебеск ачесте проблеме ши резолвэриле лор. Кум се нумеск аст-фел де проблеме?

2. 1) Фолосинд скемеле дате, алкэтуеште ши резолвэ трей проблеме:



2) Експликэ, прин че се асямэнэ ши прин че се деосебеск ачесте проблеме ши резолвэриле лор. Кум се нумеск аст-фел де проблеме?

3. Пе о полицэ сынт 25 де кэрць, яр пе алта – 30 де кэрць. Кыте кэрць сынт ын тотал пе ачесте полице?
- 1) Резолвэ проблема.
 - 2) Модификэ ынтребаря астфел ынкыт проблема сэ се резолве прин скэдере. Резолвэ.

4. Алкэтуеште ши резолвэ о проблемэ дупэ скемэ.

1) Ерау – ?
 Ау плекат – 6 перс.
 Ау рэмас – 8 перс.

2) Авяу – 100руб.
 Ау келтуит - ?
 Ле-ау рэмас — 75 руб.

5. Ла прима геретэ де легуме с-ау адус 50 кг де кастравець, ла а доуа – ку 20 кг май пуцин, яр ла магазин – атытя, кыте ла прима ши а доуа геретэ ымпреунэ. Формулязэ ынтребаря ши резолвэ проблема.

6. 1) Че орэ индикэ часорничеле?



- 2) Че орэ вор индика ачесте часорниче песте: 15 мин; 30 мин; 1 орэ?
- 3) Че тимп индикау еле акум 10 мин?

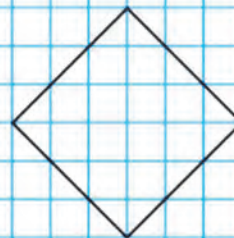
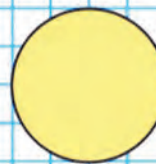
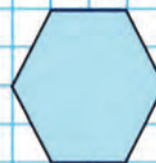
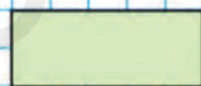
7. Ын че позиции се вор афла ачеле часорничелор ла ореле 12? ла жумэтате ла чинч?

8. Че есте май маре: 1 орэ сау 59 мин?

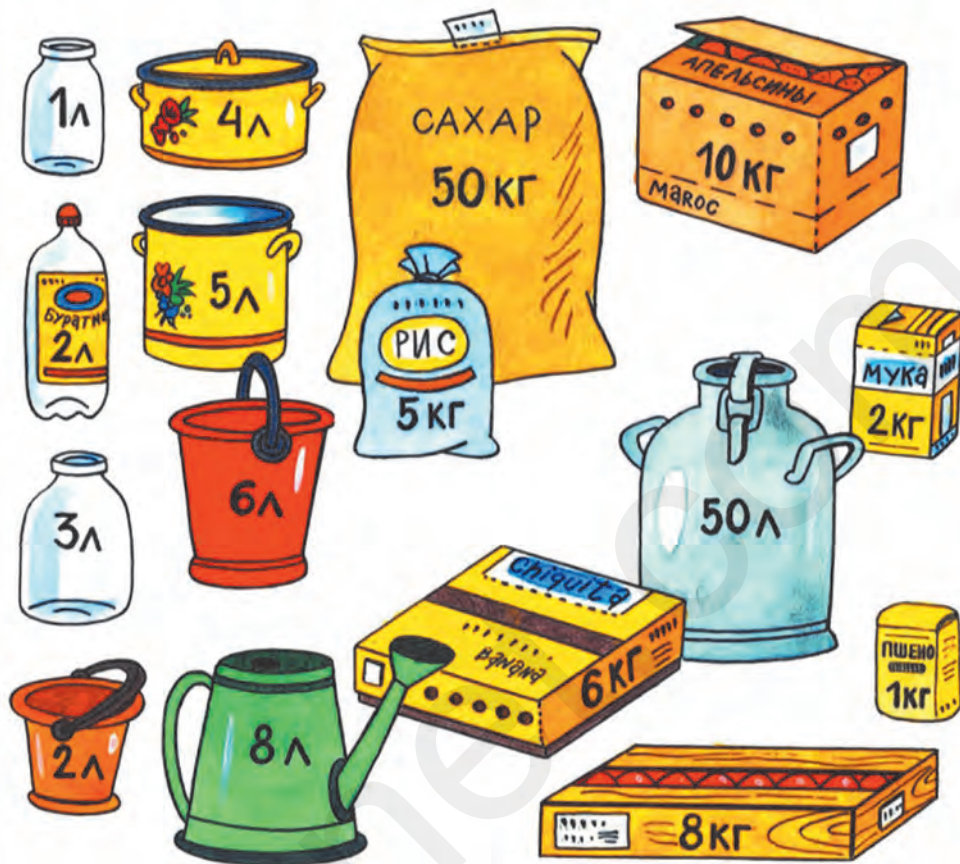
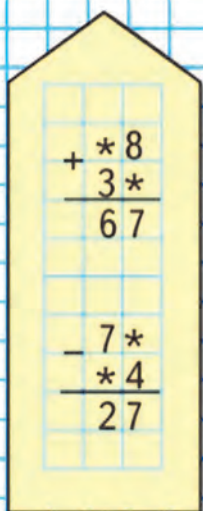
9. Резолвэ прин ынмулцире. Ынтр-ун пакет сынт 2 л де сук. Кыць литри де сук сынт ын патру астфел де пакете?

10. Резолвэ прин ымпэрцире. Ын доуэ кутий сынт 12 крейоане. Кыте крейоане сынт ын фиикаре кутие, дакэ нумэрул крейоанелор дин кутий есте ачелашь?

КОНСТРУЕШТЕ ШИ НУМЕШТЕ ФИГУРИЛЕ



РЕБУСУРЬ:



11. Фолосинд десенул, алкэтуеште ши резолвэ проблеме, ын каре требуе де афлат:

- 1) Кыць литри де ...ши ... ын тотал вор ынкэпя ын ...?
- 2) Кыць литри де ... вор рэмыне ын ..., дакэ се вор консума ... литри?
- 3) Ку кыт май мулць литри сынт ын ... декыт ын ...?
- 4) Ку кыте килограме маса унуй сак ку ...есте май микэ декыт маса унуй сак ку ...?
- 5) Кыте килограме с-ау кумпэрат ын тотал, дакэ с-ау кумпэрат ... килограме ... ши ... килограме де ...?

12. Алкэтуеште ши резолвэ проблеме де ачест тип:

- 1) кондиция концине кувинтеле «май мулт ку» сау «май пуцин ку»;
- 2) ынтребаря концине кувинтеле «ку кыт май мулт» сау «ку кыт май пуцин».

Лунжия сегментулуй. Унитэць де лунжине

1 чм 

1 дм 



$1 \text{ чм} = 10 \text{ мм}$

$1 \text{ дм} = 10 \text{ чм}$

$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$

$1 \text{ м} = 100 \text{ чм}$

$2 \text{ чм } 7 \text{ мм} = \square \text{ мм}$

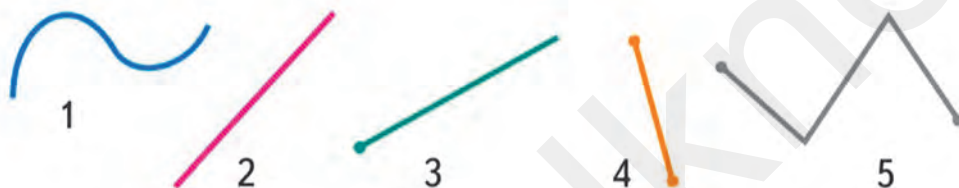
$3 \text{ дм } 5 \text{ чм} = \square \text{ чм}$

$7 \text{ м } 8 \text{ дм} = \square \text{ дм}$

$53 \text{ чм} = \square \text{ дм } \square \text{ чм}$

Фигурь жеометриче

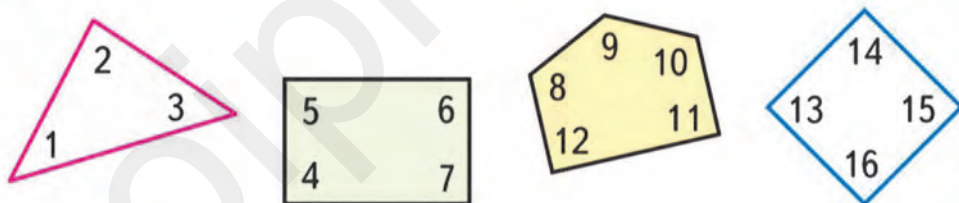
1. 1) Нумеште фиекаре фигурэ.



2) Афлэ лунжия сегментулуй ши лунжия линией фрынте.

3) Конструеште ун сегмент ку лунжия 4 чм.

2. 1) Нумеште фиекаре полигон.

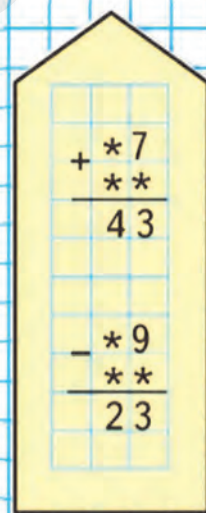


2) Детерминэ ын фиекаре полигон ун гюриле дрепте, аскуците ши обтузе. Селектязэ нумереле лор.

3) Детерминэ дрептунгюриле ши афлэ периметрул фиекэруй дин еле.

4) Каре дин ачесте дрептунгюрь пот фи нумите пэтрат ши де че?

РЕБУСУРЬ:



ТЕКСТЕ ПЕНТРУ ЛУКРЭРЬ ДЕ КОНТРОЛ

Нивелул де базэ

1. Калкулязэ.

$9 + 8$

$36 + 23$

$17 + 50$

$87 - 43$

$16 - 7$

$15 + 45$

$69 - 40$

$70 - 9$

2. $18 - (10 - 8)$

$8 + (15 - 9)$

$$\begin{array}{r} + 36 \\ 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 70 \\ 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 45 \\ 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 92 \\ 65 \\ \hline \end{array}$$

4. Сымбэтэ Нина а читит 11 пажинь дин карте, яр думиникэ – ку 3 пажинь май пуцин. Кыте пажинь а читит Нина ын ачесте доуз зиле?
5. Нику а принс кыцьва пештишорь. Дин 5 пештишорь мама а препарат зямэ, дупэ каре ау май рэмас 7 пештишорь. Кыць пештишорь а принс Нику?
6. Десенязэ 2 сегменте: унул ку лунжимя 5 чм, яр ал дойля – ку 2 чм май маре.
7. Афлэ лунжимя линией фрынте.



Конструеште о линии фрынтэ де ачешь лунжиме дин трей сегменте.

Пентру чей каре алег теме ку дификултате авансатэ.

Теме ку дификултате авансатэ

1. $6 + 8 \square = 9$ $14 - 3 \square = 6$
 $7 - 4 \square = 13$ $15 - 6 \square = 17$

2. Пуне парантезе астфел ынкыт егалитатя сэ се факэ адевэратэ.

$$17 - 11 - 6 = 12$$

3. Комплетязэ жемулэцеле ку нумереле нечесаре.

$$\begin{array}{r} \square 8 \\ + 2 \square \\ \hline 97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \square \\ + \square 7 \\ \hline 86 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \square \\ - \square 6 \\ \hline 34 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 5 \\ - 3 \square \\ \hline 16 \end{array}$$

4. Дария авя тот атыця бань, кыць ши фрателье ей. Дария а кумпэрат ун албум де 10 руб., яр фрателье а кумпэрат вопселе де 12 руб. Чине аре акум май пуцинь бань ши ку кыт?
5. О пангликэ рошие есте ку 7 дм май лунгэ декыт уна албэ, яр панглика верде есте ку 10 дм май лунгэ декыт чя рошие. Ку кыць дечиметри панглика верде есте май лунгэ декыт чя албэ?
6. Ордонязэ дескрескэтор унитэциле де лунжимере дате. 30 мм, 3 м, 33 см, 30 м, 3 дм, 3 мм.
7. Лунжимере линией фрынте дин доуэ сегменте есте 11 см. Скрие, че лунжимере пот авя сегментеле ей ын центиметри.

**Алфabetул
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>Qq</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

СУМАР

НУМЕРЕЛЕ ДЕ ЛА 1 ЛА 100

Адунаря ши скэдеря

<i>(калкуле ын скрис)</i>	3
<i>Унгюл. Фелуриле унгюрилор</i>	8
<i>Дрептунгюл</i>	14
<i>Пэтратул</i>	34

Ынмулциря ши ымпэриця47

<i>Ынмулциря ши ымпэриця табуларэ</i>	80
<i>Че ам афлат, че ам ынвэцат ын класа а 2-а?</i>	102

Учебное издание
Серия «Школа России»
Моро Мария Игнатьевна
Бантова Мария Александровна
Бельтюкова Галина Васильевна
Волкова Светлана Ивановна
Степанова Светлана Вячеславовна

МАТЕМАТИКА

2 класс

Учебник для общеобразовательных организаций

В двух частях

Часть 2

Центр начального образования

Редакция естественно-математических предметов

Заведующий редакцией О. А. Подымова

Редакторы Т. Б. Бука, И. В. Чернецова-Рождественская

Ответственный за выпуск И. В. Чернецова-Рождественская

Художественный редактор И. Н. Васильев

Художники Е. Н. Сапогова, Д. В. Валенцова, Н. И. Ситников

Вёрстка Г. В. Дорониной

Технический редактор С. Н. Терехова

Корректор Н. А. Смирнова