

Готуємось  
до  
**ДПА 2021**

**МАТЕМАТИКА**

**ЗБІРНИК**

**ПІДСУМКОВИХ  
КОНТРОЛЬНИХ  
РОБІТ**

**4**  
КЛАС

**16 варіантів**

Схвалено для використання  
у загальноосвітніх навчальних закладах

Видавництво



«Підручники  
і посібники»

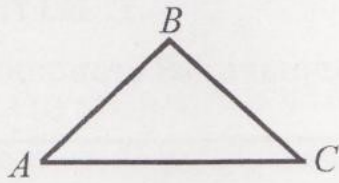
BOOKPEDIA.UA







6. У трикутнику  $ABC$  сторони  $AB$  і  $BC$  рівні. Довжина кожної з них становить 4 см. Периметр трикутника дорівнює 14 см. Побудуй квадрат, сторона якого удвічі коротша за сторону  $AC$ .



7. П'ять однакових автоматів за 4 хв виробляють 180 тістечок. Скільки тістечок виробить один автомат за 8 хв?



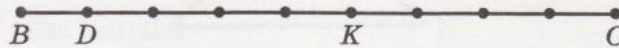
Підсумкова контрольна робота з математики

Варіант 2

1. Визнач, скільки всього одиниць тисяч містить число 165 309.

- А 165       Б 16       В 5       Г 9

2. Визнач, яку частину відрізка  $BC$  становить відрізок  $DK$ .



- А  $\frac{4}{9}$        Б  $\frac{4}{5}$        В  $\frac{4}{10}$        Г  $\frac{5}{4}$

3. Визнач, розв'язком якого з рівнянь є число 25.

- А  $x : 5 = 75$      Б  $x \cdot 5 = 75$      В  $4 \cdot x = 96$      Г  $100 : x = 4$

4. З'єднай складене іменоване число з відповідним простим.

- |               |             |
|---------------|-------------|
| 4 дц 5 мм •   | • 4095 мм   |
| 40 дц 5 мм •  | • 40 005 мм |
| 400 дм 5 мм • | • 405 мм    |

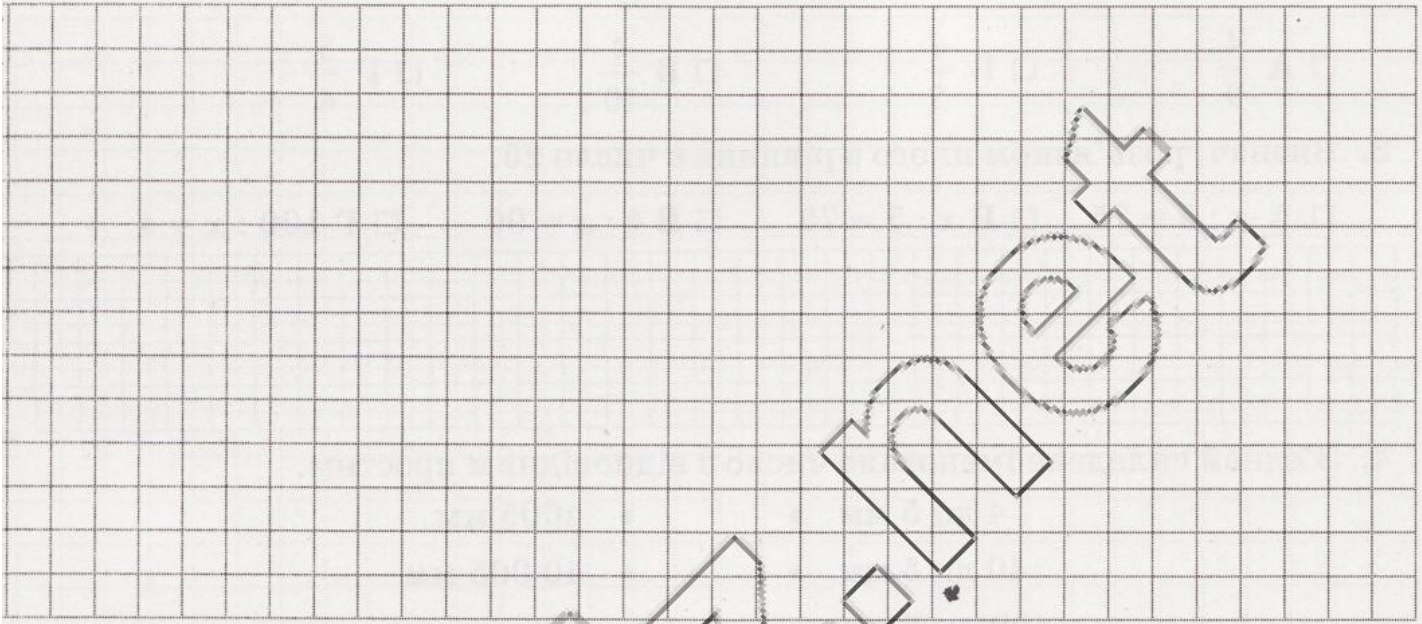
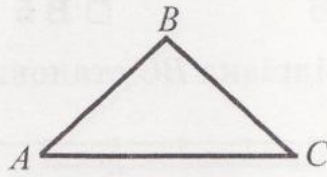
5. Пронумеруй послідовність виконання дій та обчисли значення виразу.

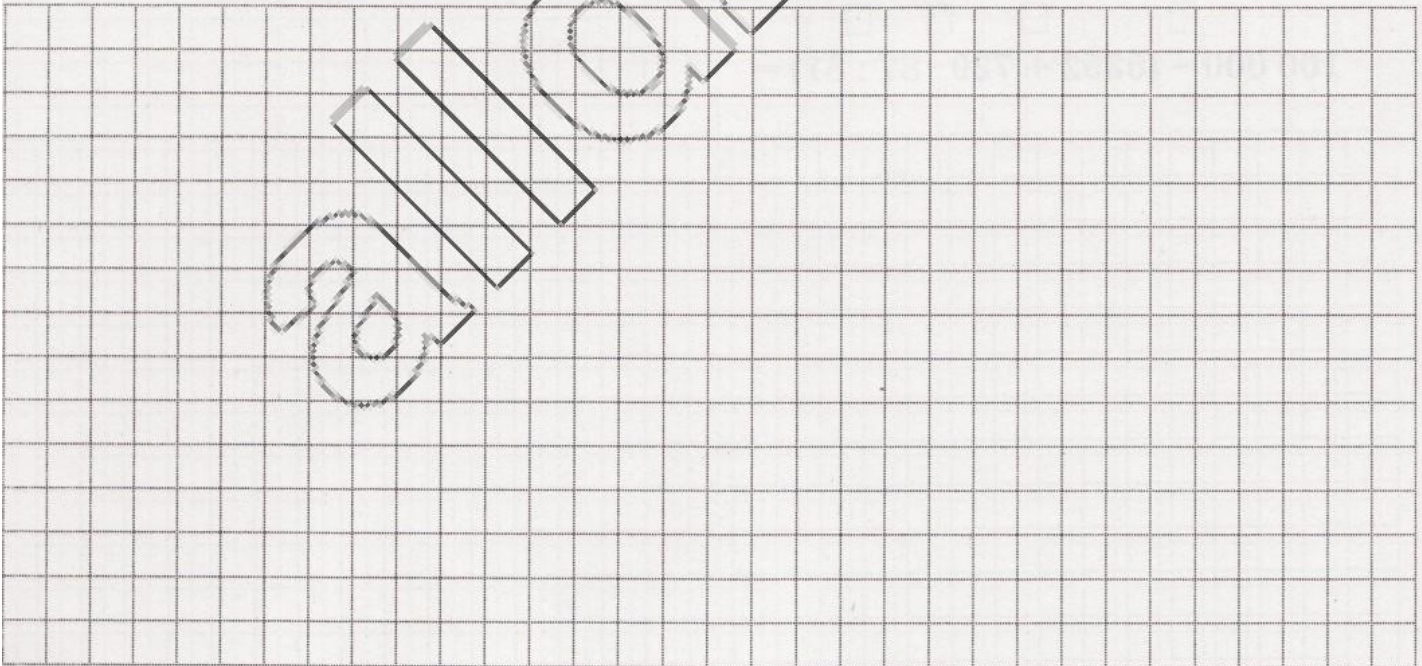
$100\ 000 - (6352 + 729 \cdot 87 : 81) =$



6. У трикутнику  $ABC$ , периметр якого 7 см, сторони  $AB$  і  $BC$  рівні. Довжина сторони  $AC$  становить 3 см. Побудуй прямокутник, ширина якого дорівнює стороні  $AB$ , а довжина утричі більша.



7. Сім однакових насосів за 5 хв накачали 140 відер води. Скільки відер води накачають 3 такі насоси за 1 хв?





## Підсумкова контрольна робота з математики

Варіант 3

1. Число 870 050 на розрядні доданки розкладають так:

А  $800\ 000 + 70\ 000 + 50$

Б  $80\ 000 + 700\ 000 + 50$

В  $800\ 000 + 7000 + 50$

Г  $800\ 000 + 7000 + 500$

2. Значення 15 кг має вираз

А  $90\ \text{кг} : 6\ \text{кг}$

Б  $80\ \text{кг} : 5\ \text{кг}$

В  $80\ \text{кг} : 5$

Г  $90\ \text{кг} : 6$

3. Прибирання класу почалося о 17 год 40 хв і закінчилося о 18 год 15 хв. Скільки часу тривало прибирання?

А 1 год 5 хв

Б 35 хв

В 1 год 15 хв

Г 45 хв

4. З'єднай лініями дії розв'язання задачі з поясненням до них.

Для офісу купили 3 вазони по 120 грн і 2 однакові настільні лампи. За покупку заплатили 820 грн. Яка ціна настільної лампи?

$120 \cdot 3 = 360$  (грн)

• ціна настільної лампи

$820 - 360 = 460$  (грн)

• вартість вазонів

$460 : 2 = 230$  (грн)

• вартість настільних ламп

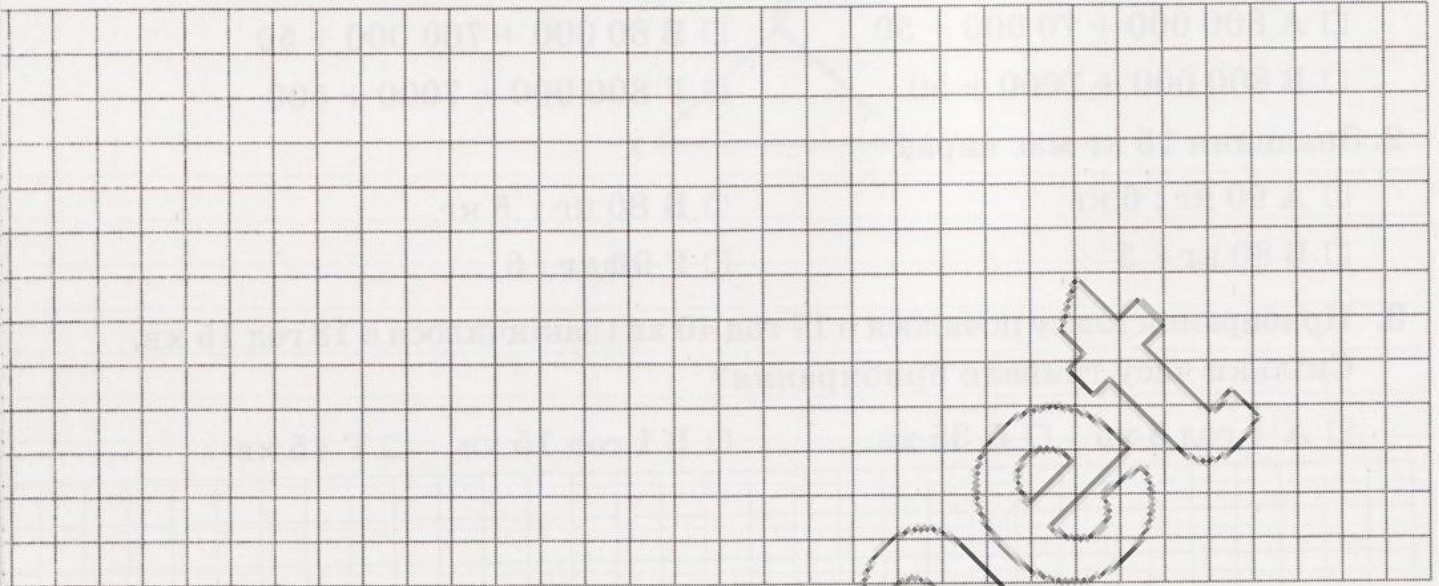
5. Пронумеруй послідовність виконання дій та обчисли значення виразу.

$34\ 475 : 25 \cdot 8 - 8356 =$

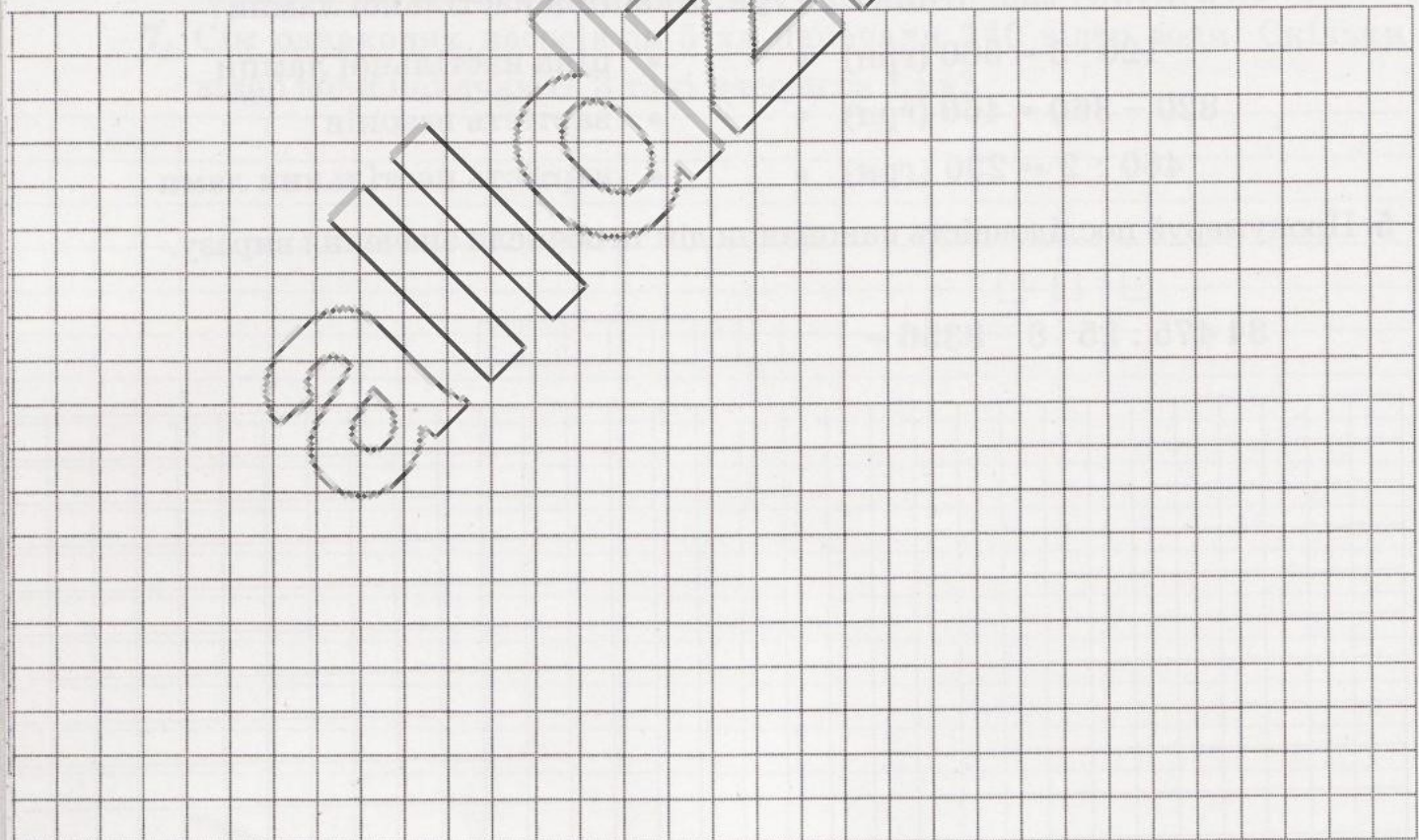
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



6. У трикутника всі сторони рівні. Його периметр дорівнює 27 см. Побудуй прямокутник, довжина якого дорівнює стороні трикутника, а ширина — на 7 см коротша. Обчисли площу прямокутника.



7. У саду ростуть яблуні, груші та сливи. Яблунь — 36, що становить  $\frac{2}{3}$  усіх дерев саду. Груш — на 24 менше, ніж яблунь, а решта — сливи. Скільки слив росте в саду?





Підсумкова контрольна робота з математики

Варіант 4

1. Число 709 007 на розрядні доданки розкладають так:

А  $70\ 000 + 9000 + 7$

Б  $700\ 000 + 90\ 000 + 7$

В  $700\ 000 + 9000 + 7$

Г  $70\ 000 + 90\ 000 + 7$

2. Значення 14 мм має вираз

А  $84\ \text{мм} : 6\ \text{мм}$

Б  $96\ \text{мм} : 8$

В  $96\ \text{мм} : 8\ \text{мм}$

Г  $84\ \text{мм} : 6$

3. Урок тривав 45 хв і закінчився о 19 год 5 хв. Коли розпочався урок?

А О 18 год 20 хв

Б О 19 год 20 хв

В О 18 год 25 хв

Г О 18 год 30 хв

4. З'єднай лініями дії розв'язання задачі з поясненням до них.

У кіоск завезли 3 ящики груш, по 12 кг кожний, і 4 однакові ящики яблук. Усього завезли 96 кг фруктів. Чому дорівнює маса одного ящика яблук?

$12 \cdot 3 = 36\ (\text{кг})$  •

• загальна маса яблук

$96 - 36 = 60\ (\text{кг})$  •

• маса одного ящика яблук

$60 : 4 = 15\ (\text{кг})$  •

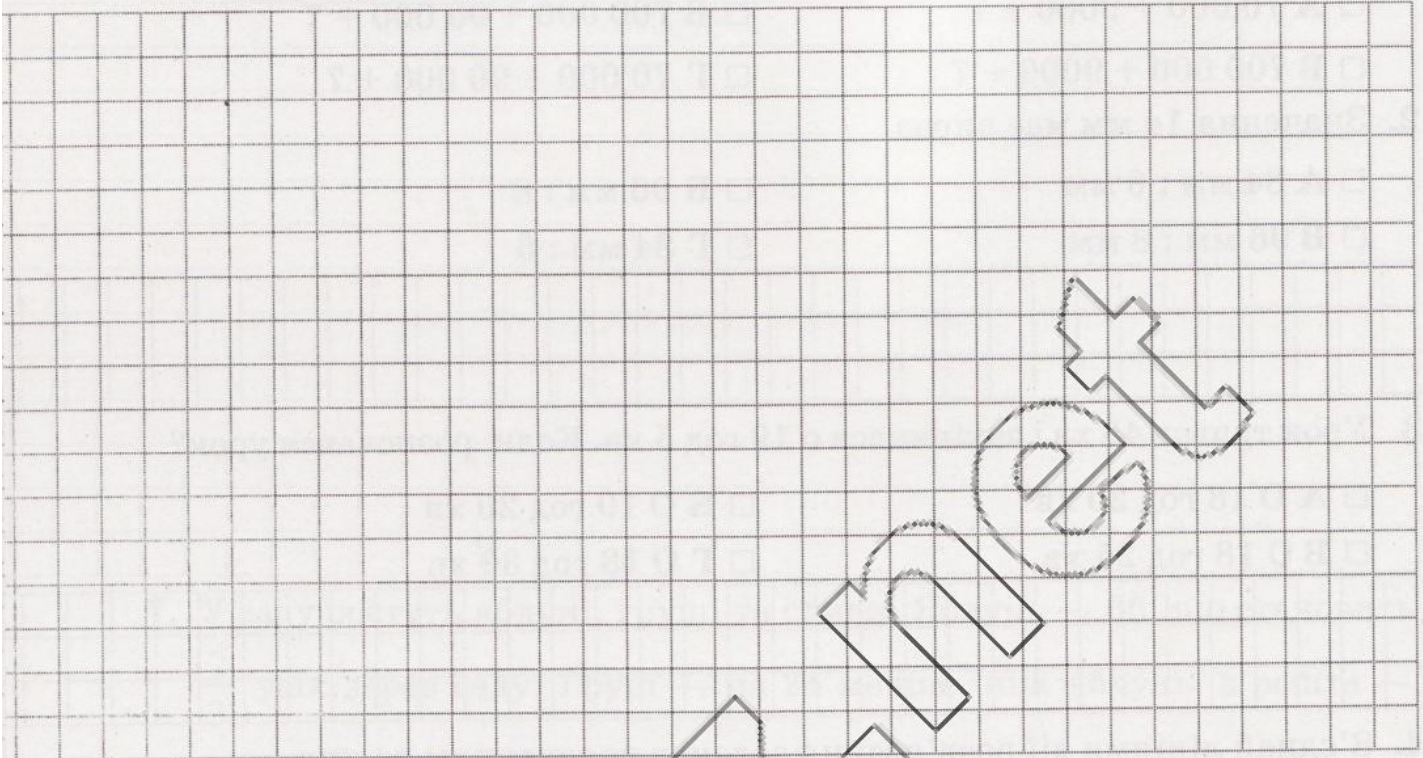
• загальна маса груш

5. Пронумеруй послідовність виконання дій та обчисли значення виразу.

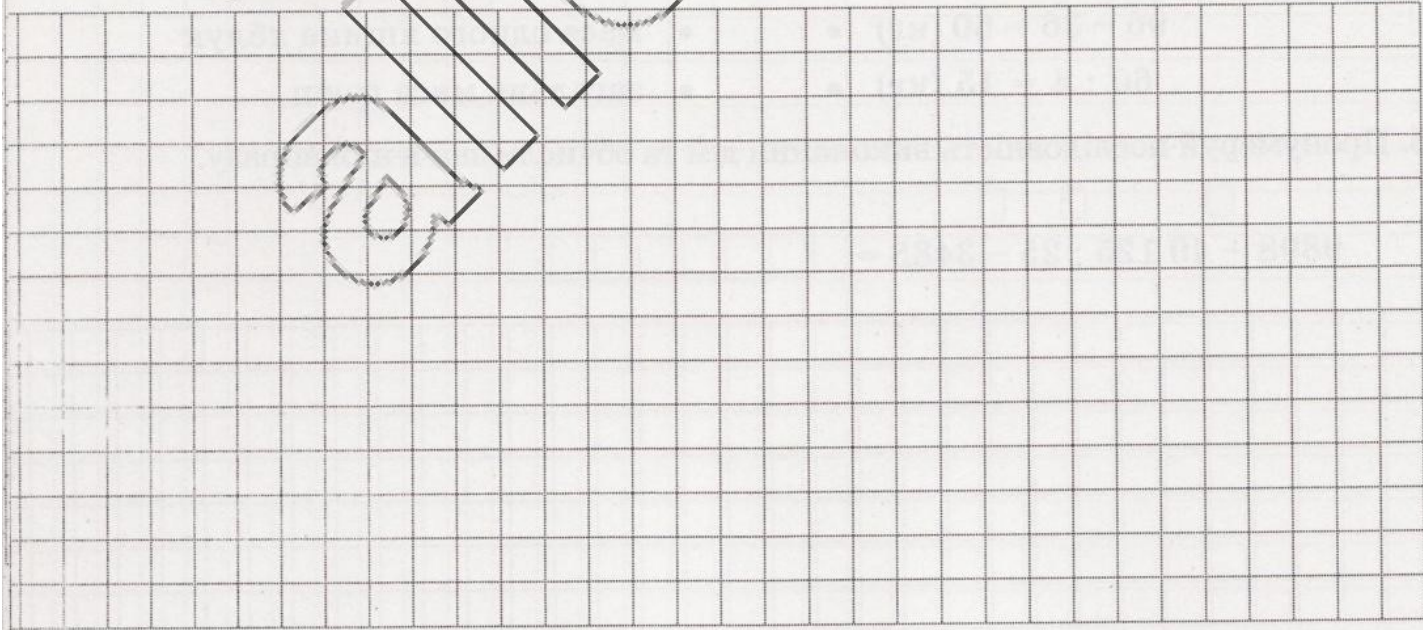
$9898 + 40\ 125 : 25 - 3485 =$



6. Периметр квадрата 12 см. Побудуй прямокутник, ширина якого дорівнює стороні квадрата, а довжина у 3 рази більша. Обчисли площу прямокутника.



7. Юля першого дня прочитала 24 сторінки, що становить  $\frac{3}{8}$  усієї кількості сторінок книжки. Другого дня Юля прочитала на 9 сторінок менше, ніж першого. Скільки сторінок книжки залишилося прочитати Юлі?

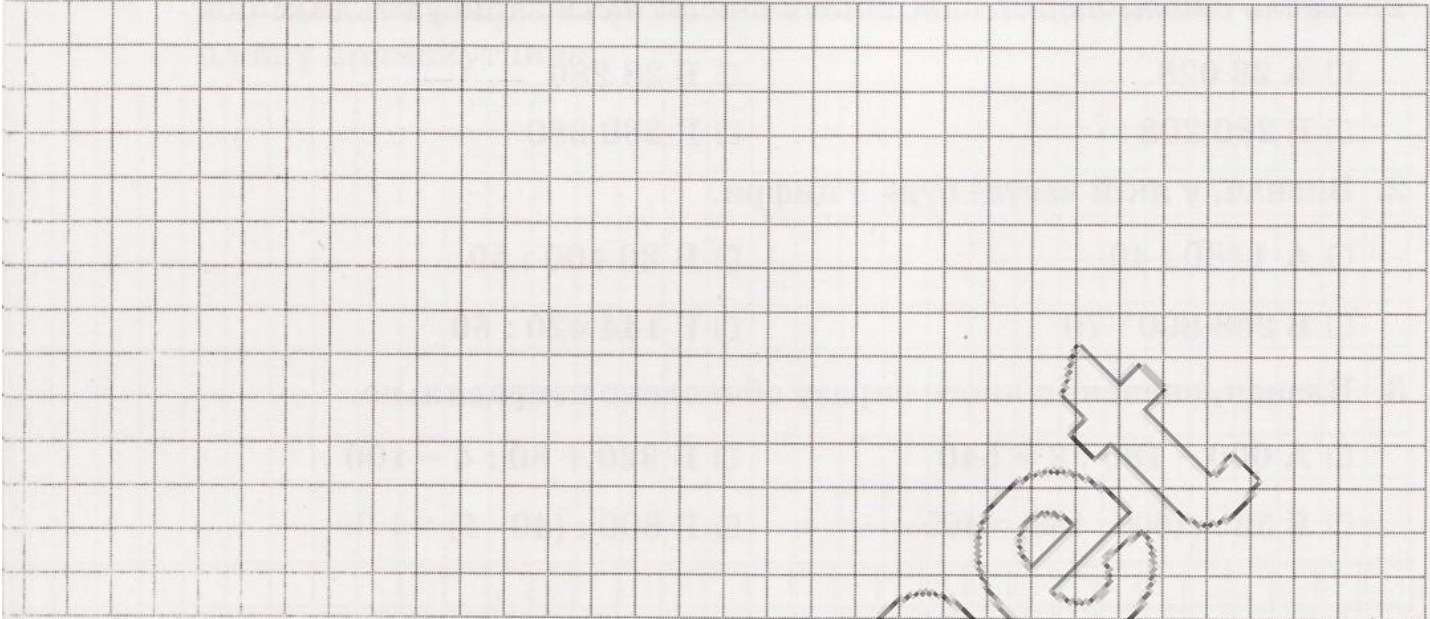




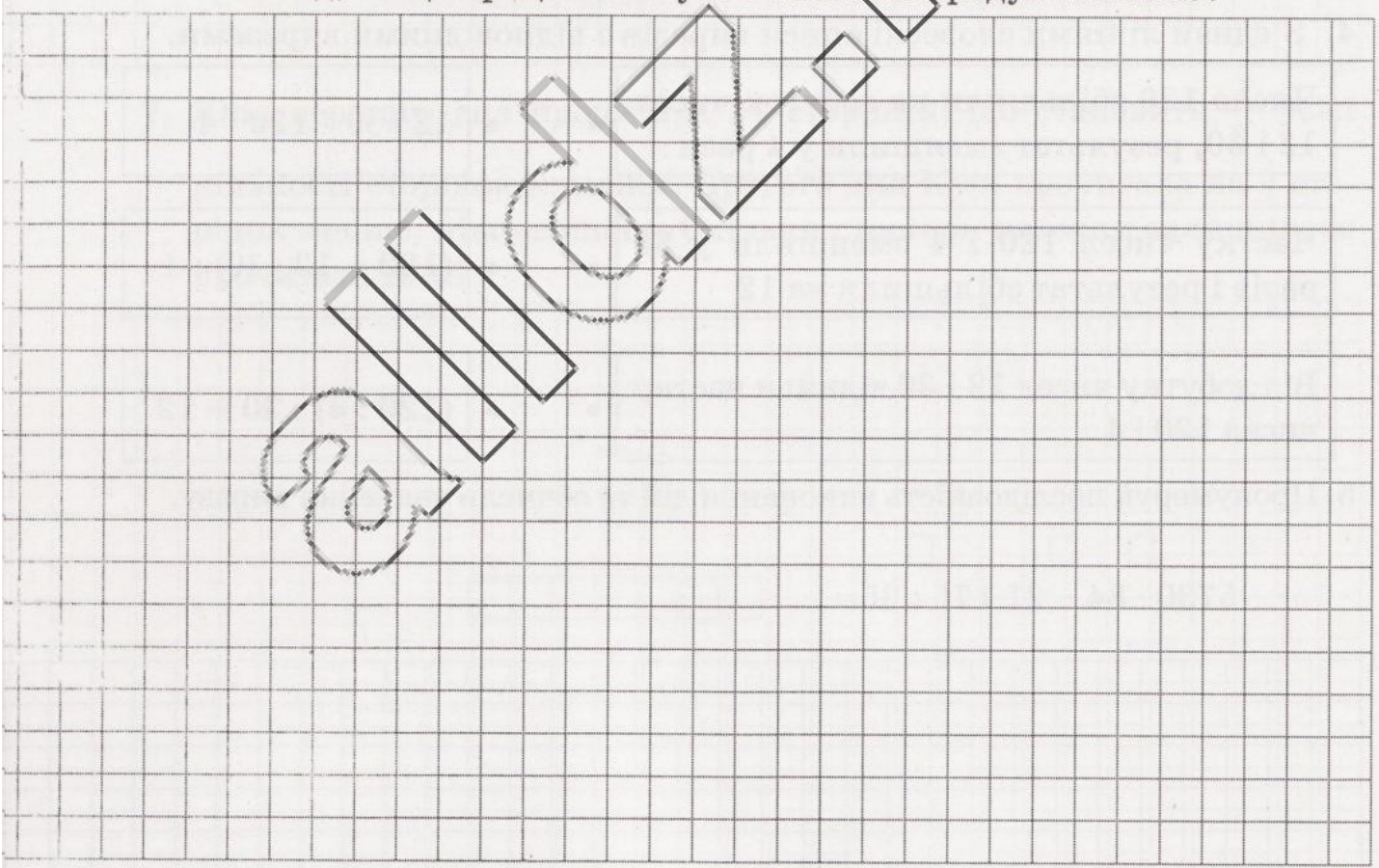




6. Ширина прямокутника 2 см, а довжина — у 5 разів більша. Побудуй такий прямокутник. Обчисли його периметр і площу.



7. Перший токарь виточує 72 деталі за 3 год, а другий — таку саму кількість за 4 год. Скільки деталей виточать обидва токарі разом за 2 год, якщо працюватимуть з такою ж продуктивністю?

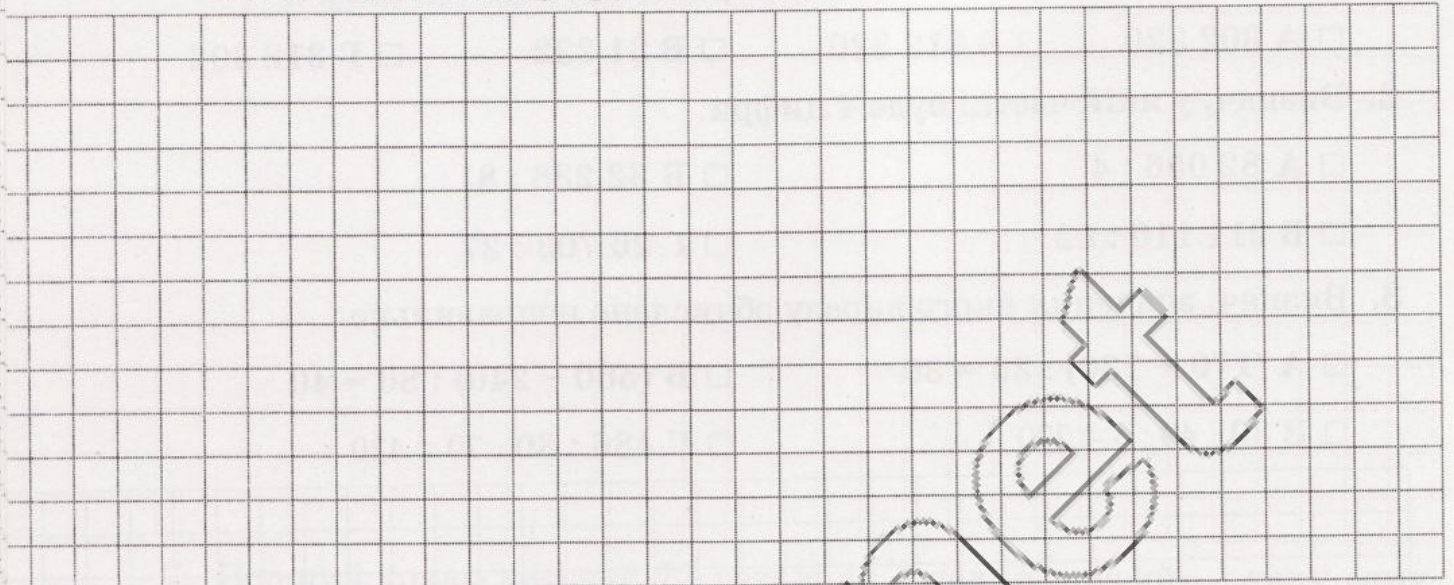




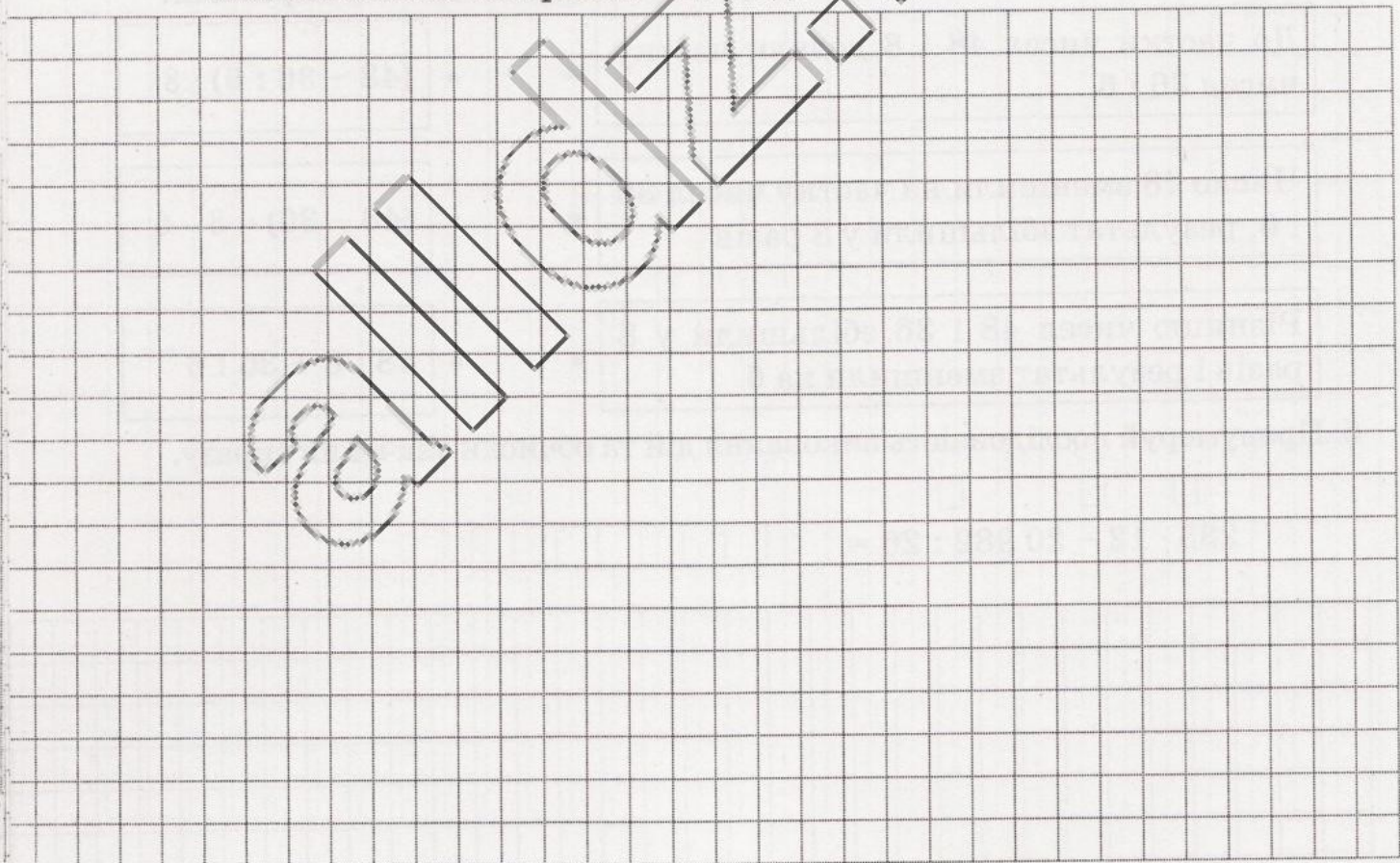




6. Периметр першого квадрата дорівнює 80 см. Побудуй другий квадрат, сторона якого в 10 разів менша від сторони першого квадрата. Обчисли площу другого квадрата.



7. Токар за 3 год виточує 72 деталі. Його учень за одну годину виточує на 8 деталей менше, ніж токар за одну годину. Скільки деталей вони виточать разом за 2 год?

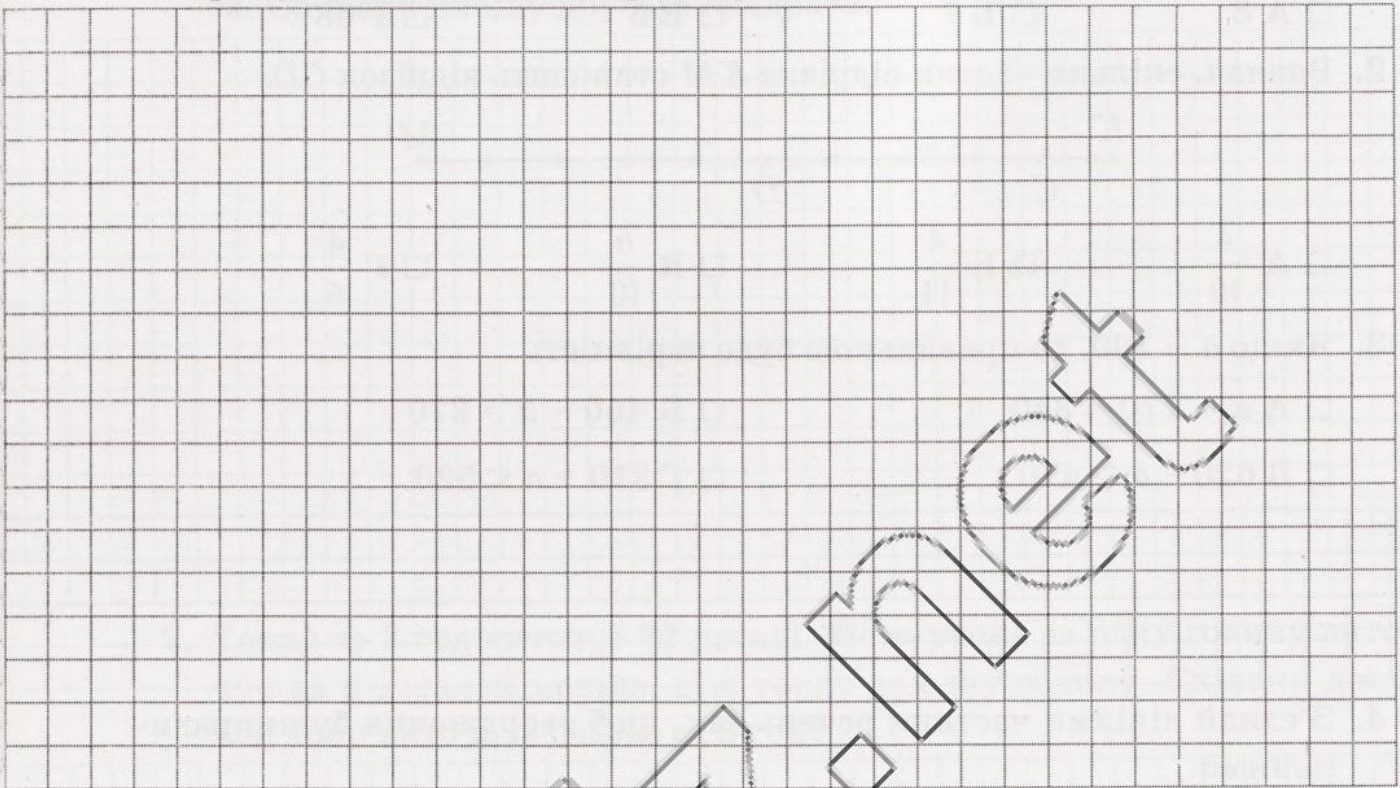




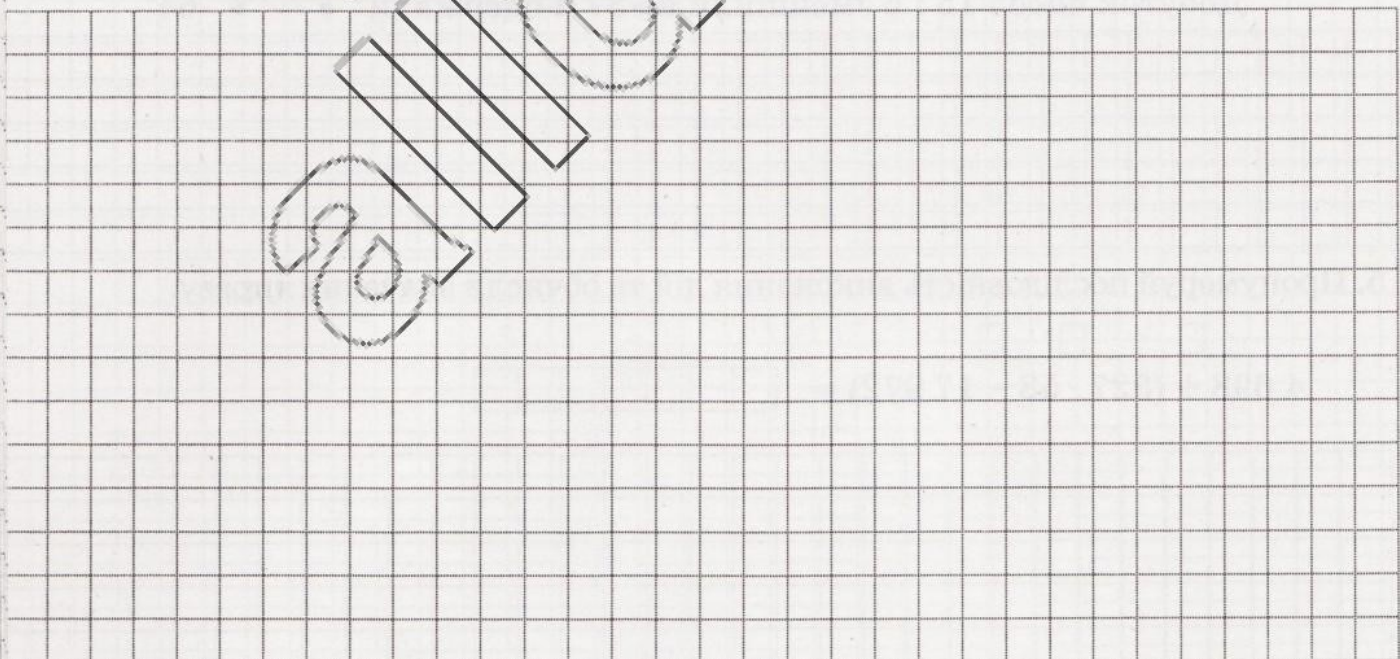




6. У трикутнику, периметр якого дорівнює 18 см, усі сторони рівні. Побудуй квадрат, сторона якого на 3 см коротша, ніж сторона трикутника. Обчисли периметр та площу квадрата.



7. В одному мішку було 27 кг 400 г гречки, а в іншому — на 3 кг 800 г менше. Усю гречку розсипали в пакети, по 3 кг у кожний. Скільки пакетів гречки отримали?

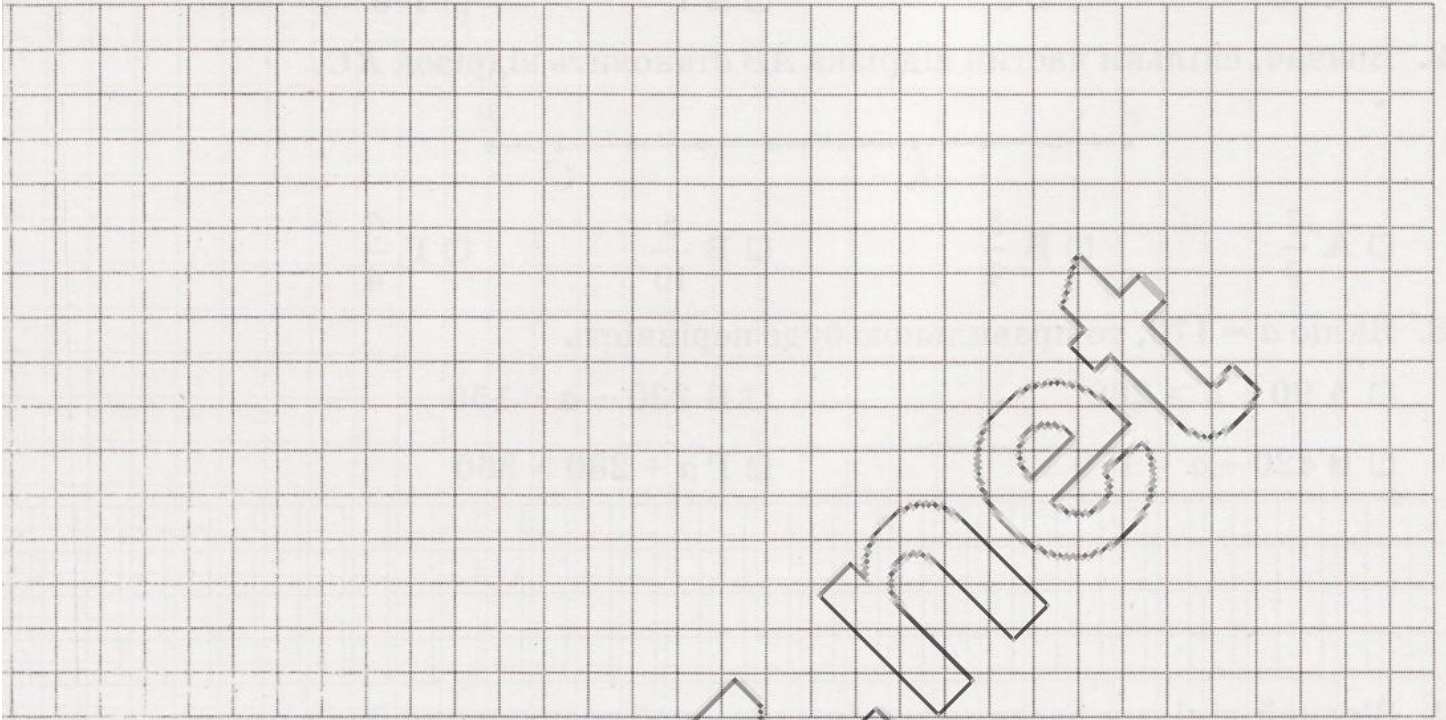




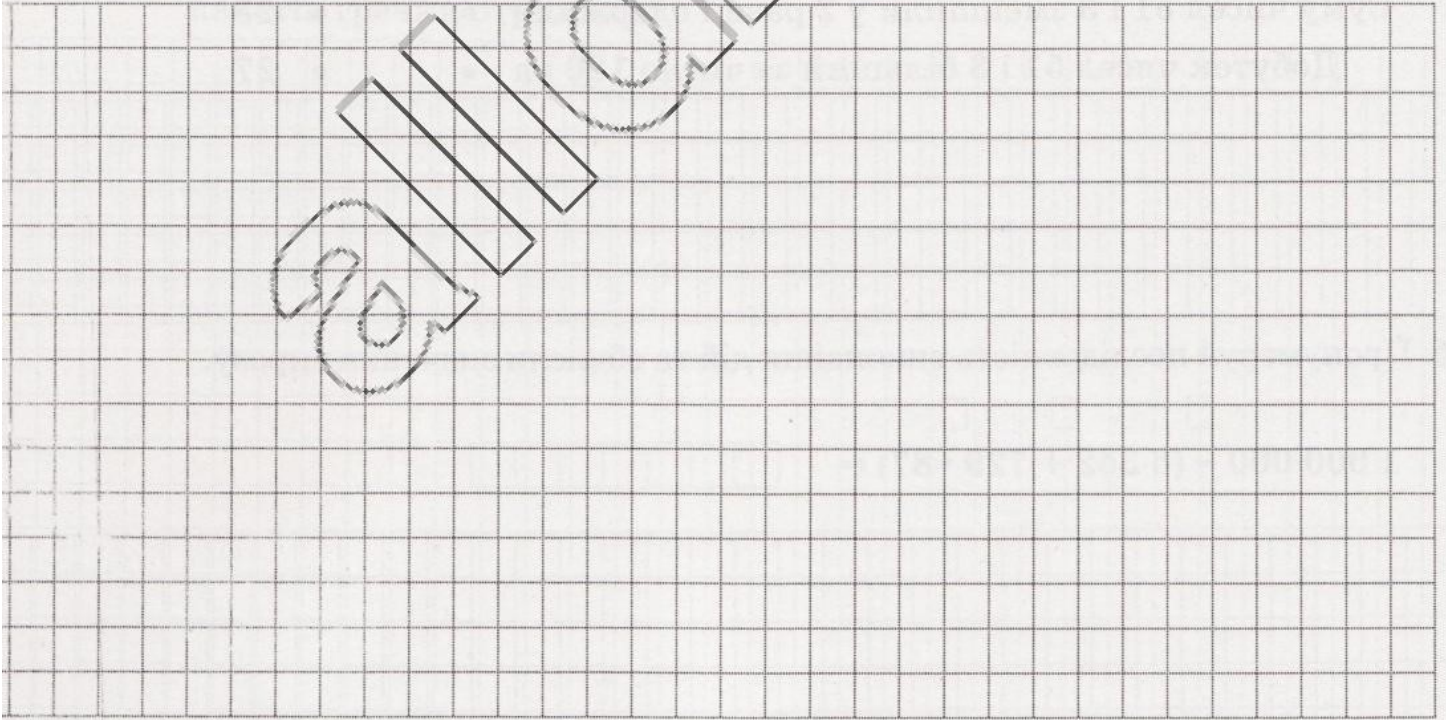




6. У п'ятикутнику, периметр якого дорівнює 15 см, усі сторони рівні. Побудуй прямокутник, довжина якого 7 см, а ширина на 1 см коротша за сторону п'ятикутника. Обчисли периметр та площу прямокутника.



7. У саду перша бригада зірвала 4 т 680 кг яблук, а друга — на 2 т 640 кг більше. Усі яблука відірали порівну в 4 магазини. Скільки яблук отримав кожен магазин?

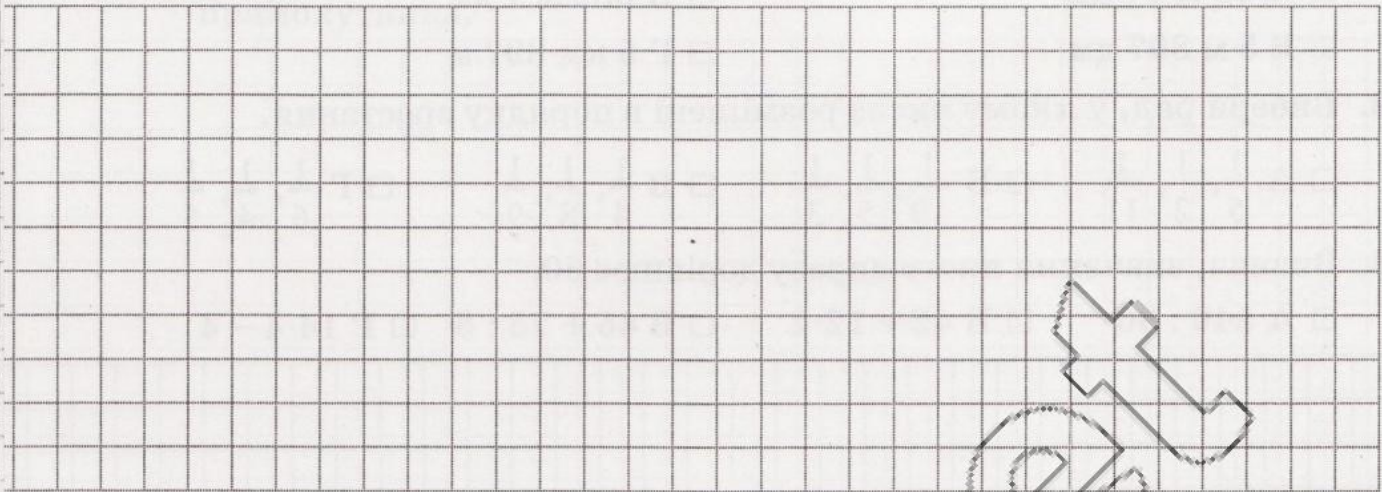




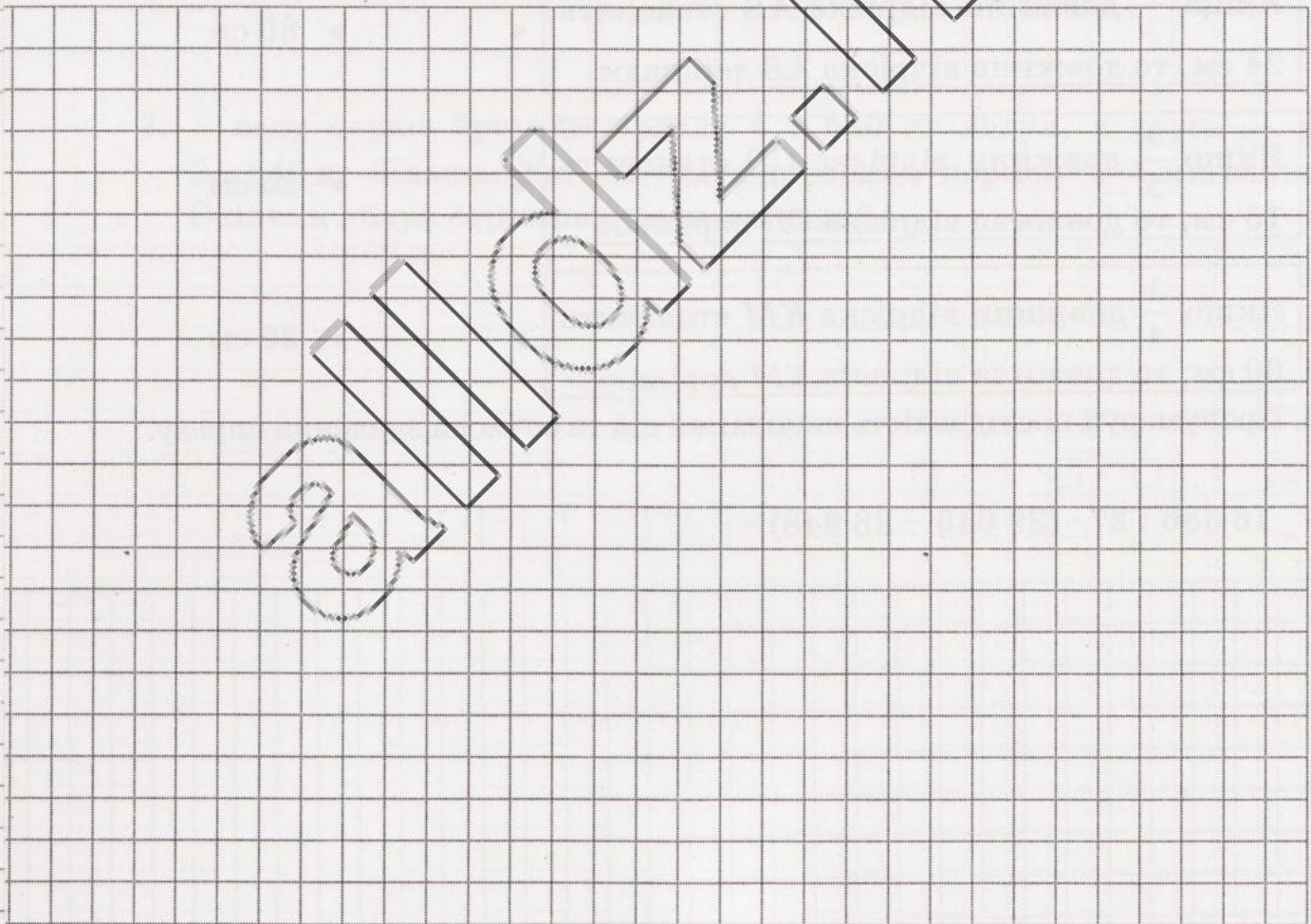




6. Площа прямокутника  $21 \text{ см}^2$ , його ширина —  $3 \text{ см}$ . Побудуй відрізок, довжина якого дорівнює різниці довжини і ширини прямокутника.



7. Два автобуси їхали з однаковою швидкістю. Перший автобус був у дорозі  $6$  год, а другий —  $4$  год. Другий автобус проїхав на  $130 \text{ км}$  менше, ніж перший. Скільки кілометрів проїхав кожний автобус?





1.  $1876 \text{ кг} =$

А 187 ц 6 кг

Б 18 ц 76 кг

В 1 ц 876 кг

Г 18 т 75 кг

2. Вибери ряд, у якому числа розміщені в порядку спадання.

А  $\frac{1}{10}, \frac{1}{12}, \frac{1}{15}$

Б  $\frac{1}{3}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}$

В  $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{3}$

Г  $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$

3. Визнач, значення якого виразу дорівнює 15.

А  $(83 - 79) \cdot 5$

Б  $65 : 5$

В  $70 - 11 \cdot 5$

Г  $17 \cdot 5 - 60$

4. З'єднай лініями частини речень так, щоб твердження були правильними.

Якщо  $\frac{2}{5}$  маси «Читанки» становить 120 г,  
то маса «Читанки» дорівнює

• 360 г

Якщо  $\frac{3}{6}$  маси «Математики» становить  
180 г, то маса «Математики» дорівнює

• 300 г

Якщо  $\frac{4}{7}$  маси «Природознавства» становить  
200 г, то маса «Природознавства» дорівнює

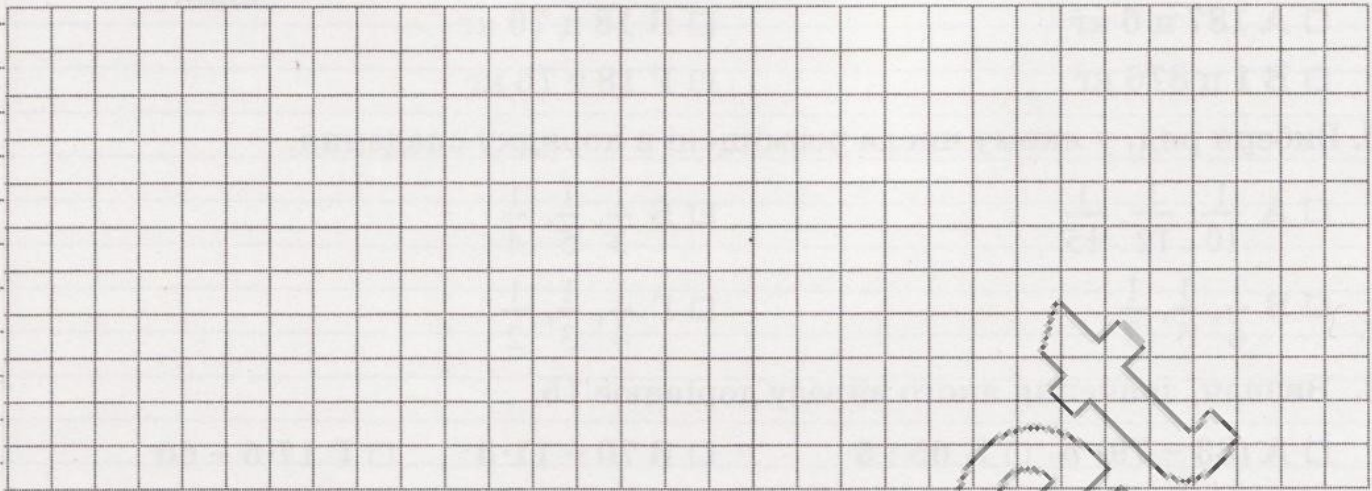
• 350 г

5. Пронумеруй послідовність виконання дій та обчисли значення виразу.

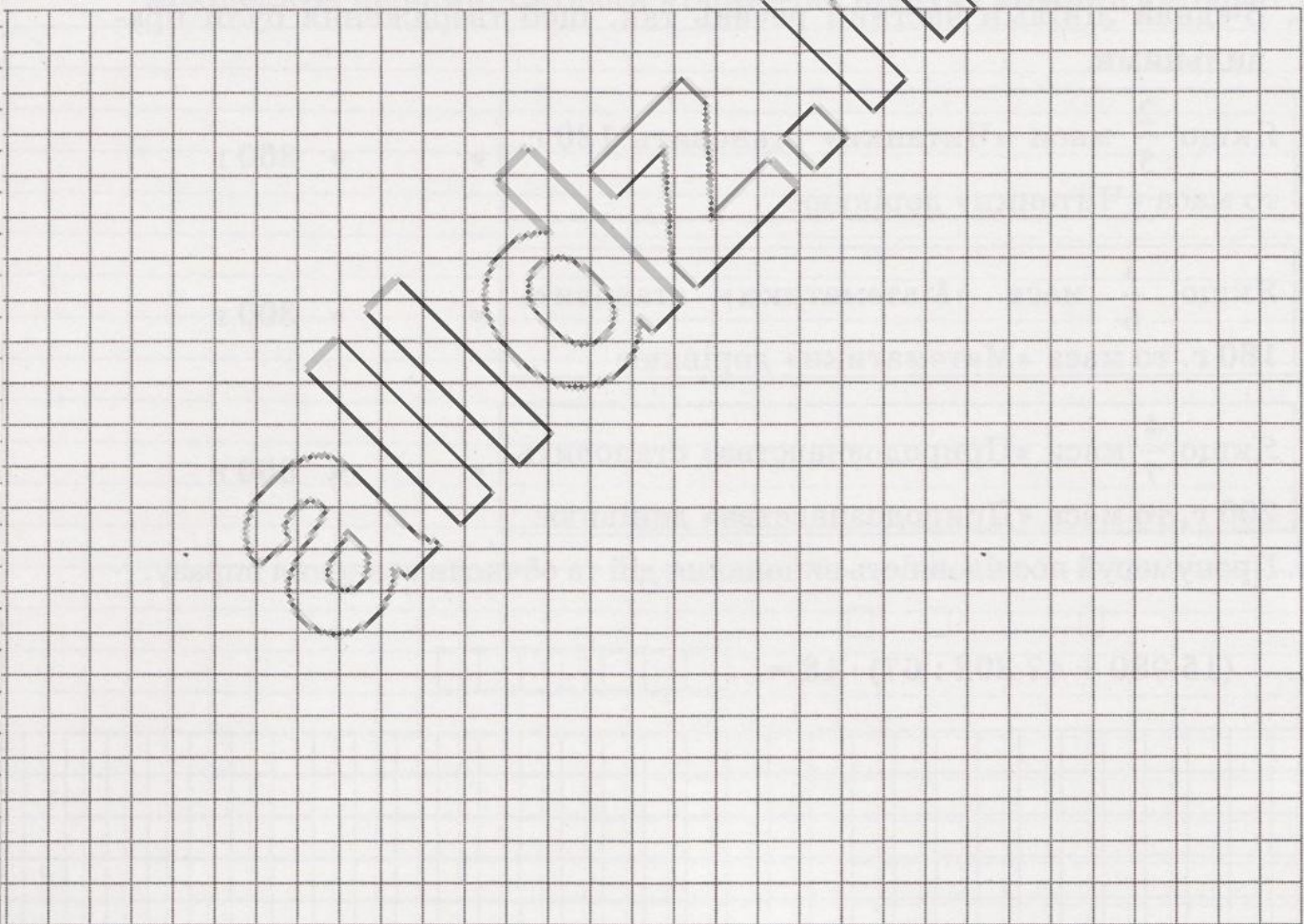
           
 $(15\ 980 + 47\ 302 : 67) \cdot 18 =$



6. Прямокутник має площу  $15 \text{ cm}^2$ , його довжина —  $5 \text{ cm}$ . Побудуй відрізок, довжина якого дорівнює сумі довжини і ширини прямокутника.



7. Кіоск продав за день  $120 \text{ kg}$  цибулі та  $50 \text{ kg}$  моркви по однаковій ціні. За цибулю втругували на  $630 \text{ грн}$  більше, ніж за моркву. Скільки гривень втругували за цибулю і моркву окремо?





Підсумкова контрольна робота з математики

Варіант 11

1. Визнач, скільки всього десятків тисяч містить число 458 905.

- А 0                       Б 5                       В 45                       Г 45 890

2. Визнач, у скільки разів 1 м більший, ніж 1 мм.

- А у 1000 разів                       Б у 100 разів  
 В у 10 разів                       Г у 200 разів

3. Укажи значення  $x$ , за якого нерівність  $x + 430 < 720$  буде правильною (істинною).

- А 370                       Б 390                       В 320                       Г 280

4. Пронумеруй вирази в порядку спадання їх значень.

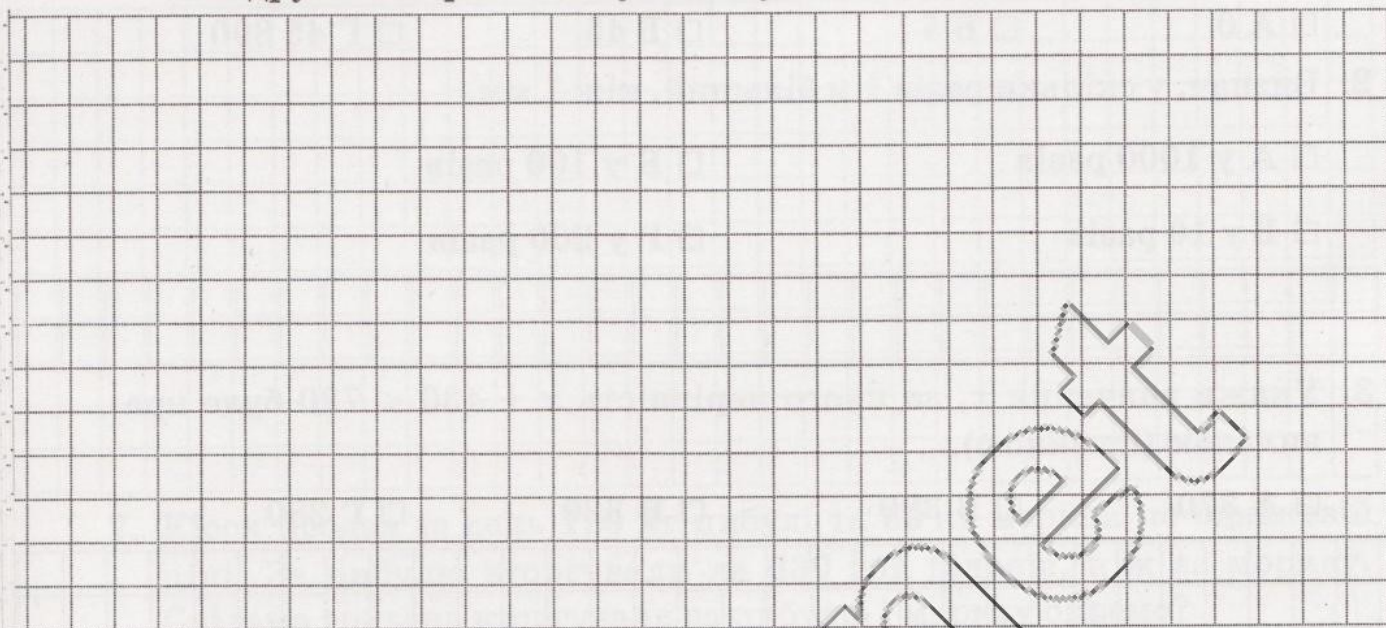
- $150 + 96 : 4$   
  $150 + 96 : 8$   
  $150 + 96 : 6$

5. Пронумеруй послідовність виконання дій та обчисли значення виразу.

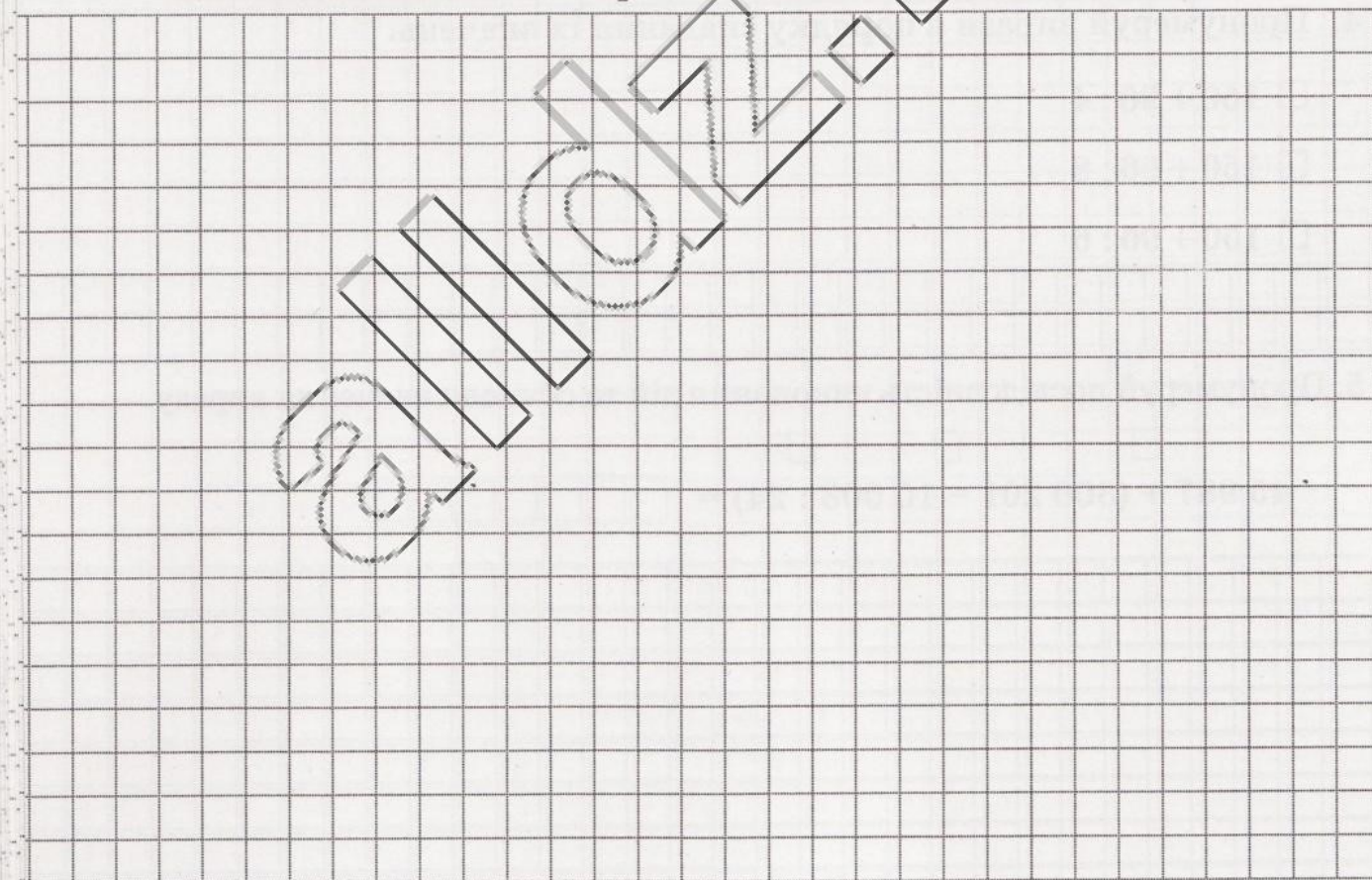
                                             
 $45\ 987 + (800\ 201 - 10\ 008 : 24) =$



6. Ламана складається з трьох ланок. Довжина першої ланки 6 см. Друга ланка утричі коротша від першої, а третя — на 3 см довша, ніж друга. Накресли таку ламану й обчисли її довжину.



7. За 5 однакових записників, ціною по 18 грн кожен, і 2 однакові альбоми заплатили 160 грн. Скільки коштує один альбом?

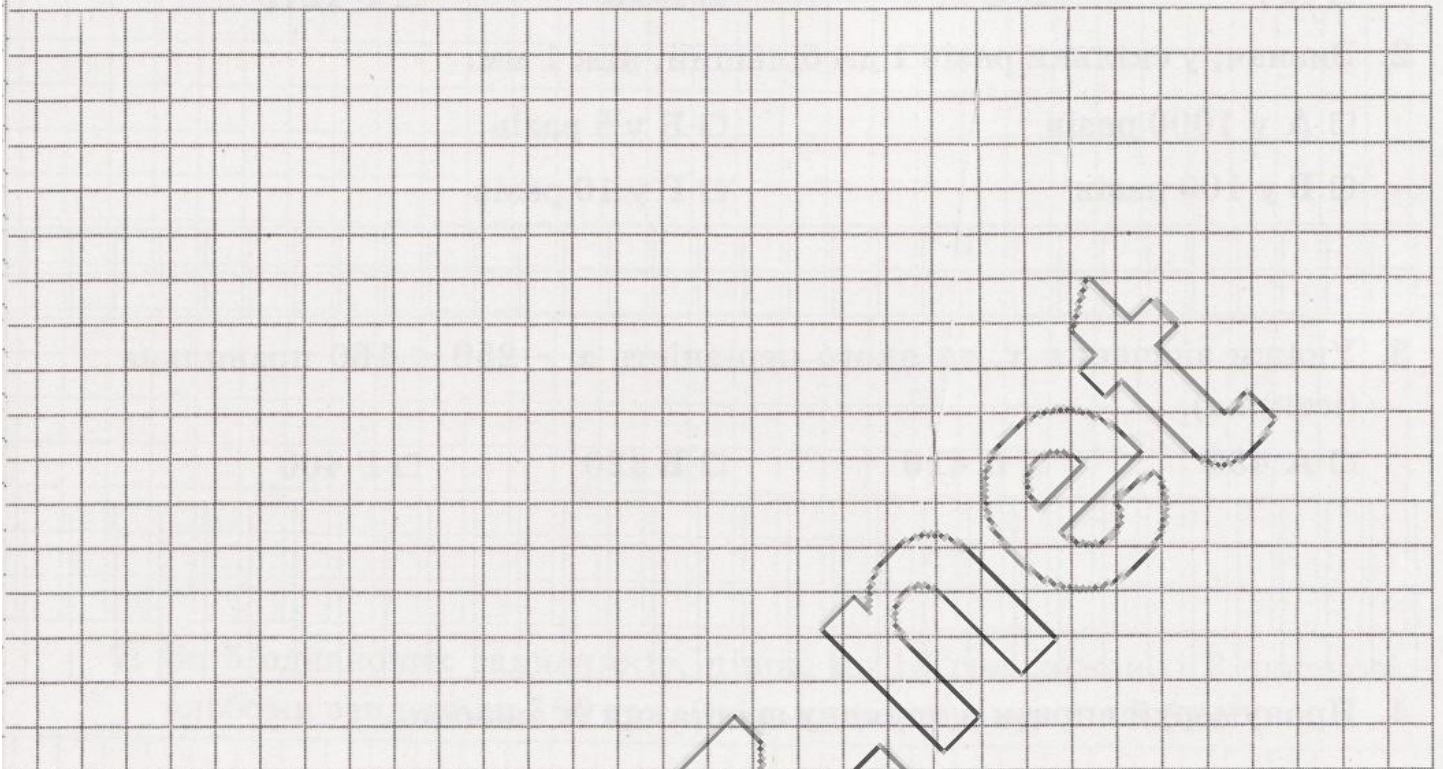




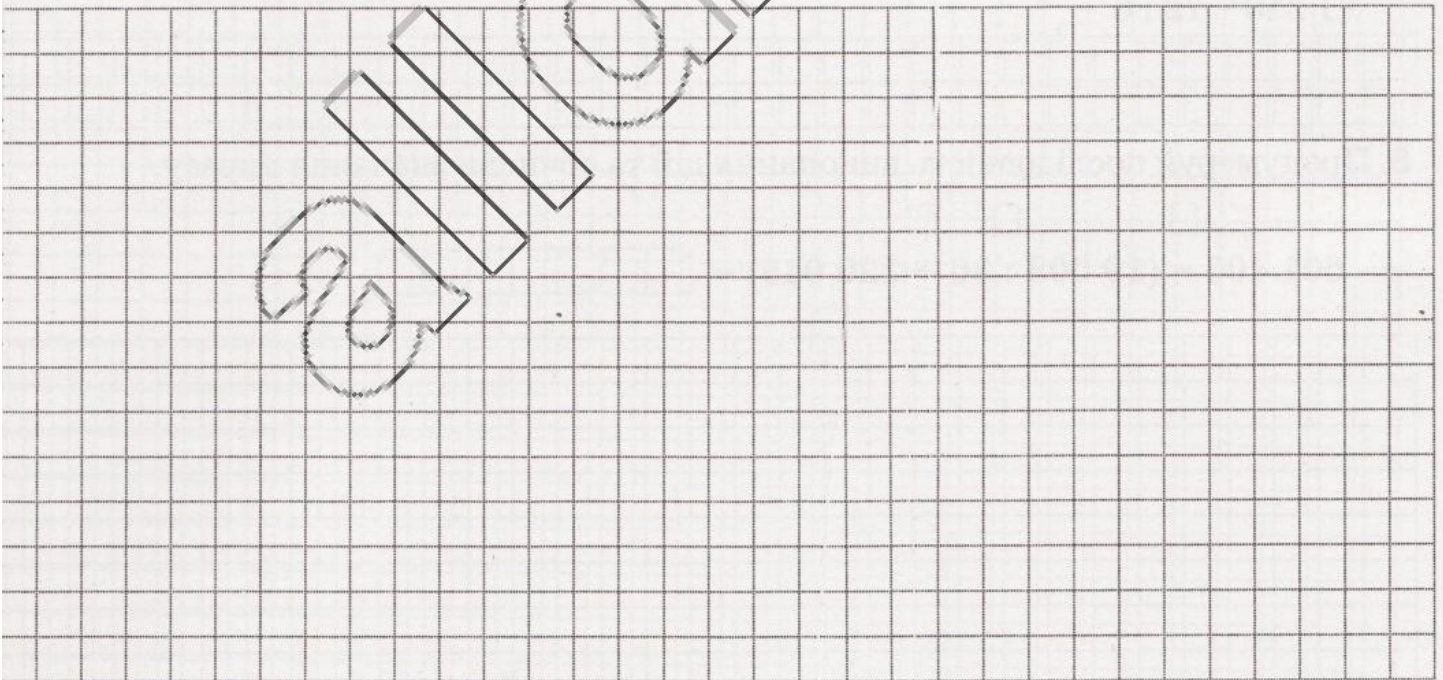




6. Ламана завдовжки 12 см складається із трьох ланок. Довжина першої ланки 3 см, а другої — на 2 см більша, ніж першої. Обчисли довжину третьої ланки і накресли таку ламану.



7. У магазин завезли 150 кг фруктів: 6 ящиків груш, по 15 кг у кожному, і 5 однакових ящиків яблук. Скільки кілограмів яблук в одному ящику?





1. Познач найбільше число.

А  $\frac{1}{31}$

Б  $\frac{4}{31}$

В  $\frac{31}{31}$

Г  $\frac{26}{31}$

2. Визнач, значення якого виразу обчислено неправильно.

А  $65 \text{ ц} - 1 \text{ т } 3 \text{ ц} = 52 \text{ ц}$

Б  $6 \text{ т } 7 \text{ ц} + 20 \text{ ц} = 8 \text{ т } 7 \text{ ц}$

В  $34 \text{ ц} - 2 \text{ т } 1 \text{ ц} = 12 \text{ ц}$

Г  $4 \text{ т } 5 \text{ ц} + 30 \text{ ц} = 7 \text{ т } 5 \text{ ц}$

3. У трилітрові банки розлили 72 л березового соку. Скільки банок заповнили соком?

А 24

Б 14

В 75

Г 36

4. З'єднай лініями вирази та їх значення.

$72 : 3 + 17$

• 51

$60 - 54 : 6$

• 82

$(23 + 18) \cdot 2$

• 35

5. Пронумеруй послідовність виконання дій та обчисли значення виразу.

$114 \ 228 : 57 \cdot (8196 - 8159) =$

--	--	--	--	--	--	--	--



6. Довжина прямокутника дорівнює 9 см, а ширина становить  $\frac{1}{3}$  частину довжини. Обчисли площу цього прямокутника та побудуй його.

7. У кіоску продали 28 кг полуниць у 4 однакових ящиках і 7 однакових ящиків вишень. Ящик з вишнями на 3 кг важчий, ніж ящик з полуницями. Скільки кілограмів вишень продали в кіоску?



1. Познач найменше число.

А  $\frac{20}{20}$

Б  $\frac{1}{20}$

В  $\frac{12}{20}$

Г  $\frac{11}{20}$

2. Визнач, значення якого виразу обчислено неправильно.

А  $84 \text{ см} - 6 \text{ дм } 2 \text{ см} = 22 \text{ см}$

Б  $54 \text{ мм} + 3 \text{ см } 6 \text{ мм} = 9 \text{ см}$

В  $4 \text{ дм } 6 \text{ см} - 28 \text{ см} = 28 \text{ см}$

Г  $3 \text{ см } 8 \text{ мм} + 23 \text{ мм} = 61 \text{ мм}$

3. Вартість трьох коробок пластиліну 51 грн. Яка ціна коробки пластиліну?

А 17 грн

Б 153 грн

В 16 грн

Г 48 грн

4. З'єднай лініями вирази та їх значення.

$18 + 13 : 2 \cdot$

$\cdot 6$

$75 : 3 - 16 \cdot$

$\cdot 44$

$(27 - 9) : 3 \cdot$

$\cdot 9$

5. Пронумеруй послідовність виконання дій та обчисли значення виразу.

$(11\ 704 : 56 + 240) \cdot 39 =$

--	--	--	--	--	--	--	--



6. Ширина прямокутника дорівнює 2 см, що становить  $\frac{1}{4}$  частину його довжини. Визнач периметр цього прямокутника та побудуй його.

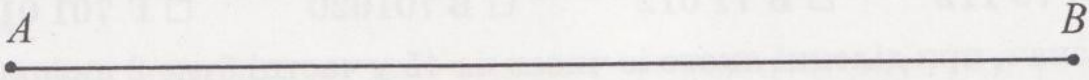
7. Для офісу придбали 9 однакових ручок і 5 лінійок. Ціна лінійки на 3 грн менша, ніж ціна ручки. Яка вартість лінійок, якщо вартість ручок 63 грн?







6. Довжина відрізка  $CD$  становить  $\frac{3}{4}$  довжини відрізка  $AB$ . Відрізок  $MN$  утричі коротший, ніж відрізок  $CD$ . Побудуй відрізок  $MN$ .



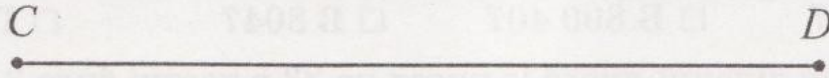
7. Із двох міст, відстань між якими 480 км, одночасно назустріч один одному виїхали два автобуси. Швидкість першого автобуса 58 км/год, а другого — на 4 км/год більша. Через скільки годин вони зустрінуться?







6. Довжина відрізка  $AB$  становить  $\frac{2}{3}$  довжини відрізка  $CD$ . Відрізок  $KO$  удвічі довший, ніж відрізок  $AB$ . Побудуй відрізок  $KO$ .



7. Від пристані у протилежних напрямках одночасно вирушили катер і моторний човен. Швидкість катера 32 км/год, а човна — у 2 рази менша. На якій відстані один від одного будуть катер і моторний човен через 2 год?