

МИНИСТЕРУЛ ЕДУКАЦИЕЙ АЛ РМН  
ИНСТИТУЦИЯ ДЕ СТАТ ДЕ ЫНВЭЦЭМЫНТ  
А ЫНВЭЦЭМЫНТУЛУЙ ПРОФЕСИОНАЛ СУПЛИМЕНТАР  
«ИНСТИТУТУЛ ДЕ ДЕЗВОЛТАРЕ А ЫНВЭЦЭМЫНТУЛУЙ  
ШИ ПЕРФЕКЦИОНАРЯ КАДРЕЛОР»

**КУЛЕЖЕРЕ  
ДЕ ЛУКРЭРЬ ДЕ КОНТРОЛ, ИНДЕПЕНДЕНТЕ,  
ТЕСТЕ ШИ ДИКТЭРЬ МАТЕМАТИЧЕ  
ПЕНТРУ КЛАСА А 3-Я**

*Материале дидактиче*

Тираспол  
2025

*Экзаминат ши рекомандат пентру типар  
де Консилулул инструктив-методик  
ал ИСЫ БПС «Институтул де дезволтаре а ынвэцэмынтулуй  
ши перфекционаря кадрелор»  
(прочес-вербал № 5 дин 23 дечембрие 2024)*

К901 **Кулежере** де лукрэрэ де контрол, индепенденте, тесте ши дик-  
тэрь математиче пентру класа а 3-я : материале дидактиче / алкэтуи-  
тор И. А. Могилевская. – Тираспол : ИДЫ ши ПК, 2025. – 42 паж.

ББК 22.1я71

© ИДЫ ши ПК, 2025.  
© И. А. Могилевская,  
алк., 2025

## НОТЭ ЕКСПЛИКАТИВЭ

### 1. Скопул ши сарчиниле

Скопул лукрэрилор де контрол, индепенденте, телелор ши диктэри-  
лор математиче есте де а верифика куноштинцеле ла математикэ але  
елевилор, деприндериле де а резолва диверсе проблеме, прекум ши ка-  
пачитатя де а аплика ын практикэ кончептеле математиче студияте. Сар-  
чиниле стабилите пентру елевь визязэ дезволтаря гындирий ложиче, а  
капачитэций де а резолва проблеме де диферите типурь, ымбунэтэциря  
абилитэцилор де калкул ши лукрул ку фигурь жеометриче.

### 2. Концинутул кулежерий

**Лукрэриле де контрол** инклюд сарчинь дин програма школарэ пентру  
елевий класей а трея кум ар фи:

- адунаря ши скэдеря нумерелор пынэ ла 1000;
- ынмулциря ши ымпэриця;
- резолваря проблемелор симпле ши жеометриче;
- трансформаря унитэцилор де мэсурэ пентру лунжимь ши маса кор-  
пурилор.

**Лукрэриле индепенденте** пресупун кэ елевий резолвэ ынсэрчинэриле  
фэрэ ажуторул професорулуй. Ачесте лукрэрэ инклюд сарчинь диферите,  
решинд дин материалул трекут ын ултимиле лекций.

**Тестеле** сынт сарчинь ын кадрул кэрора елевий требуе сэ-шь демон-  
стрезе куноштинцеле ынтр-о формэ кончисэ. Ынсэрчинэриле инклюд ынтре-  
бэрь ку рэспунсурь, динтре каре елевул алеже нумай рэспунсул корект. Те-  
стеле сынт мените сэ верифиче гындирия рапидэ ши абилитэциле де калкул.

**Диктэриле математиче** сынт о парте импортантэ а прочесулуй де ын-  
вэцэмынт ши ый ажутэ пе елевь сэ-шь дезволте атенция ши акуратеця,  
кынд скриу дателе математиче. Еле концин ынсэрчинэрь каре ажутэ ла  
верификаря витезей ши а пречизией операциилор математиче. Диктэриле  
пот инклуде операций аритметиче симпле, ынсэрчинэрь пентру детерми-  
наря унитэцилор (тимп, лунжиме, масэ) ш. а.

### 3. Методеле де апречиере

Нотаря аре лок, циньнд конт де:

- акуратеця ын ефектуаря операциилор математиче;
- ложка ши коеренца резолвэрий проблемелор;
- капачитатя де а аплика куноштинцеле, пентру а резолва проблеме  
практиче;
- индепенденца ын ындеплиниря ынсэрчинэрилор;
- курэчения ши ынгрижия скриерий.

1. **Лукрэриле де контрол** се десфэшоарэ ын класэ конформ програму-  
луй де ынвэцэмынт.

2. Лукрэриле индепенденте ши тестеле се пот ындеплини ын класэ сау акасэ, дакэ ачапта преведе програмул де лукру.

3. Диктэриле математиче ау лок регулат дупэ ынсеуширя фиекэруй компартимент.

4. Нотаря се ефектуязэ пе база коректитудиний ындеплинирий ынсэрчинэрилор, курэчения ши ынгрижия скриерий.

#### Конклузие

Лукрэриле де контрол, индепенденте, тестеле ши диктэриле математиче сынт нечесаре ын прочесул де ынвэцэмынт. Еле пермит професорулуй сэ верифиче нивелул куноштинцелор ши абилитэцилор фиекэруй елев, прекум сэ идентифиче доменииле каре нечеситэ атенцие сушментарэ. Лукрэриле оферэ елевилор посибилитатя де а-шь демонстра капачитэциле акумулате, гындирия ложикэ ши интересул фацэ де объект.

## ЛУКРЭРЬ ДЕ КОНТРОЛ

### Лукраре де контрол № 1

**Тема:** Нумереле де ла 1–100. Адунаря ши скэдэря.

#### Скопул:

- консолидаря куноштинцелор ла адунаре ши скэдэре;
- резолваря проблемелор ши екзерчицилор де типуриле студияте;
- резолваря проблемелор жеометриче.

#### Варианта 1

#### 1. Калкулаць:

|             |             |
|-------------|-------------|
| $29 + 22 =$ | $42 - 14 =$ |
| $38 + 15 =$ | $53 - 17 =$ |
| $27 + 7 =$  | $65 - 7 =$  |
| $17 + 38 =$ | $73 - 15 =$ |

#### 2. Ын локул астерискулуй скриець цифра нечесарэ, пентру а прими егалитэць адевэрате.

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| $9 + 1 + * = 9 + 6$   | $9 + 1 + * = 9 + 5$   |
| $15 - 5 - * = 15 - 7$ | $15 - 5 - * = 15 - 9$ |
| $8 + 2 + * = 8 + 7$   | $9 + 1 + * = 9 + 5$   |

#### 3. Резолваць екуацииле:

|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| $x - 6 = 7$ | $15 - x = 8$ | $x + 6 = 11$ |
|-------------|--------------|--------------|

4. Резолваць проблема. Копийй ау стрыс мере, пуньнду-ле ын доуэ кошурь. Ын примул кош ей ау пус 25 де мере, яр ын ал дойля ку 19 мере май мулте. Кыте мере ау пус копийй ын тотал ын челе доуэ кошурь?

5. Конструеште ун сегмент ку лунжия де 8 чм 5 мм. Экспримэ лунжия сегментулуй ын миллиметри.

6.\* Десенязэ о линии фрынтэ дин 3 сегменте, астфел ынкыт лунжия примулуй сегмент сэ фие 50 мм, ал дойля сегмент – 30 мм, лунжия сегментулуй ал трейля сэ фие егалэ ку диференца динтре лунжия примулуй ши ал дойля сегмент.

#### Варианта 2

#### 1. Калкулаць:

$$\begin{array}{ll} 45 + 31 = & 73 - 15 = \\ 52 + 15 = & 59 - 17 = \\ 61 + 11 = & 68 - 9 = \\ 71 + 18 = & 83 - 38 = \end{array}$$

**2. Ын локул астерискулуй скриець чифра нечесарэ, пентру а прими егалитэць адевърате.**

$$\begin{array}{ll} 8 + 2 + * = 7 + 8 & 12 + 3 + * = 9 + 11 \\ 21 - 4 - * = 18 - 12 & 17 + 5 - * = 15 + 4 \\ 7 + 5 + * = 9 + 7 & 18 + 4 - * = 8 + 7 \end{array}$$

**3. Резолваць екуацииле:**

$$x - 13 = 29 \quad 36 - x = 6 \quad x + 32 = 45$$

**4. Резолваць проблема.** Бунелул а сэдит 38 де пуець де мерь, яр тата ку 4 пуець май пуцинь. Кыць пуець де мерь ау сэдит ын тотал бунелул ши тата?

**5.** Конструеште ун сегмент ку лунжия де 6 чм 8 мм. Экспримэ лунжия сегментулуй ын миллиметри.

**6\*.** Кирил, коборынду-се не скарэ, пэши песте доуэ трепте, ши нумэра: «Уна, доуэ, трей, патру ...». Кынд ел требуя сэ спунэ чинч с-а доведит, кэ а рэмас нумай о трыптэ. Кыте трепте аре скара?

### Лукраре де контрол № 2

**Тема:** Резолваря екзерчициилор симпле де ынмулцире ши ымпэрцире.

**Скопул:** консолидаря куноштинцелор ла:

- ынмулцире ши ымпэрцире;
- резолваря проблемелор ши екзерчициилор де типуриле студияте;
- резолваря проблемелор жеометриче.

#### Варианта 1

**1. Резолваць проблема.**

Мама а кумпэрат 3 пакете ку картофь а кыте 5 кг фиккаре. Кыте килограмме де картофь а кумпэрат мама?

**2. Резолваць екуацииле:**

$$\begin{array}{ll} 63 + x = 90 & 7 \cdot x = 28 \\ x + 36 = 56 & x - 13 = 20 \end{array}$$

**3. Резолваць екзерчицииле:**

$$\begin{array}{l} 8 \cdot 2 = 21 : 3 = \\ 6 \cdot 3 = 15 : 5 = \\ 3 \cdot 8 = 12 : 6 = \\ 4 \cdot 3 = 18 : 2 = \end{array}$$

**4. Афлаць валоаря експрессиilor:**

$$60 - (24 + 3) : 3 = 2 \quad 4 : 3 + 9 \cdot 2 =$$

**5.** Ионел а конструит ун сегмент ку лунжия де 11 чм. Сегментул л-а ымпэрцит ын доуэ букэць. Прима букатэ дин сегмент авя лунжия де 2 чм. Конструште ши ту аша ун сегмент ши афлэ лунжия пэртий а доуа.

**6\*.** Ын каса ноастрэ локуеск: еу, мама, тата, мама мамей, тата мамей, буника мя ши бунелул меу. Фискаре мь-ау дат кыте 2 бомбоане. Кыте бомбоане ам кыштигат еу?

#### Варианта 2

**1. Резолваць проблема.**

Ын прима кутие сынт 28 де бомбоане, яр ын а доуа ку 6 бомбоане май мулте. Кыте бомбоане сынт ын тотал ын амбеле кутий?

**2. Резолваць екуацииле:**

$$\begin{array}{ll} 56 + x = 84 & 9 \cdot x = 27 \\ x + 36 = 56 & x - 13 = 20 \end{array}$$

**3. Резолваць екзерчицииле:**

$$\begin{array}{ll} 27 : 3 = & 6 \cdot 2 = \\ 18 : 3 = & 3 \cdot 6 = \\ 16 : 8 = & 9 \cdot 3 = \\ 15 : 3 = & 2 \cdot 7 = \end{array}$$

**4. Афлаць валоаря експрессиilor:**

$$27 : 3 + 8 \cdot 3 = \quad 70 - (29 + 7) : 3 =$$

**5.** Лунжия дрептунгюлуй е 25 чм, яр лэцимя де 5 орь май микэ. Афлаць периметрул дрептунгюлуй?

**6\*.** Авем амбалаже ку маса де 1 кг, 2 кг, 3 кг, 4 кг, 5 кг, 6 кг, 7 кг. Ачесте амбалаже требуе пусе ын патру руксакурь, астфел ынкыт греутатя лор сэ фие ачешь. Кум путем фаче?

### Лукраре де контрол № 3

**Тема:** Ынмулциря ши ымпэрциря табуларэ.

**Скопул:** де а верифика куноштинцеле елевилор:

- ла ынмулциря ши ымпэрциря табуларэ;
- ла резолваря проблемелор ши екзерчициилор де типуриле студияте;
- резолваря проблемелор жеометриче.

#### Варианта 1

##### 1. Афлаць валоаря експресиилор:

$$\begin{array}{l} 32 + 56 : 8 - 7 = \\ 96 - 72 : 9 + 15 = \\ 100 - 24 : 8 = \end{array} \quad \begin{array}{l} 28 + 42 : 6 - 3 = \\ 80 - 9 \cdot 8 = \\ 90 - 8 \cdot 8 = \end{array}$$

##### 2. Калкулаць:

$$\begin{array}{r} +42 \\ 23 \end{array} \quad \begin{array}{r} +76 \\ 37 \end{array} \quad \begin{array}{r} +84 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} +52 \\ 14 \end{array} \quad \begin{array}{r} +27 \\ 35 \end{array}$$

##### 3. Резолваць екуацииле:

$$\begin{array}{l} x : 2 = 14 \\ x \cdot 8 = 96 \end{array} \quad \begin{array}{l} x + 37 = 100 \\ x - 16 = 54 \end{array}$$

**4. Резолваць проблема.** Меркурь ау фреквентат библиотека 34 де чититорь, жой – ку 25 де чититорь май пуцинь декыт меркурь, яр винерь – де 3 орь май мулць декыт жой. Кыць чититорь ау фреквентат библиотека ын тотал?

**5.** Лунжия дрептунгюлуй е де 4 чм, яр лэцимя – де 2 орь май микэ. Афлаць периметрул дрептунгюлуй.

**6\*.** Ла карусел дин челе 40 де локурь 8 дежа сынт окупате. Ку кыт май пуцине локурь сынт окупате декыт либере?

#### Варианта 2

##### 1. Афлаць валоаря експресиилор:

$$\begin{array}{l} 51 + 48 : 6 - 7 = \\ 84 - 64 : 8 + 15 = \\ 100 - 35 : 5 = \end{array} \quad \begin{array}{l} 28 + 42 : 6 - 3 = \\ 80 - 9 \cdot 8 = \\ 90 - 8 \cdot 8 = \end{array}$$

##### 2. Калкулаць:

$$\begin{array}{r} +57 \\ 31 \end{array} \quad \begin{array}{r} +88 \\ 22 \end{array} \quad \begin{array}{r} +65 \\ 11 \end{array} \quad \begin{array}{r} +75 \\ 23 \end{array} \quad \begin{array}{r} +44 \\ 23 \end{array}$$

##### 3. Резолваць екуацииле:

$$x \cdot 5 = 45 \quad x : 8 = 56 \quad x + 71 = 100 \quad x - 26 = 73$$

**4. Резолваць проблема.** Пентру прегэтиря чиней мама а фолосит 8 картофь, чя чя е де 4 орь май мулт декыт нумэрул де чепе фолосите. Кыте чепе а фолосит мама?

**5.** Конструийць дрептунгюл ABCD ку латурилe де 8 чм ши 2 чм. Афлаць периметрул луй.

**6\*.** Ынтр-о ладэ се пот пуне 16 кг де довлечей, чя чя е ку 10 кг май мулт декыт маса ардеилор че пот фи пушь ын ачяшы ладэ. Де кыте лэзь вом авя невос пентру а пуне 64 кг де довлечей ши 42 кг де ардей?

### Лукраре де контрол № 4

**Тема:** Ымпэрциря ши ынмулциря табуларэ.

**Скопул:** де а верифика куноштинцеле елевилор:

- ла ынмулциря ши ымпэрциря табуларэ;
- ла резолваря проблемелор ши екзерчициилор де типуриле студияте;
- резолваря проблемелор жеометриче.

#### Варианта 1

##### 1. Резолваць проблема.

Буника а копт 24 де патеурь ку карне. Патеурь ку варзэ – де 3 орь май пуцине декыт челе ку карне, яр ку брынзэ – де 2 орь май мулте, декыт челе ку варзэ. Кыте патеурь ку брынзэ а копт буника?

##### 2. Афлаць валоаря експресиилор:

$$\begin{array}{l} 72 - 64 : 8 = \\ (37 + 5) : 7 = \\ 63 : 9 \cdot 8 = \end{array} \quad \begin{array}{l} 36 + (50 - 13) = \\ 25 : 5 \cdot 9 = \\ 72 : 9 \cdot 4 = \end{array}$$

**3.** Алкэтуийць доуэ егалитэць ши доуэ инегалитэць, фолосинд експресииле дате:

$$8 \cdot 4 \quad 40 - 5 \quad 4 \cdot 8 \quad 40 - 8 \quad 40 + 5$$

**4.** Десенязэ трей сегменте: примул сегмент ку лунжия де 2 чм, ал дойля сегмент – де 4 орь май лунг декыт примул, яр ал трейля – де 2 орь май скурт декыт ал дойля сегмент.

**5. Скриець семпеле омисе «+», «-», «\*».**

$$\begin{array}{ll} 9 \dots 5 \dots 4 = 18 & 15 \dots 2 \dots 3 = 90 \\ 17 \dots 9 \dots 8 = 18 & 23 \dots 2 \dots 7 = 28 \end{array}$$

**6\*. Скриець нумереле че липсеск.**

$$\begin{array}{ll} 6 \cdot 8 + 6 = 6 \cdot \dots & \dots \cdot 5 = 7 \cdot \dots \\ 4 \cdot \dots - 4 = 4 \cdot 3 & 9 \cdot 1 - 9 = 9 \cdot \dots \end{array}$$

*Варианта 2*

**1. Резолваць проблема.**

Ла экспозицие ерау 5 аквариий а кыте 6 пештишорь ын фиекаре ши 7 аквариий а кыте 4 пештишорь. Кыць пештишорь ерау ла экспозицие ын тотал?

**2. Афлаць валоаря експрессилюр:**

$$\begin{array}{ll} (82 - 74) : 2 = & 45 : 5 \cdot 7 = \\ (91 - 83) \cdot 3 = & 54 : 9 \cdot 8 = \\ 73 + (61 - 45) = & 48 : 6 : 4 = \end{array}$$

**3. Алкэтуиць доуэ егалитэць ши доуэ инегалитэць, фолосинд експрессилю дате:**

$$7 \cdot 8 \quad 49 + 7 \quad 63 - 6 \quad 7 \cdot 8 \quad 59 + 1$$

**4. Десенязэ трей сегменте: примул сегмент ку лунжия де 6 чм, ал дойля сегмент – де 2 орь май скурт декыт примул, яр ал трейля – де 3 орь май лунг декыт ал дойля сегмент.**

**5. Скриець семпеле омисе «+», «-», «\*», «:».**

$$\begin{array}{ll} 7 \dots 4 \dots 56 \dots 8 = 35 & 8 \dots 6 \dots 42 \dots 6 = 41 \\ 9 \dots 5 \dots 18 \dots 9 = 43 & 18 \dots 9 \dots 7 \dots 9 = 90 \end{array}$$

**6\*. Скриець нумереле че липсеск.**

$$\begin{array}{ll} 5 \cdot 7 + 7 = 7 \cdot \dots & \dots \cdot 8 = 4 \cdot \dots \\ 6 \cdot \dots - 4 = 5 \cdot 4 & 7 \cdot \dots - 9 = 15 : \dots \end{array}$$

**Лукраре де контрол № 5**

**Тема:** Табла ынмулцирий ши ымпэрцирий.

**Скопул:** де а верифика асимиларя методей екстратабуларе де мультипликаре ши ымпэрцире а нумерелор ын лимита 100.

*Варианта 1*

**1. Афлаць валоаря експрессилюр:**

$$\begin{array}{llll} 4 \cdot 21 = & 18 \cdot 5 = & 84 : 28 = & 76 : 2 = \\ 7 \cdot 12 = & 25 \cdot 3 = & 70 : 14 = & 96 : 3 = \end{array}$$

**2. Резолваць проблема.** Тимп де о зи магазинул а вындут 8 машинь де спэлат. Фрижидере – де 11 орь май мулте декыт машинь де спэлат, яр аспираноаре – ку 14 май пуцине, декыт фрижидере. Кыте фрижидере ши аспираноаре а вындут магазинул ын тотал?

**3. Резолваць проблема.** Лунжия дрептунгюлуй е де 15 чм, яр лэцимя – 7 чм. Афлаць ария ши периметрул дрептунгюлуй

**4. Компараць:**

$$\begin{array}{ll} 8 \text{ дм } 3 \text{ чм } \dots 3 \text{ дм} & 8 \text{ чм } 1 \text{ м } \dots 6 \text{ дм} \\ 61 \text{ чм } \dots 7 \text{ дм} & 4 \text{ м } 5 \text{ дм } \dots 45 \text{ дм} \end{array}$$

**5. Резолваць екуацилие:**

$$x : 23 = 4 \quad 16 \cdot x = 64$$

**6\*. Скриець нумереле че липсеск.**

$$(\square + \square) \cdot \square = \square \cdot \square + \square \cdot \square \quad (\square + \square) : \square = \square : \square + \square : \square$$

*Варианта 2*

**1. Афлаць валоаря експрессилюр:**

$$\begin{array}{llll} 12 \cdot 6 = & 2 \cdot 48 = & 84 : 6 = & 75 : 5 = \\ 25 \cdot 4 = & 3 \cdot 11 = & 64 : 4 = & 65 : 5 = \end{array}$$

**2. Резолваць проблема.** Марина а стрынс 4 кэлдэрь де кэпшуне а кыте 5 кг, апой ынкэ 2 кэлдэрь а кыте 3 кг. Кыте килограмме де кэпшуне а стрынс Марина ын тотал?

**3. Резолваць проблема.** Лэцимя дрептунгюлуй е де 5 чм, яр лунжия – де 3 орь май маре. Афлаць периметрул ши ария ачестуй дрептунгь.

**4. Компараць:**

$$\begin{array}{ll} 5 \text{ дм } 2 \text{ чм } \dots 3 \text{ дм} & 5 \text{ чм } 3 \text{ м } \dots 8 \text{ дм} \\ 24 \text{ чм } \dots 4 \text{ дм} & 2 \text{ м } 6 \text{ дм } \dots 9 \text{ дм} \end{array}$$

**5. Резолваць екуацилие:**

$$x : 16 = 5 \quad 18 \cdot x = 90$$

6\*. Скриець нумереле че липсеск.

$$(\square - \square) \cdot \square = \square \cdot \square + \square \cdot \square \quad (\square + \square) : \square = \square : \square + \square$$

### Лукраре де контрол № 6

**Тема:** Ынмулциря ши ымпэрциря ын лимита сутей.

**Скопул:** де а верифика куноштинцеле елевилор ла ынсуширя методей екстратабуларе де мултипликаре ши ымпэрцире а нумерелор ын лимита 100.

#### Варианта 1

1. Калкулаць:

$$\begin{array}{llll} 85 : 17 = & 36 : 12 = & 48 : 12 = & 45 : 15 = \\ 84 : 28 = & 80 : 16 = & 90 : 15 = & 96 : 12 = \end{array}$$

2. Афлаць валоаря експресиilor:

$$\begin{array}{ll} (30 + 15) : 3 = & (40 + 8) : 4 = \\ (40 + 24) : 4 = & (50 + 15) : 5 = \end{array}$$

3. Резолваць проблема прин диферите методе.

Ла библиотека школарэ ау адус 3 сетурь де мануале пентру класа ын-тый ши 4 сетурь пентру класа а доуа. Кыте мануале ау адус ла библиотекэ, дакэ ын фискаре сет сынт кыте 14 мануале?

4. Компараць експресииле, фэрэ а калкула.

$$\begin{array}{l} 96 : 4 * (90 + 6) : 2 \\ 81 : 3 * 60 : 3 + 21 : 3 \\ 168 : 2 * 100 : 2 + 60 : 2 \end{array}$$

5. Десенаць пэтратул периметрул кэруя есте 8 чм. Афлаць ария пэтра-тулуй.

6\*. Гэсиць регула дунэ каре есте скрис ширул нумерик ши ынскриець ынкэ 4 нумере конформ регулей.

- 1) 812, 822, 832, .....
- 2) 131, 129, 127, .....
- 3) 415, 412, 414, .....

#### Варианта 2

1. Калкулаць:

$$\begin{array}{ll} 22 \cdot 4 = & 76 : 4 = \\ 29 \cdot 3 = & 84 : 7 = \\ 5 \cdot 16 = & 91 : 7 = \\ 4 \cdot 18 = & 51 : 3 = \end{array}$$

2. Афлаць валоаря експресиilor:

$$\begin{array}{ll} (27 + 8) : 5 = & (50 - 23) : 3 = \\ (7 + 41) : 6 = & (56 - 16) : 8 = \end{array}$$

3. Резолваць проблема. Пентру ярнэ с-ау кумпэрат 4 пакете ку картофь а кыте 6 кг ши 8 пакете а кыте 7 кг ын фискаре. Кыте килограме де картофь с-ау кумпэрат пентру ярнэ ын тотал?

4. Компараць експресииле, фэрэ а калкула.

$$\begin{array}{l} 65 : 5 * (80 + 6) : 2 \\ 72 : 4 * 30 : 3 + 24 : 8 \\ 102 : 6 * 100 : 2 - 33 \end{array}$$

5. Десенаць пэтратул периметрул кэруя есте 16 чм. Афлаць ария пэтра-тулуй.

6\*. Гэсиць регула дунэ каре есте скрис ширул нумерик ши ынскриець ынкэ 4 нумере конформ регулей.

- 1) 902, 907, 912, .....
- 2) 158, 155, 152, .....
- 3) 629, 633, 637, .....

### Лукраре де контрол № 7

**Тема:** Ымпэрциря ку рест.

**Скопул:** де а верифика куноштинцеле елевилор деспре табла ынмулцирий; де а верифика куноштинцеле деспре ымпэрциря ку рест ши ефектуаря пробей; де а верифика куноаштеря регулей деспре ординя ефектуэрий операциилор ынтр-о експресиe; де а верифика причеперя де а резолва проблеме ши екзерчиций де типуриле студияте.

#### Варианта 1

1. Калкулаць ши ефектуаць проба.

$$75 : 8 \quad 85 : 20 \quad 51 : 7 \quad 59 : 8$$

**2. Скриеъ нумереле че липсеск, пентру а прими егалитэъ адевэрате:**

$$32 : 4 + 32 = \square \cdot 5 \quad 63 - 81 : 9 = 6 \cdot \square$$

$$5 \cdot 3 + 66 = \square \cdot 9 \quad 38 + 4 \cdot 4 = 6 \cdot \square$$

**3. Афлаць валоаря експресиilor:**

$$56 : 2 - 36 : 12 = \quad (39 + 33) : 24 \cdot 9 =$$

$$48 + 32 : (64 : 8) = \quad 93 - 3 \cdot 8 : 6 =$$

**4. Резолваць проблема.** Маса а шапте лэзь идентиче ку кастравецъ есте де 140 кг, яр маса а чинч лэзь идентиче ку роший – 50 кг. Де кыте орь маса уней лэзь ку кастравецъ есте май маре декыт маса уней лэзь ку роший?

**5. Резолваць проблема.** Лэцимя дрептунгюлуй е де 15 чм, яр лунжия луй е ку 8 чм май маре. Афлаць периметрул дрептунгюлуй.

**6.\* Пунецъ семнул >, < сау = .**

$$(42 + 28) : 7 + 8 \cdot 2 \dots 14 + 28 : 7 + 8 \cdot 2$$

$$18 + 12 : 3 - 2 \cdot 2 \dots 18 + 12 : (3 - 2) \cdot 2$$

*Варианта 2*

**1. Калкулаць ши ефектуаць проба.**

$$56 : 6 \quad 67 : 8 \quad 48 : 9 \quad 69 : 7$$

**2. Скриеъ нумереле че липсеск, пентру а прими егалитэъ адевэрате:**

$$40 : 8 + 30 = \square \cdot 7 \quad 62 - 64 : 8 = 6 \cdot \square$$

$$4 \cdot 8 + 40 = \square \cdot 8 \quad 16 + 5 \cdot 4 = 4 \cdot \square$$

**3. Афлаць валоаря експресиilor:**

$$36 : 3 + 48 : 4 = \quad 63 : (51 - 44) \cdot 2 =$$

$$73 - 5 + 13 : (81 : 9) = \quad 88 - 4 \cdot 6 : 8 =$$

**4. Резолваць проблема.** Маса а пасе сачъ идентичъ ку грыу есте де 360 кг, яр маса а патру сачъ идентичъ ку овэс е де 120 кг. Де кыте орь маса уной сак ку грыу есте май маре декыт маса уной сак ку овэс ?

**5. Резолваць проблема.** Лунжия дрептунгюлуй е де 25 чм, яр лэцимя луй е де 5 чм май микэ. Афлаць периметрул дрептунгюлуй.

**6.\* Пунецъ семпеле печесаре: >, < сау = .**

$$(46 + 26) : 9 + 4 \cdot 3 \dots 45 + 48 : 6 + 3 \cdot 0$$

$$33 + 16 : 4 - 6 \cdot 5 \dots 24 + 32 : (5 + 3) \cdot 4$$

**Лукраре де контрол № 8**

**Тема:** Калкул орал ши ын скрис а нумерелор ын лимита 1000.

**Скопул:** де а евалуа причепериле елевилор: де а нумэра, де а скрие нумереле де трей цифре, де а резолва проблеме ши де а калкула валоаря експресиilor.

*Варианта 1*

**1. Скриеъ нумереле каре концип:**

$$9 \text{ суте ши } 2 \text{ унитэць; } \quad 8 \text{ суте, } 3 \text{ зечь ши } 9 \text{ унитэць;}$$

$$4 \text{ суте ши } 3 \text{ унитэць; } \quad 5 \text{ суте, } 4 \text{ зечь ши } 6 \text{ унитэць.}$$

**2. Скриеъ фикаре нумэр ка сумэ де термень де ордин.**

$$510 = \quad 742 = \quad 846 =$$

**3. Резолваць проблема.** Ын оспэтэрия школий с-ау адус 320 кг де картофъ, яр морковь – де 4 орь май пуцин. Ку кыте килограме май мулт с-ау адус картофъ декыт морковь?

**4. Калкулаць:**

$$549 + 1 = \quad 702 - 700 = \quad 60 : (26 + 4) \cdot 2 =$$

$$800 - 1 = \quad 930 - 600 = \quad 42 + 54 : 3 \cdot 2 =$$

$$600 + 50 = \quad 320 + 70 = \quad 71 - (28 - 17) \cdot 6 =$$

**5. Пунецъ семпеле печесаре: >, < сау = .**

$$806 \dots 860 \ 689 \dots 688 \ 888 \dots 886$$

$$704 \dots 104 \ 401 \dots 400 \ 614 \dots 613$$

**6.** Десенаць сегментул АВ ку лунжия де 6 чм, яр сегментул ВС де 2 орь май лунг. Ку кыць чентиметри сегментул ВС есте май лунг декыт сегментулуй АВ?

**7\*.** Афлаць лежитатя дупэ каре есте скрисэ прима егалитате. Фолосин-ду-те де еа, скрие нумереле омисе ын касетеле либере.

$$1) 492 = 800 : 2 + 540 : 6 + 54 : 27$$

$$2) 628 = 120 \cdot \square + \square : 3 + 96 : \square$$

$$3) 375 = 1500 : \square + \square : 6 + \square : 17$$

*Варианта 2*

**1. Скриеъ нумереле каре концип:**

$$8 \text{ суте } 7 \text{ унитэць; } \quad 7 \text{ суте } 2 \text{ зечь } 8 \text{ унитэць;}$$

6 суте 5 унитэць;

9 суте 9 зечь 4 унитэць.

**2. Скриець фискаре нумэр ка сумэ де термень де ордин.**

$$720 = \quad 254 = \quad 689 =$$

**3.** Ла о фермэ сынт 75 де кай негри, яр албь ку 50 май пуцинь. Де кыте орь кай негри сынт май мульць декыт албь?

**4. Калкулаць:**

$$\begin{array}{lll} 499 + 1 = & 601 - 600 = & 80 : (37 + 3) \cdot 3 = \\ 600 - 1 = & 850 - 800 = & 54 + 63 : 3 \cdot 5 = \\ 700 + 30 = & 570 + 30 = & 76 - (25 + 17) : 6 = \end{array}$$

**5. Скриець семнул  $>$ ,  $<$  сау = .**

$$\begin{array}{lll} 606 \dots 909 & 787 \dots 787 & 888 \dots 666 \\ 501 \dots 105 & 331 \dots 113 & 414 \dots 441 \end{array}$$

**6.** Десенаць доуэ сегменте, унул ку лунжия де 9 чм, яр алтул де 3 орь май скурт. Ку кыць центиметри примул сегмент есте май лунг декыт сегментул ал дойля?

**7\*.** Афлаць лежитатя дупэ каре есте скрисэ прима егалитате. Фолосинду-те де са, скрие нумереле омисе ын касетеле либере.

$$\begin{array}{l} 492 = 800 : 2 + 540 : 6 + 54 : 27 \\ 628 = 120 \cdot \square + \square : 3 + 96 : \square \\ 375 = 1500 : \square + \square : 6 + \square : 17 \end{array}$$

**Лукраре де контрол № 9**

**Тема:** Методеле де калкул орал ши скрис а нумерелор де ла 1 пьнэ ла 1000.

**Скопул:** де а верифика куноштинцеле елевилор деспре операцииле аритметиче ку нумереле де трей цифре; де а компара нумереле де трей цифре; причеперя де а резолва проблеме ши екзерчиций де типуриле студияте.

*Варианта 1*

**1. Скриець нумереле каре концил:**

$$\begin{array}{ll} 9 \text{ суте } 9 \text{ зечь } 9 \text{ унитэць;} & 5 \text{ суте } 9 \text{ зечь } 0 \text{ унитэць;} \\ 7 \text{ суте } 8 \text{ зечь } 3 \text{ унитэць;} & 8 \text{ суте } 0 \text{ зечь } 9 \text{ унитэць.} \end{array}$$

**2. Компараць нумереле:**

$$567 \dots 601 \quad 300 \dots 299 \quad 110 \dots 101$$

**3. Трансформаць:**

$$\begin{array}{ll} 5 \text{ м } 4 \text{ дм} = & \text{дм} \quad 6 \text{ руб} = \text{ коп.} \\ 9 \text{ дм } 2 \text{ чм} = & \text{чм} \quad 4 \text{ оре} = \text{ мин.} \end{array}$$

**4. Калкулаць:**

$$\begin{array}{ll} 630 : 7 = & 90 + 7 = \\ 210 : 3 = & 560 : 4 = \\ 640 : 8 = & 240 : 6 = \\ 360 : 4 = & 170 - 80 = \end{array}$$

**5. Резолваць проблема.** Де пе примул лот с-ау кулес 960 кг де ардей, яр де пе ал дойля – де 30 орь май пуцин. Тот ардеюл а фост пус ын пакете а кыте 4 кг. Кыте пакете ку ардей с-ау обцинут?

**6. Калкулаць ын колонцэ:**

$$\begin{array}{ll} 535 + 65 & 756 - 628 \\ 198 + 672 & 963 - 817 \\ 189 + 467 & 707 - 629 \end{array}$$

**7\*.** Фолосинд цифреле 8, 7, 5, скриець чел май мик ши чел май маре нумэр де трей цифре. Мэреште ши микшорязэ фискаре нумэр ку 10.

*Варианта 2*

**1. Скриець нумереле каре концил:**

$$\begin{array}{ll} 5 \text{ суте } 7 \text{ зечь } 8 \text{ унитэць;} & 4 \text{ суте } 6 \text{ зечь } 0 \text{ унитэць;} \\ 8 \text{ суте } 9 \text{ зечь } 2 \text{ унитэць;} & 4 \text{ суте } 0 \text{ зечь } 4 \text{ унитэць.} \end{array}$$

**2. Компараць нумереле:**

$$675 \dots 705 \quad 400 \dots 399 \quad 440 \dots 404$$

**3. Трансформаць:**

$$\begin{array}{ll} 8 \text{ чм } 4 \text{ мм} = & \text{мм} \quad 8 \text{ руб.} = \text{ коп.} \\ 4 \text{ м } 05 \text{ чм} = & \text{чм} \quad 3 \text{ оре} = \text{ мин.} \end{array}$$

**4. Калкулаць:**

$$\begin{array}{lll} 560 : 7 = & 480 : 6 = & 89 + 7 = \\ 280 : 4 = & 640 : 4 = & 400 : 5 = \\ 350 : 5 = & 250 - 60 = & \end{array}$$

5. Ла магазин с-ау адус 110 минжъ де баскет ши волей: 9 кутий ку минжъ де баскет а кыте 6 минжъ ын фиекаре ши 8 кутий ку минжъ де волей. Кыте минжъ де волей сынт ынтр-о кутие?

**6. Калкулаць ын колоницэ:**

$$\begin{array}{r} 659 + 75 \\ 348 + 359 \\ 475 + 456 \end{array} \quad \begin{array}{r} 763 - 475 \\ 881 - 681 \\ 908 - 539 \end{array}$$

7\*. Ку ажуторул чифрелор 6, 8, 2 скриець чел май мик ши чел май маре нумэр де трей цифре. Мэреште ши микшорязэ фиекаре нумэр ку 100.

**Лукраче де контрол № 10**

**Тема:** Репетаря материалулуй студият ын класа а 3-я.

**Скопул:** студияря нивелулуй де прегэтире математикэ а елевилор ла тоате компартиментеле програмей де инструири. Апречиеря причеперилор елевилор:

- де а резолва проблеме аритметиче;
- де а гэси валоаря експресиилор;
- де а опера ку унитэциле де мэсурэ;
- де а лука ку материалул жеометрик.

*Варианта 1*

**1. Резолваць проблема.**

Динтр-о грэдинэ с-ау кулес 160 кг де роший, каре ау фост пусе ын лэзь а кыте 40 кг ын фиекаре ши 120 кг де кастравець, каре ау фост пушь ын лэзь а кыте 20 кг ын фиекаре. Кыте лэзь де легуме с-ау кулес дин грэдинэ ын тотал?

**2. Афлаць валоаря експресиилор:**

$$\begin{array}{l} 4 \cdot 100 + 2 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 8 \cdot 6 = \\ 8 \cdot 100 - 3 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 1 = \\ 7 \cdot 100 - 3 \cdot 100 + 5 \cdot 7 - 5 = \end{array}$$

**3. Калкулаць ын колоницэ:**

$$\begin{array}{l} 138 + 567 = \\ 947 - 189 = \\ 152 \cdot 6 = \\ 867 : 3 = \end{array}$$

**4. Трансформаць:**

$$\begin{array}{l} 125 \text{ чм} = \dots \text{ м} \dots \text{ дм} \dots \text{ см} \\ 847 \text{ дм} = \dots \text{ м} \dots \text{ дм} \\ 846 \text{ м} = \dots \text{ км} \dots \text{ м} \\ 308 \text{ чм} = \dots \text{ м} \dots \text{ см} \end{array}$$

5. Лунжимя дрептунгюлуй есте де 6 чм, яр лэцимя луй – де 2 орь май микэ. Афлэ супрафаца ши периметрул ачестуй дрептунгь.

**6\*. Пунець парантезеле астфел, ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате.**

$$\begin{array}{l} 70 + 50 \cdot 6 = 120 \cdot 6 \\ 190 \cdot 8 = 100 + 90 \cdot 8 \end{array} \quad \begin{array}{l} 270 + 50 \cdot 6 = 50 + 270 \cdot 6 \\ 30 \cdot 5 + 4 \cdot 5 = 5 \cdot 30 + 20 \end{array}$$

*Варианта 2*

**1. Резолваць проблема.**

Ла комбинатул де пыне с-ау адус 180 кг фэинэ ши 150 кг захэр. Фэина ера амбалатэ ын пакете а кыте 20 кг, яр захэрул – кыте 30 кг ын фиекаре пакет. Ку кыте май мулт с-ау адус пакете ку фэинэ декыт пакете ку захэр?

**2. Афлаць валоаря експресиилор:**

$$\begin{array}{l} 5 \cdot 100 - 3 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 5 \cdot 4 = \\ 6 \cdot 100 - 4 \cdot 100 + 3 \cdot 100 + 2 = \\ 8 \cdot 100 - 7 \cdot 100 + 6 \cdot 8 - 8 = \end{array}$$

**3. Калкулаць ын колоницэ:**

$$\begin{array}{l} 368 + 172 = \quad 213 \cdot 5 = \\ 607 - 139 = \quad 924 : 4 = \end{array}$$

**4. Трансформаць:**

$$\begin{array}{l} 756 \text{ мм} = \dots \text{ чм} \dots \text{ мм} \\ 620 \text{ дм} = \dots \text{ м} \\ 5005 \text{ м} = \dots \text{ км} \dots \text{ м} \\ 540 \text{ чм} = \dots \text{ м} \dots \text{ см} \end{array}$$

5. Лэцимя дрептунгюлуй есте де 4 чм, яр лунжимя луй е де 2 орь май маре.

Афлэ супрафаца ши периметрул ачестуй дрептунгь.

**6\*. Пунець парантезеле астфел, ынкыт егалитэциле сэ фие адевэрате.**

$$\begin{array}{l} 60 + 30 \cdot 4 = 60 \cdot 6 \\ 150 \cdot 7 = 50 \cdot 3 \cdot 3 + 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 280 + 40 \cdot 50 = 10 \cdot 8 \cdot 6 \\ 15 \cdot 5 + 25 : 5 = 50 - 30 \end{array}$$

## ЛУКРЭРЬ ИНДЕПЕНДЕНТЕ

### Лукраре индепендентэ № 1

#### 1. Компарэ экспрессиеле.

$$\begin{array}{lll} 8 + 5 \dots 12 & 19 - 7 \dots 8 & 6 + 7 \dots 16 \\ 7 - 2 \dots 3 & 15 - 8 \dots 9 & 4 + 8 \dots 17 \end{array}$$

#### 2. Афлэ валоаря экспрессилюр.

$$\begin{array}{llll} 54 - 6 & 45 + 18 & 69 + 12 & 26 - 18 \\ 34 + 50 & 53 - 6 & 85 - 20 & 62 + 27 \end{array}$$

#### 3. Скрие ку цифре нумереле. Аранжазэ нумереле обцинуте ын ордине крескэтоаре.

$$\begin{array}{ll} 8 \text{ с. } 2 \text{ з.} & 6 \text{ с. } 9 \text{ з. } 6 \text{ ун.} \\ 2 \text{ с. } 5 \text{ ун.} & 5 \text{ с.} \end{array}$$

#### 4. Дескоперэ лежя ши комплектязэ ширул.

$$\begin{array}{l} 596, 597, 598, \dots, \dots, \dots \\ 303, 302, 301, \dots, \dots, \dots \end{array}$$

#### 5. Ынлокуеште ынмулциря прин адунаре ренетатэ.

$$\begin{array}{ll} 0 \cdot 6 & 98 \cdot 4 \\ 7 \cdot 3 & 125 \cdot 4 \end{array}$$

### Лукраре индепендентэ № 2

#### 1. Афлэ валоаря экспрессилюр:

$$\begin{array}{lll} 7 \cdot 6 & 60 \cdot 7 & 72 : 8 \\ 5 \cdot 6 & 50 \cdot 6 & 54 : 9 \\ 9 \cdot 3 & 30 \cdot 9 & 63 : 7 \\ 8 \cdot 4 & 80 \cdot 4 & 36 : 4 \end{array}$$

2. Катя, Таня ши Вера ау ымпэрцит ын мод егал 27 де нучь. Кыте нучь а примит фиекаре фатэ?

3. Десенязэ трей сегменте: примул сегмент ку лунжия де 2 чм, ал дойля сегмент – де 4 орь май лунг декыт примул, яр ал трейля – де 2 орь май скурт декыт ал дойля.

4. Фолосинд нумереле 7, 56, 8, компуне патру егалитэць адевэрате.

5. Фолосинд экспрессиеле дате, алкэтуеште егалитэць адевэрате.

$$\begin{array}{ll} 8 \cdot 6 + 8 & 39 + 17 \\ 8 \cdot 8 - 8 & 9 \cdot 6 - 9 \\ 8 \cdot 7 & 48 + 8 \end{array}$$

### Лукраре индепендентэ № 3

#### 1. Афлэ валоаря экспрессилюр.

$$\begin{array}{lll} 8 \cdot 3 & 80 \cdot 3 & 56 : 7 \\ 6 \cdot 9 & 90 \cdot 6 & 36 : 9 \\ 7 \cdot 4 & 40 \cdot 7 & 48 : 6 \\ 9 \cdot 5 & 90 \cdot 5 & 21 : 3 \end{array}$$

2. Мама требуе сэ мурезе 27 кг де кастравець. Де кыте боркане ва авя невое, дакэ ынтр-ун боркан ынкап 3 кг де кастравець?

3. Десенязэ трей сегменте: примул сегмент ку лунжия де 3 чм, ал дойля сегмент – де 2 орь май лунг декыт примул, яр ал трейля – де 3 орь май скурт декыт ал дойля.

4. Фолосинд нумереле 5, 45, 9, компуне патру егалитэць адевэрате.

5. Ын локул астерискулуй пуне унул дин семпеле =, >, <.

$$\begin{array}{l} 9 \cdot 5 - 9 * 9 \cdot 7 + 9 \\ 90 - 18 * 9 \cdot 4 \\ 9 \cdot 9 - 9 * 19 + 17 \end{array}$$

### Лукраре индепендентэ № 4

1. Комплектязэ егалитэциле ку семпеле операцилюр че липсеск.

$$\begin{array}{l} (8 + 4) \cdot 5 = 8 \dots 5 \dots 4 \dots 5 \\ (20 + 16) : 4 = 20 \dots 4 \dots 16 \dots 4 \end{array}$$

2. Афлэ валоаря экспрессилюр.

$$\begin{array}{lll} 18 \cdot 4 & 96 : 3 & 85 : 17 \\ 16 \cdot 5 & 48 : 2 & 75 : 25 \\ 25 \cdot 4 & 72 : 4 & 60 : 15 \end{array}$$

3. Скрие трей егалитэць адевэрате ын каре нумэрул 180 сэ фие дсым-пэрцитул.

4. Супрафаца дрептунгюлуй есте де 48 чм<sup>2</sup>. Афлэ лэцимя луй, дакэ лунжия есте 8 чм.

5. Ын фиекаре кадоу прегэтит пентру амичий луй Ионел ерау кыте 2 чоколате, яр бомбоане – ку 4 май мулте. Кыте бомбоане сынт ын челе 8 кадоурь прегэтите?

### Лукраре индепендентэ № 5

1. Десенязэ доуэ сегменте. Примул сегмент ку лунжия де 12 чм, яр ал дойля – ку 8 чм май сурт. Скриець принтр-о егалитате де кыте орь примул сегмент есте май лунг декыт ал дойля.

2. Нумеротязэ операциле ын ординя ефектуэрий.

$$\square - \square : \square + \square \quad \square + \square \cdot \square : \square + (\square - \square)$$

3. Афлэ валоаря экспресиilor.

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| $60 \cdot 5$ | $720 : 80$   | $210 : 30$   |
| $450 : 5$    | $60 \cdot 9$ | $420 : 6$    |
| $560 : 80$   | $480 : 6$    | $40 \cdot 3$ |

4. Ын локул астерискулуй пуне унул дин семнеле  $>$ ,  $<$  сау = .

$$86 - 42 : 7 * 6 \dots 52 \quad 13 + (64 - 24) : 5 * 3 \dots 36$$

5. Де пе примул рынд с-ау стрынс 40 кг де роший. Де пе ал дойля – де 2 орь май мулт, декыт де пе примул, яр де пе ал трейля рынд – ку 12 кг май пущин, декыт де пе ал дойля рынд. Кыте килограме де роший с-ау стрынс де пе ал трейля рынд?

### Лукраре индепендентэ № 6

1. Катя аре де 4 орь май пущине пэпушь декыт Таня ши де 2 орь май пущине декыт Оля. Кыте пэпушь аре фиекаре фатэ, дакэ ымпреунэ фетеле ау 35 де пэпушь? Десенязэ схема проблемей дате ши скрие резолваря ей прин операций.

2. Скрие экспресиеле ши афлэ валоаря лор:

- Дифференца нумерелор 13 ши 6 мэреште-о де 4 орь;
- Продусул нумерелор 30 ши 7 микшорязэ-л де 10 орь;
- Сума нумерелор 15 ши 3 микшоряз-о де 6 орь;
- Кытул нумерелор 320 ши 8 мэреште-л ку 13.

3. Ын локул касетелор либере скрие нумереле че липсеск.

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| $\square \cdot 70 + 40 = 600$ | $28 : \square + 16 = 13$      |
| $9 \cdot 9 - \square = 25$    | $60 \cdot \square + 60 = 480$ |
| $\square \cdot 6 = 200 - 2$   | $540 : \square = 120 - 60$    |
| $90 \cdot \square = 300 + 60$ | $\square : 7 = 50 + 30$       |

4. Ын локул пунктелор пуне унул дин семнеле  $>$ ,  $<$  сау = .

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| $32 : 4 \cdot 9 \dots 9 \cdot 9$ | $3 \cdot 4 : 6 \dots 14 : 7$     |
| $72 : 8 \cdot 5 \dots 6 \cdot 7$ | $24 : 8 \cdot 9 \dots 7 \cdot 4$ |

5. Гэсеште валоаря экспресиilor.

|            |            |
|------------|------------|
| $85 : 9 =$ | $25 : 6 =$ |
| $60 : 8 =$ | $57 : 7 =$ |
| $48 : 5 =$ | $57 : 6 =$ |
| $16 : 3 =$ | $88 : 9 =$ |

### Лукраре индепендентэ № 7

1. Маша а гэсит 8 чуперчь, Катя – де 3 орь май мулт декыт Маша, яр Нина – де 4 орь май пущин декыт Катя. Кыте чуперчь а гэсит Нина?  
Десенязэ схема проблемей дате ши скрие резолваря ей прин операций.

2. Конструеште сегментеле: АВ ку лунжия де 14 чм ши CD ку лунжия де 7 чм.

Скрие принтр-о экспрессие:

- де кыте орь ун сегмент е май маре декыт алтул;
- ку кыць чентиметри ун сегмент е май сурт декыт челэлат.

3. Пуне семнеле омисе астфел, ынкыт сэ обций егалитэць адевэрате.

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| $12 : 2 = 36 \dots 6$   | $5 \cdot 7 = 43 \dots 8$ |
| $13 - 9 = 36 \dots 9$   | $14 \dots 7 = 42 - 40$   |
| $8 \dots 8 = 2 \cdot 8$ | $81 \dots 9 = 8 \cdot 9$ |

4. Афлэ валоаря экспресиilor.

|        |       |        |         |          |
|--------|-------|--------|---------|----------|
| 54 : 6 | 4 · 3 | 30 · 4 | 48 : 1  | 540 : 60 |
| 49 : 7 | 9 · 7 | 70 · 9 | 36 : 36 | 250 : 50 |
| 18 : 3 | 8 · 5 | 8 · 50 | 27 + 0  | 490 : 70 |
| 27 : 9 | 7 · 9 | 7 · 90 | 27 · 0  | 180 : 90 |

5. Ын локул пунктелор пуне унул дин семнеле  $>$ ,  $<$  сау = .

$50 \cdot 4 : 10 \dots 180 : 6 : 10$   
 $160 : 40 \cdot 2 \dots 120 : 60 \cdot 4$   
 $70 \cdot 8 : 70 \dots 180 : 90 \cdot 2$   
 $80 \cdot 3 : 60 \dots 420 : 60 \cdot$

### Лукраре индепендентэ № 8

1. Пентру лекция де техноложие с-а прегэтит хыртие колоратэ. 24 де фой верзь, чез че е де 6 орь май мулт декыт фой роший, яр фой галбене сынт де 5 орь май мулте декыт челе роший. Кыте фой де хыртие колоратэ с-ау прегэтит пентру лекцие?

2. Конструеште доуэ дрептунгюрь, ку ачешь лунжиме де 8 см, яр лэцимя унуя сэ фие де 3 орь май микэ декыт лэцимя челуйлалг. Афлэ периметрул фиксэруй дрептунгь.

3. Скрие нумэрул 720 ын формэ де продус а трей факторь.

4. Ын локул касетелор либере скрие нумереле че липсеск.

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| $36 : 9 + 44 = \square \cdot \square$ | $54 : 6 + 36 = \square \cdot \square$ |
| $810 : 90 + 81 = \square \cdot 3$     | $480 : 60 + 4 = 7 \cdot \square$      |
| $560 : 7 + 160 = 8 \cdot \square$     | $640 : 8 - 50 = \square : 6$          |
| $540 : 6 - 45 = \square \cdot 5$      | $270 : 9 + 180 = 7 \cdot \square$     |

5. Алкэтуеште егалитэць адевэрате, унде нумэрул 50 сэ фие:

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| а) валоаря кытулуй; | в) дымпэрцит;        |
| б) ымпэрцитор;      | г) унул дин факторь. |

6. Афлэ лежитатя, дупэ каре сынт алкэтуите экспрессиеле. Скрие ынкэ трей экспрессий конформ ачестор регуль. Афлэ валоаря лор.

$280 : 70 \dots$   
 $240 : 60 \dots$   
 $200 : 50 \dots$

### Лукраре индепендентэ № 9

1. Маса а шапте лэзь идентиче ку кастравець есте де 140 кг, яр маса а чинч лэзь идентиче ку роший – 50 кг. Де кыте орь маса уней лэзь ку кастравець есте май маре декыт маса уней лэзь ку роший?

2. Ын оспэтэрия школий с-ау адус 48 кг де вишине ын опт лэзь ши мере. Лада ку мере кынтэреште ку 3 кг май мулт декыт лада ку вишине. Каре есте маса уней лэзь ку мере?

3. Ынтр-о кэлдаре сынт 15 л де апэ, яр ынтр-ун боркан – де 5 орь май пуцин. Кыць литри де апэ сынт ын шаце боркане?

4. Афлэ валоаря экспрессиилор.

$25 - 8 + 13 - (56 - 14) : 7$   
 $60 - 14 + 13 - (36 + 12) : 8$

5. Скрие семнеле аритметиче, астфел ынкыт сэ примешть егалитэць адевэрате.

$42 \dots 6 \dots 8 = 2 \dots 4 \dots 7$   
 $60 \dots 10 \dots 3 = 2 \dots 9 \dots 1$   
 $35 \dots 7 \dots 8 = 2 \dots 2 \dots 10$   
 $3 \dots 8 \dots 6 = 2 \dots 8 \dots 4$

6. Ын локул пунктелор скрие унул дин семнуле  $>$ ,  $<$  сау = .

$(15 + 30) : 5 - 2 \cdot 2 \dots 15 + 30 : 5 - 2 \cdot 2$   
 $25 + 36 : 6 + 3 \cdot 4 \dots 25 + 36 : (6 + 3) \cdot 4$   
 $13 + 80 : 2 \cdot 4 \dots 13 + 80 : (2 \cdot 4)$

### Лукраре индепендентэ № 10

1. Афлэ валоаря экспрессиилор.

|              |           |
|--------------|-----------|
| $23 \cdot 4$ | $92 : 23$ |
| $18 \cdot 5$ | $84 : 14$ |
| $48 : 3$     | $210 : 3$ |
| $72 : 6$     | $750 : 5$ |

2. Ын локул касетелор либере скрие нумереле че липсеск.

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| $\square : 13 = \square$     | $\square : \square = 15$      |
| $\square \cdot 21 = \square$ | $180 \cdot \square = \square$ |

**3. Компарэ экспрессиіле.**

$46 \cdot 7$  ши  $40 \cdot 7 + 42$

$96 : 4$  ши  $80 : 4 + 4$

4. О господинэ а кумпэрат 18 кг де кастравець ши 15 кг де роший. Еа а пус легумеле ла мурат ын боркане а кыте 3 кг ын фискаре. Де кыте боркане а авут невое господина?

5. Ира есте де 4 орь май микэ декыт Катя, дар де 2 орь май маре декыт Оля. Де кыте орь Катя есте май маре декыт Оля?

**Лукраре индепенденгэ № 11****1. Афлэ валоаря экспрессиilor.**

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| $24 \cdot 3$ | $700 - 170 \cdot 3$           |
| $84 : 4$     | $7 \cdot (720 : 80) + 63 : 9$ |
| $95 : 19$    | $150 \cdot 6 - 50 \cdot 6$    |
| $490 : 70$   | $540 : 60 \cdot 7 - 19$       |

2. Скрие трей нумере, фискаре сэ концине 507 суте.

3. Десенязэ ун дрептунг ку латуриле де 6 чм ши 4 чм. Афлэ супрафаца ши периметрул луй.

**4. Афлэ валоаря экспрессиilor.**

|               |
|---------------|
| $9318 - 8367$ |
| $5612 + 546$  |
| $1369 - 1181$ |

5. Де пе ун лот с-ау кулес 72 кг де ардей, яр де пе алтул – де 2 орь май пунин. Тоць ардей ау фост репартизаць ын пакете а кыте 3 кг. Кыте пакете де ардей с-ау кэпэгат?

**ТЕСТЕ****Тест интродуктив**

Класа:

Дата:

Н. П. \_\_\_\_\_

Тема: Ренетаря материалулуй студият ын класа а 2-а.

**1. Каре нумэр урмязэ дунэ нумэрул 909?**

а) 100; б) 1000; в) 1 099; г) 909 10.

**2. Индикаць ширул нумерик, ын каре нумереле сынт скрисе ын ордине дескрескэтоаре:**а) 5, 10, 12, 34, 43, 47, 69, 87, 99;  
б) 99, 87, 69, 47, 43, 34, 12, 10, 5.**3. Ку кыт есте егалэ сума нумерелор 36 ши 44?**

а) 70; б) 12; в) 80; г) 81.

**4. Ку кыт есте егалэ диференца нумерелор 52 ши 6?**

а) 58; б) 46; в) 48.

**5. Ку кыт нумэрул 70 есте май маре декыт 13?**

а) 83; б) 67; в) 80; г) 57.

**6. Индикаць экспрессиіле резултателе кэроара есте егал ку 22.**а)  $32 - 12$ ; в)  $42 - 20$ ;  
б)  $10 + 12$ ; г)  $13 + 8$ .**7. Каре есте валоаря луй  $x$  ын екуация  $70 - x = ?$** 

а) 77; б) 67; в) 63.

**8. Че семн требуе скрис, пентру а прими егалитэць адевэрате ?**

$32 \square 10 = 40 \square 18$

а) «-» ши «-»; в) «-» ши «+»;  
б) «+» ши «=»; г) «+» ши «-».**9. Каре рэспунс е корект?**

Ын доузэ лэзь сынт 16 кг де мере, Ынтр-о ладэ сынт 8 кг мере. Кыте килограме де мере сынт ын а доуа ладэ?

а) 8; б) 24; в) 20.

**10. Каре рэспунс е корект?**

Бнтр-о вазэ ерау 12 мере ши 7 пере. Ку кыте мере май мулте декыт пере ерау ын вазэ?

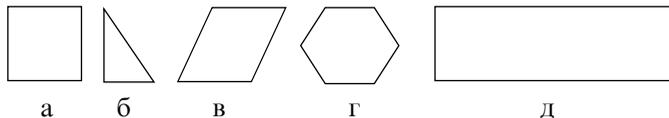
- а) 19; б) 29; в) 5.

**11. Че семн липсеште 90 мм □ 10 дм?**

- а) =; б) >; в) <.

**12. Кыць дечиметри сынт ын 56 чм?**

- а) 56; б) 5; в) 50.

**13. Каре фигурэ се нумеште триунг?****14. Каре експресиe поате фи ынлокуитэ прин ынмулщире?**

- а)  $12 + 12 + 2$ ; б)  $7 + 7 + 4 + 7 + 7$ ;  
в)  $4 + 4 + 4 + 4$ ; г)  $3 + 3 - 3 + 3 - 3$ .

**Нотаря**

Пентру фиeкаре рэспунс корект се дэ 1 пункт, максим – 14 пункте.

14–12 пункте – «5».

11–9 пункте – «4».

8–5 пункте – «3».

**Тестул № 1**

**Класа:**

**Дата:**

**Н. П.** \_\_\_\_\_

**Тема:** Адунаря ши скэдeря.

**1. Каре нумэр е компус дин 2 зечь ши 8 унитэць?**

- а) 208; б) 28; в) 2008; г) 280.

**2. Е коректэ инегалитатя:  $15 + 3 > 15 + 5$ ?**

- а) да; б) ну.

**3. Кыте рубле с-ау келтуит?**

Мама а фэкут кумпэрэтурь де 54 рубле, яр тата а келтуит ку 8 рубле май мулте. Кыць бань ау келтуит мама ши тата?

- а) 50 руб.; б) 63 руб.; в) 52 руб.; г) 62 руб.

**4. Ку кыт есте егалэ диференца нумерелор 53 – 18?**

- а) 61; б) 45; в) 35; г) 41.

**5. Ку кыт есте егалэ валoаря експресиeй  $64 - (30 + 3)$ ?**

- а) 31; б) 71; в) 73; г) 33.

**6. Е коректэ инегалитатя:  $3 \text{ м} < 28 \text{ дм}$ ?**

- а) да; б) ну.

**7. Диференца а доуэ нумере е 15. Скэээторул е 30. Ку кыт есте егал де-скэээтул?**

- а) 15; б) 45; в) 30; г) 35.

**8. Ку кыт 30 е май маре декыт 8?**

- а) ку 38; б) ку 26; в) ку 22; г) ку 32.

**9. Каре есте нумэрул некуноскут:  $6 + \square = 12$ ?**

- а) 16; б) 18; в) 8; г) 6.

**10\*. Ау ымпэрцит 8 феличитэрь ла 4 елевь. Кыте феличитэрь а примит фиeкаре елев?**

- а) 3 феличитэрь; б) 2 феличитэрь;  
в) 1 феличитаре; г) 4 феличитэрь.

**Нотаря**

Пентру фиeкаре рэспунс корект се дэ 1 пункт, максим – 10 пункте.

8–9 пункте – «5».

6–7 пункте – «4».

5 пункте – «3».

Бнсэрчинаря 10\*, дакэ е резолватэ корект се адаугэ 3 пункте.

## Тестул № 2

Класа:

Дата:

Н. П. \_\_\_\_\_

Тема: Ынмулциря ши ымпэрциря.

1. Че экспресие поате фи ышлокуитэ прин ынмулцире?

- а)  $5 + 3 + 5 + 5$ ;
- б)  $12 + 21$ ;
- в)  $4 + 4 + 4 + 4$ ;
- г)  $8 - 2 - 2 - 2$ .

2. Каре есте нумэрул некуноскут:  $14 + 4 - \square = 14 - 3$ ?

- а) 14; б) 7; в) 3.

3. Каре экспресие поате фи ышлокуитэ прин ынмулцире?

- а)  $7 + 7 + 7 + 7$ ; в)  $7 - 3 + 3$ ;
- б)  $7 + 4$ ; г)  $7 - 3 + 7$ .

4. Каре семн требуе де скрис, пентру а общине егалитате адевэратэ  $5 \cdot 4 = 4 \dots 5$ ?

- а) «-»; б) «+»; в) «>»; г) «<».

5. Каре цифрэ требуе де скрис, пентру а общине егалитате адевэратэ  $7 : \square = 1$ ?

- а) 1; б) 7; в) 5.

6. Каре семн липсеште  $5 \cdot 2 \dots 5 + 2$ ?

- а) <; б) >; в) =.

7. О господинэ а фьерт 5 боркане де компот. Ын фиекаре боркан ынкап 3 литри де компот. Кыць литри де компот а фьерт господина?

- а) 15; б) 25; в) 10.

8. 12 каете ау фост ымпэрците ын мод егал ла 4 елевь. Кыте каете а примит фиекаре елевь?

- а) 2; б) 4; в) 3.

9. О лунтре аре 2 высле. Кыте высле ау 3 асеменя лунтри?

- а) 3 высле; б) 6 высле; в) 4 высле.

10\*. Каре цифрэ требуе де скрис ын касета либерэ, пентру а общине о егалитате адевэратэ  $5 + 3 - 5 + 5 < 15 - \square$  ?

- а) 6; б) 3; в) 5.

Нотаря

Пентру фиекаре рэспунс корект се дэ 1 пункт.

10-9 пункте – «5».

8-7 пункте – «4».

6 пункте – «3».

Ынсэрчинаря 10\*, дакэ е резолватэ корект се адаугэ 3 пункте.

## Тестул № 3

Класа:

Дата:

Н. П. \_\_\_\_\_

Тема: Резолваря проблемелор прин ынмулцире ши ымпэрцире.

1. Ынтр-о карте сынт 56 пажинь. Коля читя ын фиекаре зи кыте 8 пажинь. Ын кыте зиле а читит карта?

- а) ын 7 зиле; в) ын 8 зиле;
- б) ын 9 зиле; г) ын 3 зиле.

2. Ынтр-о карте сынт 9 пажинь, че есте де 3 орь май пуцин декыт ын а доуа карте. Кыте пажинь сынт ын а доуа карте?

- а) 3 пажинь; в) 27 пажинь;
- б) 6 пажинь; г) 18 пажинь.

3. Ын прима карте сынт 40 де пажинь, яр ын а доуа де 5 орь май пуцине. Кыте пажинь сынт ын амбеле кэрць?

- а) 45 пажинь; в) 53 пажинь;
- б) 48 пажинь; г) 75 пажинь.

4. Ынтр-о карте сынт 30 де пажинь, яр ын алта 10 пажинь. Де кыте орь ын прима карте сынт май мулте пажинь декыт ын а доуа?

- а) де 10 орь; в) де 3 орь;
- б) де 5 орь; г) де 2 орь.

5. Лэцима копертей де формэ дрептунголарэ е 8 чм, яр лунжимя 12 чм. Ку кыт есте егал периметрул копертей?

- а) 20 чм; б) 60 чм; в) 40 чм; г) 80 чм.

6. Ын трей кутий сынт 18 крейоане. Кыте крейоане сынт ын 5 асеменя кутий?

- а) 18 крейоане;      в) 30 крейоане;  
б) 25 крейоане;      г) 35 крейоане.

**Нотаря:**

Пентру фиекаре рэспунс корект се дэ 1 пункт.

6 пункте – «5».

5 пункте – «4».

4 пункте – «3».

**Тестул № 4**

**Класа:**

**Дата:**

**Н. П.** \_\_\_\_\_

**Тема:** Унитэциле де мэсурэ.

1. Каре нумэр требуе де скрис ын касета либерэ, пентру а общине егали-тате адевэратэ?

$$5 \text{ чм } 6 \text{ мм} = \square \text{ мм}$$

- 1) 65;    2) 56;    3) 506.

2. Каре нумэр требуе де скрис ын касета либерэ, пентру а общине егали-тате адевэратэ?

$$18 \text{ дм} = \square \text{ м } \square \text{ дм}$$

- 1) 1 ши 8;    2) 10 ши 8;    3) 1 ши 80.

3. Каре унитате де мэсурэ е де присос: 1 чм, 1 кг, 1 м, 1 км?

- 1) 1 чм;    2) 1кг;    3) 1 м;    4) 1 км.

4. Е коректэ инегалитатя: 2 дм 2 чм < 1 м ?

- а) да;    б) ну.

5. Ку че сынт егаль 56 чм?

- 1) 5 м 60 мм;    2) 5 м 6 чм;    3) 5 дм 6 чм.

6. Ын каре инскриере семнул е пус грешит?

- 1) 1 чм 6 мм = 16 мм;  
2) 6 дм 4 чм > 4 дм 6 чм;  
3) 3 дм 4 чм > 3 м 3 чм.

7. Че фигурэ жеометрикэ ну аре унгюрь аскуците?



8. Каре формуларе е грешитэ?



- 1) Ын фигура датэ сынт унгюрь дрепте.  
2) Ачеста ну есте пэтраг.  
3) Ын фигура датэ сынт доуэ унгюрь аскуците.  
4) Фигура датэ аре доуэ унгюрь обтузе.

9. Лунжия латурей пэтрагулуй е 8 чм. Ку кыт есте егалэ сума лату-рилор?

- 1) 23 чм;    2) 24 чм;    3) 16 чм;    4) 32 чм.

10. Периметрул пэтрагулуй е 20 чм. Ку кыт есте егалэ о латурэ а пэтра-гулуй?

- 1) 4 чм;    2) 5 чм;    3) 10 чм.

11. Лунжия дрептунгулуй е 6 чм, яр лэцимя 2 чм. Ку кыт есте егал периметрул дрептунгулуй?

- 1) 8 чм;    2) 16 чм;    3) 26 чм.

12. Лунжия дрептунгулуй е 5 чм, яр лэцимя ку 2 чм май пуцин. Ку кыт есте егал периметрул дрептунгулуй?

- 1) 16 чм;    2) 7 чм;    3) 3 чм;    4) 8 чм;    5) 14 чм.

13\*. Сума лунжимилор латурилор дрептунгулуй е де 18 чм. Уна дин латурэ аре лунжия – 5 чм. Ку кыт есте егалэ латура а доуа?

- 1) 4;    2) 8;    3) 1.

**Нотаря**

Пентру фиекаре рэспунс корект се дэ 1 пункт.

12–10 пункте – «5».

11–9 пункте – «4».

8 пункте – «3».

Ынсэрчинаря 13\*, дакэ е резолватэ корект се адаугэ 3 пункте.

Тестул № 5

Класа:

Дата:

Н. П. \_\_\_\_\_

Тема: Ынмулциря ши ымпэриця табуларэ.

1. Унде нумэрүл 24 е скрис ын формэ де продуc а дой факторы?

- 1)  $8 \times 2$ ;      2)  $7 \times 3$ ;      3)  $8 \times 3$ ;      4)  $3 \times 6$ .

2. Че нумэр се ымпарте ла 6?

- 1) 46;    2) 42;    3) 28.

3. Ку кыт есте егал х ын екуация 63 : х = 9.

- 1) 7;    2) 6;    3) 8.

4. Продусул кэрор нумере е 72?

- 1) 9 ши 6;    2) 8 ши 7;    3) 9 ши 8.

5. Ын каре експресиe кытул есте егал ку 7?

- 1)  $24 : 4$       3)  $36 : 9$       5)  $32 : 8$   
2)  $28 : 4$       4)  $56 : 7$       6)  $42 : 7$

6. Ла ынмулциря кэрор факторы продуcул есте 12?

- 1) 2 ши 6;      4) 2 ши 7;  
2) 3 ши 5;      5) 6 ши 2;  
3) 4 ши 3;      6) 6 ши 3.

7. Ла кыт требуе де ымпэрит нумэрүл 48, пентру а общине 6?

- 1) 8;    2) 7;    3) 6.

8. Каре семн требуе скрис, пентру а общине егалитате адевэратэ?

- $7 \times 8 * 6 \times 9$   
1)  $>$ ;    2)  $<$ ;    3)  $=$ .

9. Ку кыт есте егал х ын екуация х : 8 = 4?

- 1) 32;    2) 16;    3) 40.

10. Пе рафтүл де сус сынт 18 кэрць, яр пе чел де жос – де 3 орь май пуцине. Кыте кэрць ерау пе рафтүл де жос?

- 1) 9;    2) 6;    3) 3.

11. 24 де крейоане ау фост репартизате ын 4 кутий. Кыте кутий требуе, пентру а репартиза 36 крейоане?

- 1) 5;    2) 6;    3) 7.

Пунктажул пентру рэспунсүрь

|                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| № ынсэрчинэрилор | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| № пунктажулуй    | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2  | 3  |

Нотаря

19–20 пункте – «5».

16–18 пункте – «4».

11–15 пункте – «3».

Тестул № 6

Класа:

Дата:

Н. П. \_\_\_\_\_

Тема: Нумереле де ла 1–1000.

1) Ынчеркуеште нумэрүл каре аре цифра 3 ын ординул зечилор.

- а) 348;      б) 563;      в) 730;      г) 300.

2) Ынчеркуеште нумэрүл каре аре 8 суте.

- а) 8;      б) 38;      в) 80;      г) 892.

3) Индикэ нумэрүл каре поате фи скрис ын формэ де сумэ де термень де ордин астфел:

- $700 + 60 + 2$   
а) 762;      б) 672;      в) 267;      г) 726.

4) Каре нумэр поць форма дин 5 унитэць, 2 зечь, 6 суте?

- а) 562;      б) 526;      в) 625;      г) 652.

5) Гэсеште унде нумэрүл 347 есте скрис ын формэ де сумэ де термень де ордин.

- а)  $300 + 47$ ;      в)  $300 + 40 + 7$ ;  
б)  $340 + 7$ ;      г)  $320 + 20 + 7$ .

6) Каре есте сукчесорул нумэрулуй 689?

- а) 789; б) 770; в) 690; г) 599.

7) Каре е предчесорул нумэрулуй 910?

- а) 810; б) 909; в) 900; г) 911.

8) Каре е чел май маре нумэр динтре нумереле 756, 576, 765, 675?

- а) 675; б) 765; в) 576; г) 756.

9) Сума а трей термень есте 794. Примул термен е 90, ал дойля – 4. Каре е терменул ал трейля?

- а) 7; б) 70; в) 700; г) 704.

**Нотаря**

9–10 пункте – «5».

7–8 пункте – «4».

6 пункте – «3».

### Тестул № 7

**Класа:**

**Дата:**

**Н. П.** \_\_\_\_\_

**Тема: Ордия ефектуэрий операцилор.**

1) Корект е арэтатэ ордия операцилор?

$$\begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \\ 70 + 3 \times (14 - 6) = 94 \end{array}$$

- а) да; б) ну.

2) Корект е арэтатэ ордия операцилор?

$$\begin{array}{cccc} 1 & 4 & 3 & 2 \\ 196 \cdot 25 - 52 \cdot 50 : (750 : 30) \end{array}$$

- а) да; б) ну.

3) Че операцие се ындеплинеште ултима  $20 + 10 : (20 - 2 \times 5)$ ?

- 1) «+»; 2) «-»; 3) «×»; 4) «:».

4) Каре е рэспунсул корект ал експресией дате  $27 - (15 + 12) : 3$ ?

- 1) 18; 2) 8; 3) 10.

5) Ын каре групэ ордия ефектуэрий операцилор ынтр-о експресие ку парантезе е индикатэ корект?

| Група А           | Група Б           | Група В           |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. $\times$ сау : | 1. ( )            | 1. $\times$ сау : |
| 2. ( )            | 2. $\times$ сау : | 2. $+$ сау –      |
| 3. $+$ сау –      | 3. – сау +        | 3. ( )            |

6) Каре есте експресиа коректэ пентру резолваря проблемей?

Мама а репартизат кыте 2 патеурь ын 4 фарфурий мичь ши 10 патеурь ынтр-о фарфурие маре. Кыте патеурь ерау ын амбеле фарфурий?

- 1)  $2 \times 4 + 10$  2)  $4 : 2 + 10$  3)  $10 + 4 + 2$

**Нотаря**

Пентру фиксаре рэспунс корект се дэ 1 пункт, максим – 6 пункте.

6 пункте – «5».

5 пункте – «4».

4–3 пункте – «3».

## ДИКТЭРЬ МАТЕМАТИЧЕ

### Диктаре математикэ № 1

1. Афлаць сума нумерелор 26 ши 6.
2. Че нумэр требуе сэ ымпарт ла 4, пентру а общине 2?
3. Ла ынмулциря кэруй нумэр ку 3, обцин 27?
4. Афлаць диференца нумерелор 30 ши 5.
5. Ла каре нумэр требуе сэ ымпарт нумэрул 12, ка сэ обцин 2?
6. Нумэрул 7 ынмулцици-л ку 3.
7. Ымпэрциць нумэрул 18 ла 2.
8. Ла нумэрул 28 адзугаць 2.
9. Дескэзутул есте 43, скэзэторул 7. Ку кыт ва фи егалэ диференца?
10. Афлаць продусул нумерелор 8 ши 3.

### Диктаре математикэ № 2

1. Афлаць кытул нумерелор 28 ши 4.
2. Че нумэр требуе де ымпэрцит ла 4, ка сэ обцин 9?
3. Кытул нумерелор 24 ши 3 мэрици-л ку 5.
4. Афлаць диференца нумерелор 30 ши 4.
5. Ла че нумэр требуе де ымпэрцит нумэрул 24, пентру а общине 3?
6. Диференца нумерелор 13 ши 6 ынмулциць-о ку 4.
7. Нумэрул 5 а фост ынмулцит ку ун нумэр некуноскут ши с-а обци-нут 15. Каре есте нумэрул некуноскут?
8. Факторий сынт 3 ши 7. Афлаць продусул.
9. Каре дин нумереле май марь ка 15 ши май мичь ка 20, се ымпарт ла 2?
10. Каре есте ымпэрциторул, дакэ деымпэрцитул есте 8 яр кытул есте 2?

### Диктаре математикэ № 3

1. Афлаць кытул нумерелор 45 ши 9.
2. Афлаць деымпэрцитул, дакэ ымпэрциторул есте 6, яр кытул 7.
3. Кытул нумерелор 24 ши 4 мэрици-л ку 18.
4. Афлаць диференца нумерелор 36 ши 9.
5. Ла че нумэр требуе сэ ымпарт нумэрул 54, ка сэ обцин 9?
6. Деымпэрцитул есте 42, ымпэрциторул 6. Афлаць кытул?
7. Афлаць ымпэрциторул, дакэ деымпэрцитул есте 40, яр кытул 5.
8. Факторий сынт 6 ши 8. Афлаць продусул.
9. Кыць чентиметри сынт ынтр-ун дечиметру?
10.  $16 : 2 = 8$ , кум се нумеште нумэрул 2?

## Диктаре математикэ № 4

1. Мэриць нумэрул 46 ку 4 унитэць.
2. Микшораць нумэрул 58 ку 3 зечь.
3. Мэриць нумэрул 8 де 5 орь.
4. Афлаць диференца нумерелор 32 ши 8.
5. Афлаць кытул нумерелор 45 ши 9.
6. Де кыте орь нумэрул 56 е май маре декыт 8?
7. Афлаць ымпэрциторул, дакэ деымпэрцитул есте 42, яр кытул 6.
8. Факторий сынт 9 ши 3. Афлаць продусул.
9. Ку кыт нумэрул 24 е май маре декыт 8?
10. Ун нумэр некуноскут фиинд ынмулцит ла 3 с-а обцинут 12. Скри-ець експресия, прин каре вещь афла факторул некуноскут.

## Диктаре математикэ № 5

1. Продусул нумерелор 4 ши 8 микшораци-л ку 9.
2. Кытул нумерелор 45 ши 9 мэрици-л ку 36.
3. Терменул I есте експримат прин продусул нумерелор 3 ши 4, яр тер-менул II есте 38. Афлаць сума.
4. Дескэзутул есте експримат прин продусул нумерелор 6 ши 9, яр скэ-зэторул есте 8. Афлаць диференца.
5. Сума нумерелор 18 ши 6 ымпэрциць-о ла 4.
6. Продусул нумерелор 4 ши 6 ымпэрцици-л ла 3.
7. Нумэрул 45 микшораци-л де 5 орь.
8. Ку кыт требуе сэ ынмулцеск нумэрул 6, ка сэ обцин 42?
9. Кыць чентиметри сынт ын 5 дечиметри?
10. Скриць експресия прин каре вещь афла де кыте орь нумэрул 4 е май мик декыт нумэрул 12.

## Диктаре математикэ № 6

1. Скриець каре нумере се ымпарт ла нумэрул 36.
2. Скриець нумэрул, каре есте май маре декыт 7 де 6 орь.
3. Мэриць нумэрул 6 ку 3.
4. Мэриць нумэрул 8 де 3 орь.
5. Каре сынт факторий, дакэ продусул есте 56.
6. Нумэрл 8 есте май мик декыт нумэрул ла каре м-ам гындит де 6 орь. Каре есте нумэрул ла каре м-ам гындит?
7. Каре ва фи продусул, дакэ нумэрул 9 ыл вом ынмулци ку 1?

8. Скриець тоате нумереле де доуэ цифре, ын каре цифра зечилор есте май маре де 2 орь декыт цифра унитэцилор.

9. А патра парте дин нумэрул 16 микшораць-о де 2 орь.

10. Ку кыт есте егал ымпэрциторул, кынд деымпэрцитул ши кытул сынт егале?

### Диктаре математикэ № 7

1. Афлаць кытул нумерелор 65 ши 5.

2. Афлаць продусул нумерелор 17 ши 4.

3. Нумэрул 8 есте май мик декыт нумэрул ла каре м-ам гындит де 7 орь.

Ла че нумэр м-ам гындит?

4. Скриець доуэ нумере, астфел ка ал дойля сэ фие де 2 орь май маре декыт примул.

5. Скриець нумэрул, каре е де 8 орь май маре ка нумэрул 9.

6. Нумэрул 7 есте май мик декыт нумэрул ла каре м-ам гындит де 4 орь.

Ла че нумэр м-ам гындит?

7. Кыт вом кэпэта, дакэ нумэрул 32 ыл вом ымпэрци ла 1?

8. Дескомпунець нумэрул 36 ын формэ де сумэ а доуэ нумере паре.

9. Сума нумерелор 36 ши 14 ынмулциць-о ку 0.

10. Каре нумэр де о цифрэ, че се ымпаре фэрэ рест ши ла 2 ши ла 3, фиинд ынмулцит ку 0 с-а обцинут 0.

### Диктаре математикэ № 8

1. Скриець нумереле де ла 878 пынэ ла 895.

2. Скриець нумереле ын каре се концин: 8 суте 5 зечь, 2 суте 8 унитэць, 7 суте 4 зечь 5 унитэць

3. Скриець нумереле 699, 200, 489. Скриець сукчесорий нумерелор дате.

4. Скриець нумереле 500, 450, 431. Скриець предечесорий нумерелор дате.

5. Скриець «вечиний» нумэрулуй 899.

6. Скриець нумэрул 634 суб формэ де сумэ де термень де ордин.

7. Ку ажугорул цифрелор 4, 3, 1 скриець ун нумэр де трей цифре, каре концин 3 суте.

8. Гэсиць ынтре нумереле скрисе май сус (ын ынсэрчинаря 7) чел май маре нумэр ши чел май мик нумэр ши сублинияци-ле.

### Диктаре математикэ № 9

1. Скриець нумереле де ла 497 пынэ ла 505.

2. Скриець нумереле ын каре се концин: 7 суте 4 зечь, 9 суте 7 унитэць, 6 суте 3 зечь 4 унитэць.

3. Скриець нумереле 459, 786, 899. Скриець сукчесорий нумерелор дате.

4. Скриець нумереле 800, 760, 431. Скриець предечесорий нумерелор дате.

5. Скриець «вечиний» нумэрулуй 599.

6. Скриець нумэрул 523 ын формэ де сумэ де термень де ордин.

7. Ку ажугорул цифрелор 3, 2, 9 скриець тоате нумереле де трей цифре, каре концин 3 суте.

### Диктаре математикэ № 10

1. Скриець нумереле каре концин: 6 с. 3 з. 4 ун., 2 с. 5 з.; 5 ун.

2. Скриець нумереле 570, 230, 580. Мэриць фиикаре нумэр ку 30. Скриець нумереле обцинуте.

3. Скриець нумереле 799, 300, 549. Скриець сукчесорий нумерелор дате.

4. Скриець нумереле 900, 780, 1000. Скриець предечесорий нумерелор дате.

5. Дескомпунець нумэрул 296 ын формэ де сумэ де термень де ордин.

6. Скриець нумереле 620, 970, 480. Микшораць фиикаре нумэр ку 300.

## СУМАР

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Нотэ експликативэ . . . . .    | 3  |
| Лукрэрь де контрол . . . . .   | 5  |
| Лукрэрь индепенденте . . . . . | 20 |
| Тесте . . . . .                | 27 |
| Диктэрь математиче . . . . .   | 38 |

---

*Едицие де студиу*

**КУЛЕЖЕРЕ  
ДЕ ЛУКРЭРЬ ДЕ КОНТРОЛ, ИНДЕНДЕНТЕ,  
ТЕСТЕ ШИ ДИКТЭРЬ МАТЕМАТИЧЕ  
ПЕНТРУ КЛАСА А 3-Я**

*Материале дидактиче*

Алкэтуитор **Инна Анатольевна Могилевская**

Коректор *Н. М. Дубленко*  
Пажинаре компютеризатэ *Н. В. Надькина*

Семнатэ пентру типар 27.03.2025. Форматул 60x84/16. Коль де типар 2,44.  
ИСЫ ЫПС «ИДЫ ши ПК». 3300, ор. Тираспол, стр. Краснодонская, 31/2.