

**4**  
КЛАС

**МАТЕМАТИКА**

**Готуємось**  
ДО  
**ДПА 2017**



**ОРІЄНТОВНІ  
КОНТРОЛЬНІ  
РОБОТИ**

за курс  
початкової школи

- 24 варіанти
- Один аркуш – один варіант
- За оновленою програмою

Схвалено для використання  
у загальноосвітніх навчальних закладах

Видавництво  <sup>TM</sup> «Підручники  
і посібники»

Скачано з [www.erudyt.net](http://www.erudyt.net)



Редактор *Ярослав Гринчишин*  
Літературний редактор *Людмила Олійник*  
Дизайнер обкладинки *Віталій Нехай*

## Інструкція для учня

1. До завдань 1–3 подано відповіді, одна з яких є правильною. У «віконечку» біля правильної відповіді постав позначку. Наприклад:

У скільки разів 1 мм менший, ніж 1 м?

- А у 10 разів     Б у 1000 разів     В у 100 разів     Г у 50 разів

Відповіді до завдань 1–3 добирай усно, але якщо виникнуть труднощі, то можеш виконати потрібні обчислення під цими завданнями.

2. До завдань 4–7 усі обчислення, креслення, записи відповідей виконай у посібнику — у місцях, відведених після кожного з цих завдань.

Посібник містить 24 варіанти орієнтовних контрольних робіт з математики за курс початкової школи. Зміст контрольних робіт відповідає чинній програмі з математики для учнів початкових класів.

Кожна робота передбачає 7 завдань, серед яких 3 подано у тестовій формі з вибором однієї правильної відповіді із чотирьох запропонованих, а 4 завдання потребують виконання учнями обчислень. Місце для цих обчислень у посібнику передбачене. Завдання 5 є виразом на сумісні дії, завдання 6 — задача геометричного змісту, а завдання 7 — це текстова задача на три або чотири дії.

Кожна контрольна робота передбачає виконання 18 математичних операцій.

*Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з педагогіки та методики початкового навчання Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України*  
(Лист ІМЗО від 7.07.2016 № 2.1/12-Г-489)

Корчєвська О., Гнатківська О., Хребтова Н.

К 66 Орієнтовні контрольні роботи з математики за курс початкової школи. — Тернопіль: Підручники і посібники, 2016. — 50 с.

ISBN 978-966-07-3019-9

Посібник містить 24 варіанти орієнтовних контрольних робіт з математики за курс початкової школи. Роботи складено відповідно до вимог чинної програми з математики для 1–4 класів, «інструктивно-методичних матеріалів щодо контролю та оцінювання навчальних досягнень учнів початкових класів загальноосвітніх навчальних закладів» і підручників з математики.

Для вчителів початкових класів, учнів.

УДК 373.3  
ББК 22.1я721-4

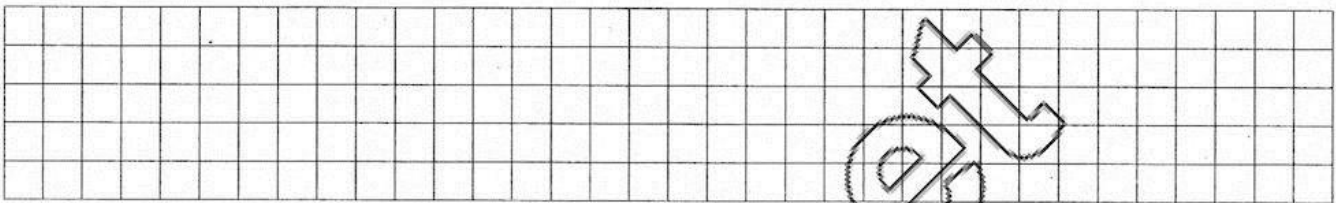
1. Яке число записане в таблиці?

Сотні тисяч	Десятки тисяч	Одиниці тисяч	Сотні	Десятки	Одиниці
1	0	7	7	0	0

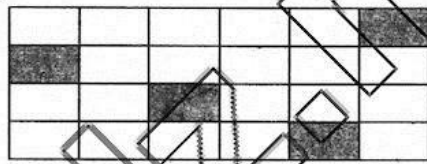
- А одна тисяча сімдесят сім
- Б десять тисяч сімсот сімдесят
- В сто сім тисяч сімсот
- Г сто сім тисяч сімдесят

2. Який вираз має значення 720?

- А  $580 + 240$
- Б  $890 - 180$
- В  $370 + 450$
- Г  $910 - 190$



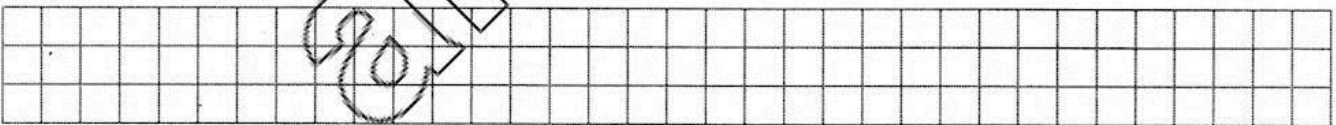
3. Яка частина прямокутника замальована?



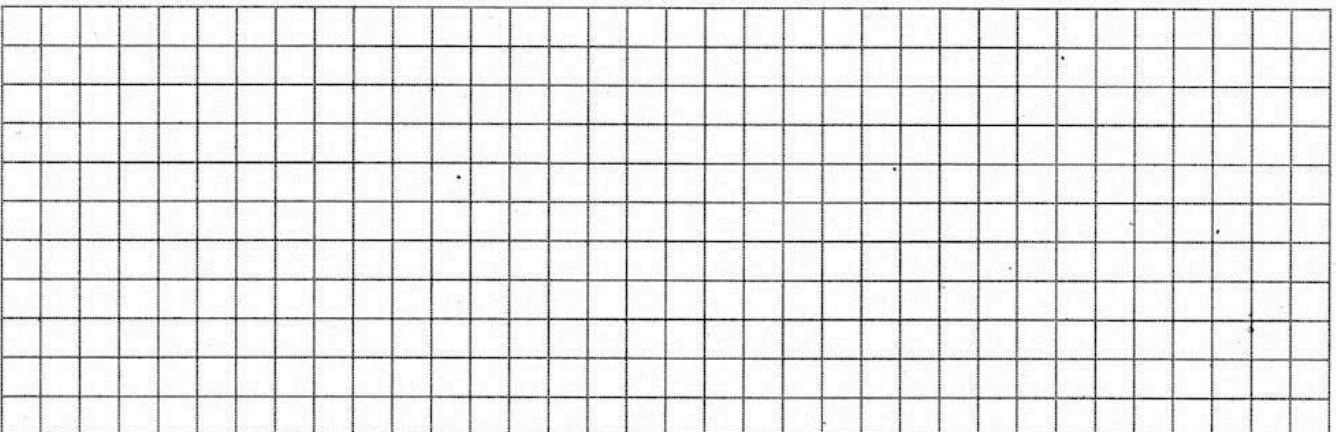
- А  $\frac{1}{24}$
- Б  $\frac{4}{24}$
- В  $\frac{4}{20}$
- Г  $\frac{1}{20}$

4. Порівняй іменовані числа.

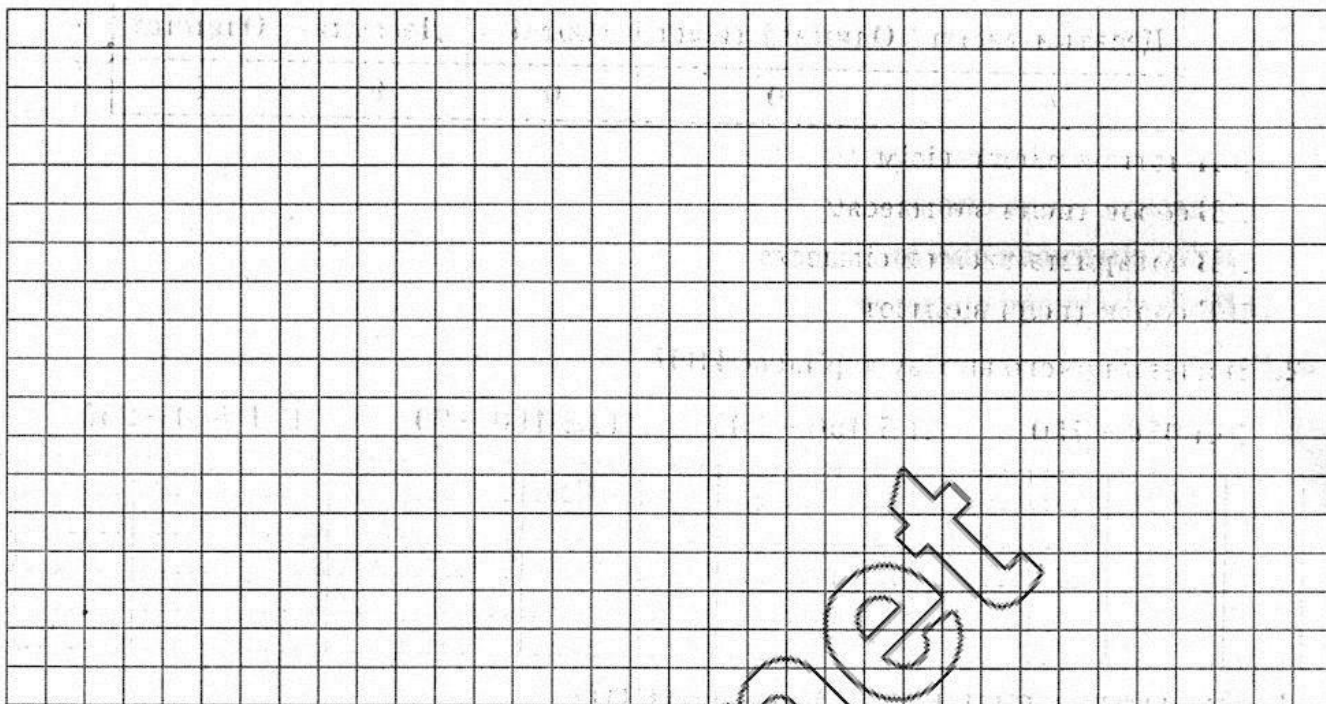
20 т 1 ц  2001 ц



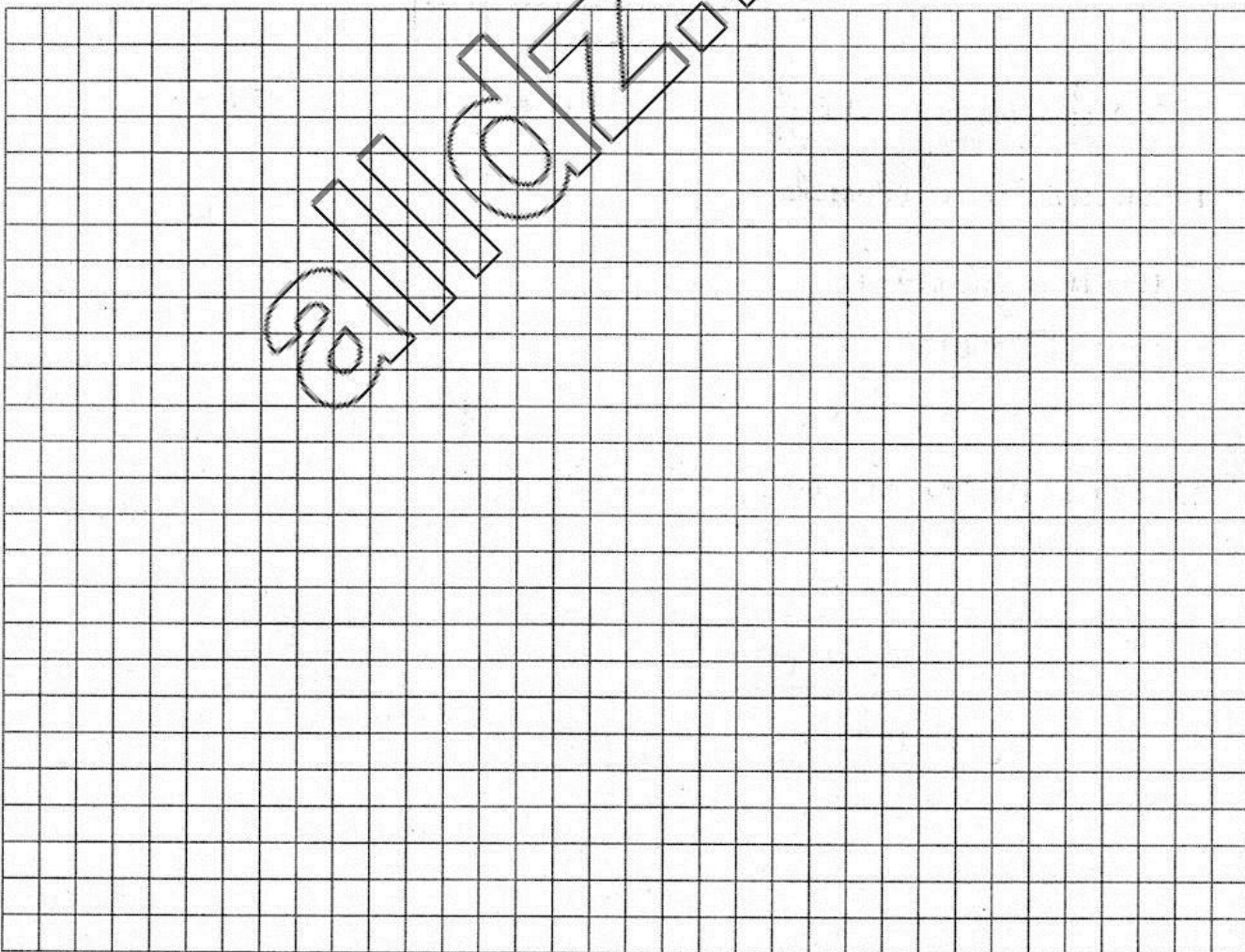
5.  $40\,000 - (41\,656 : 82 + 9087) =$



6. У трикутнику всі сторони рівні. Його периметр дорівнює 24 см. Побудуй квадрат, довжина сторони якого удвічі менша за сторону трикутника. Обчисли площу цього квадрата.



7. Перша бригада за 4 дні пошила 32 костюми. Друга бригада за день шила на 2 костюми менше, ніж перша. За скільки днів друга бригада пошиє 30 костюмів?





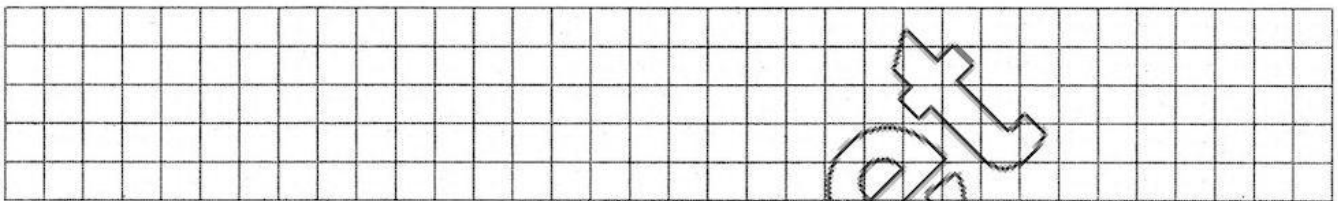
1. Яке число записане в таблиці?

Десятки тисяч	Одиниці тисяч	Сотні	Десятки	Одиниці
4	0	0	8	0

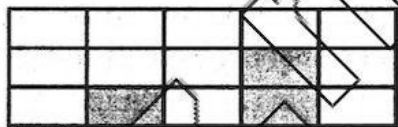
- А чотири тисячі вісім
- Б сорок тисяч вісімдесят
- В чотириста тисяч вісімдесят
- Г сорок тисяч вісімсот

2. Значення якого виразу дорівнює 280?

- А  $930 - 750$
- Б  $190 + 190$
- В  $190 + 70$
- Г  $540 - 260$



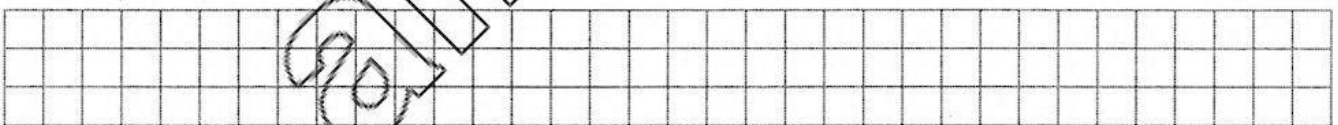
3. Яка частина прямокутника замальована?



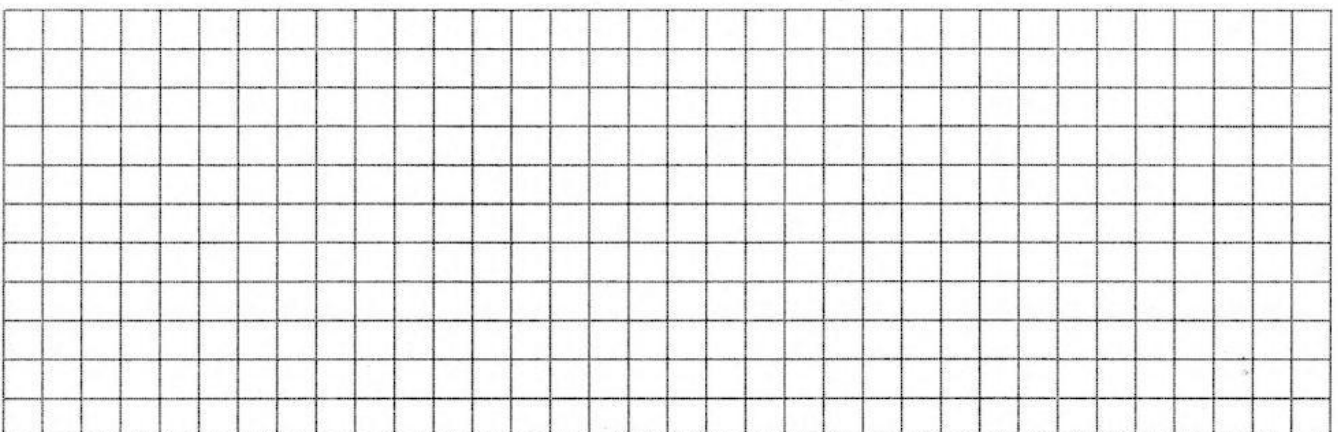
- А  $\frac{3}{12}$
- Б  $\frac{3}{18}$
- В  $\frac{1}{12}$
- Г  $\frac{3}{15}$

4. Порівняй іменовані числа.

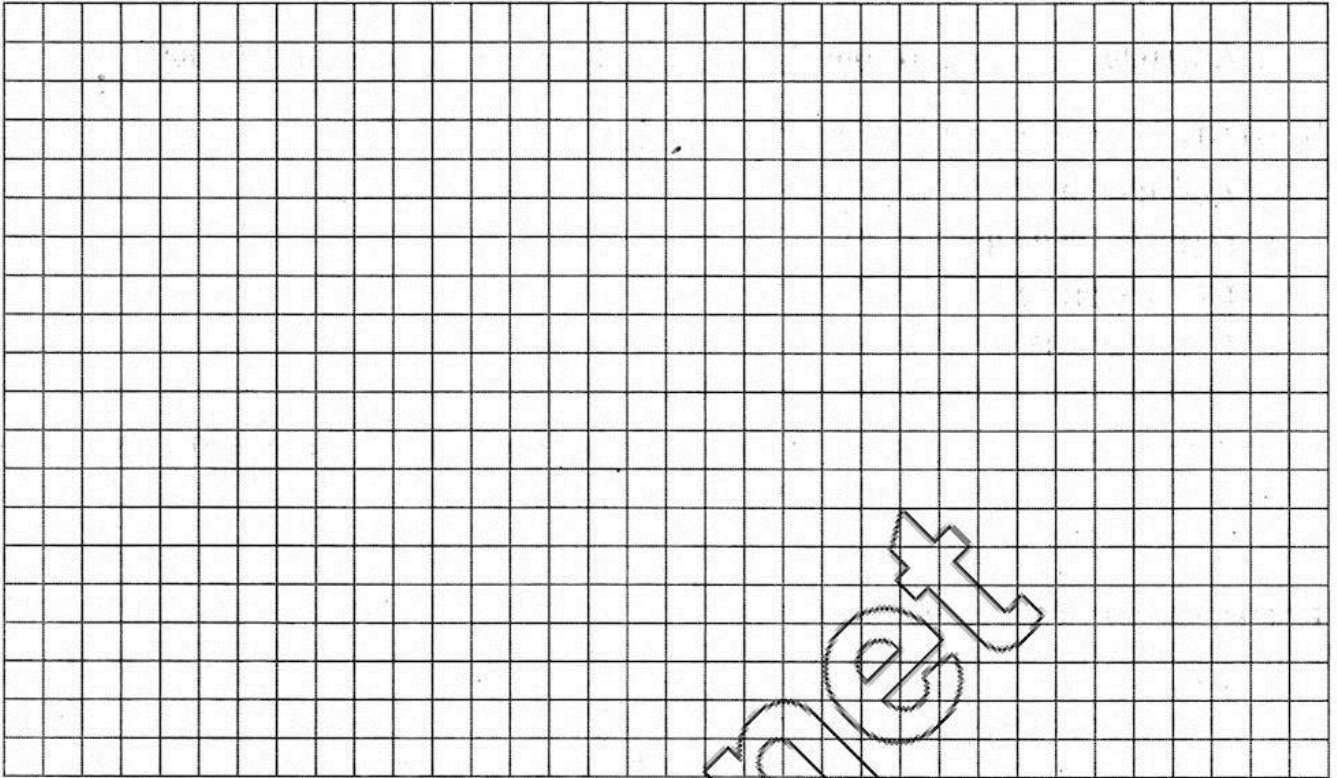
10 ц 10 кг  110 кг



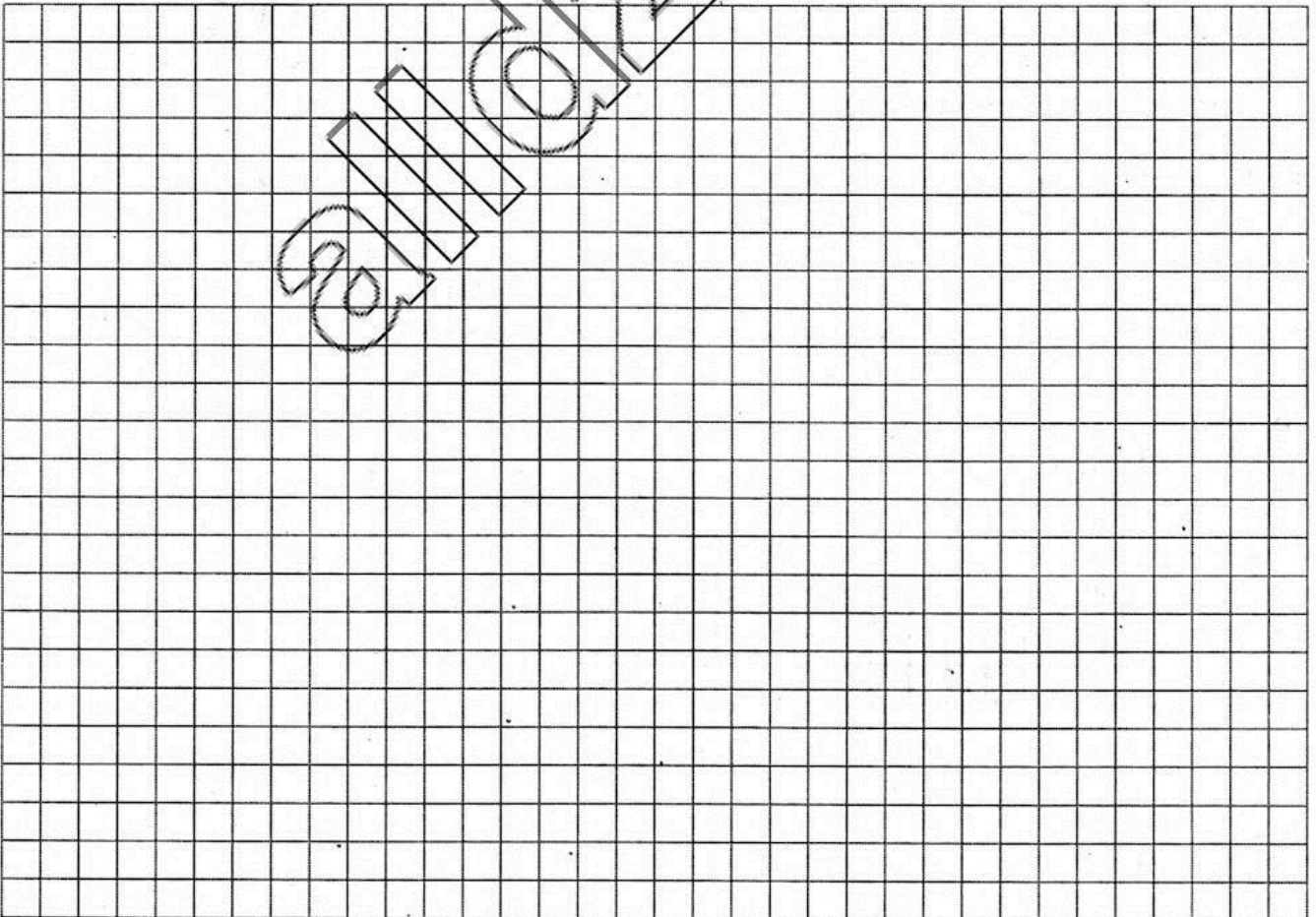
5.  $50\,000 - (18\,324 : 36 + 6009) =$



6. Периметр квадрата 16 см. Побудуй прямокутник, ширина якого дорівнює стороні квадрата, а довжина — удвічі більша. Обчисли площу цього прямокутника.



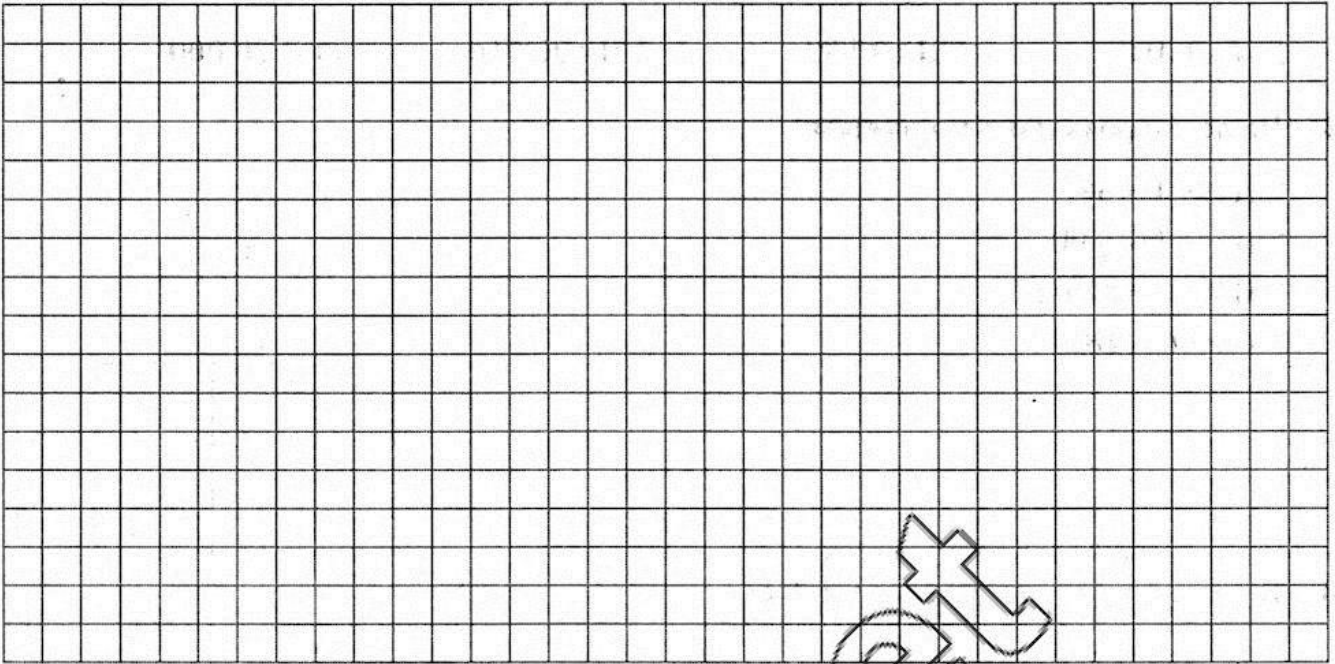
7. Перший трактор за 5 годин роботи витратив 30 л пального. Другий трактор за одну годину витрачає пального на 2 л більше, ніж перший. Скільки літрів пального витратить другий трактор за 8 годин роботи?



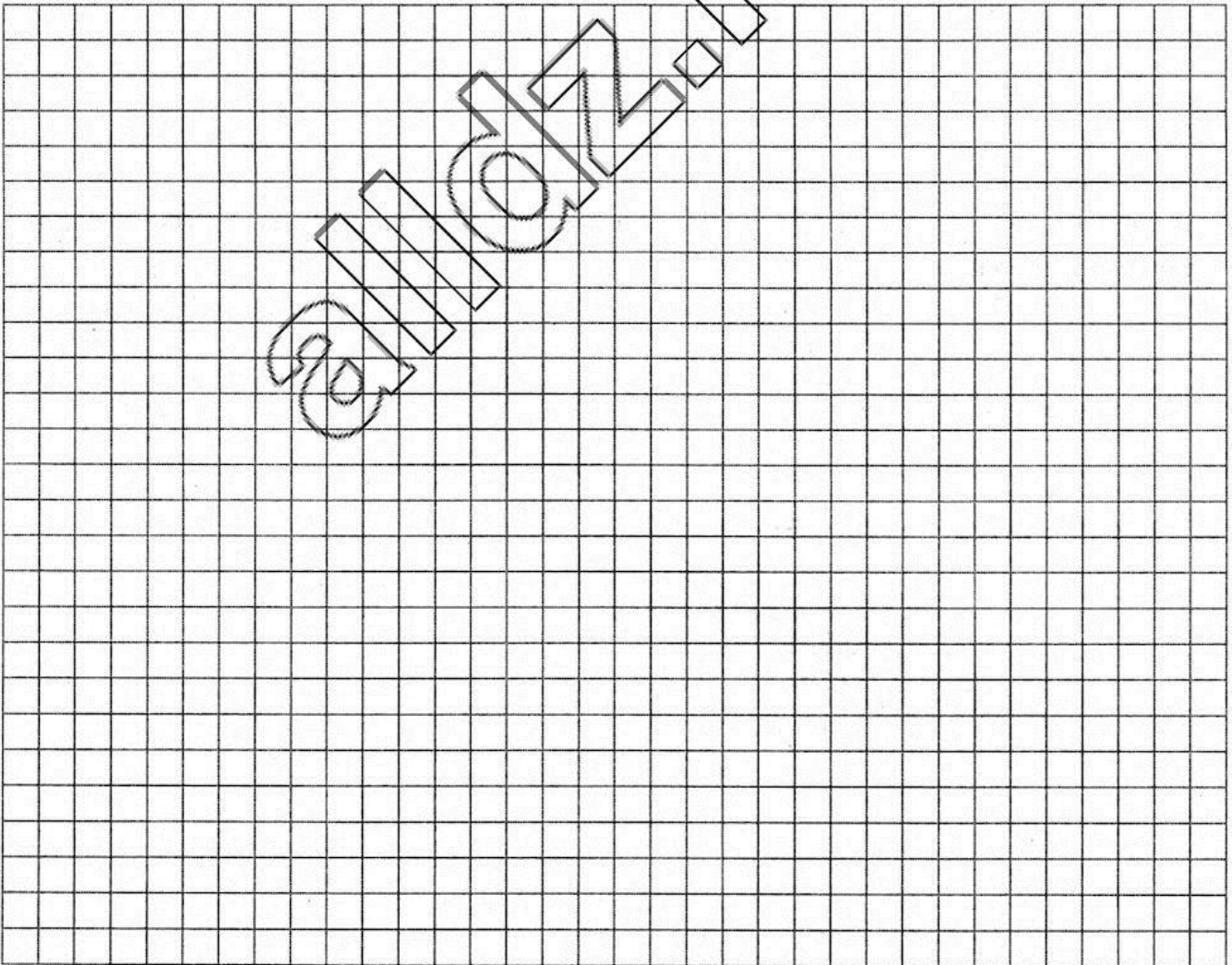




6. Довжина прямокутника 8 см, а ширина — на 5 см менша. Побудуй цей прямокутник і обчисли його площу та периметр.



7. Ціна хустки становить  $\frac{1}{6}$  від 480 грн, а ціна шарфа —  $\frac{3}{8}$  ціни хустки. На скільки гривень хустка дорожча, ніж шарф?





## Контрольна робота з математики

Варіант 4

1. За числом 19 099 в натуральному ряду слідує число

А 19 910

Б 19 100

В 190 910

Г 20 000

2. Число 6 є розв'язком рівняння

А  $x \cdot 9 = 63$

Б  $x + 56 = 90 - 18$

В  $7 \cdot x = 21 \cdot 2$

Г  $x \cdot 6 = 48$

3. Яку частину становить 1 ц від 1 т?

А  $\frac{1}{20}$

Б  $\frac{1}{100}$

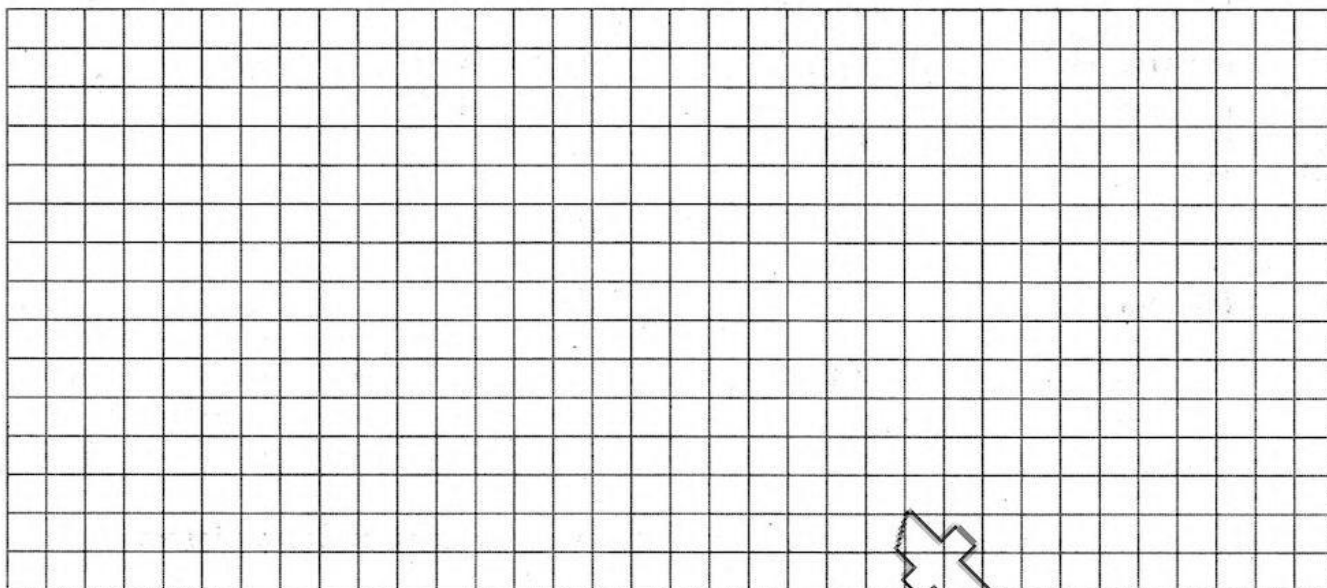
В  $\frac{1}{1000}$

Г  $\frac{1}{10}$

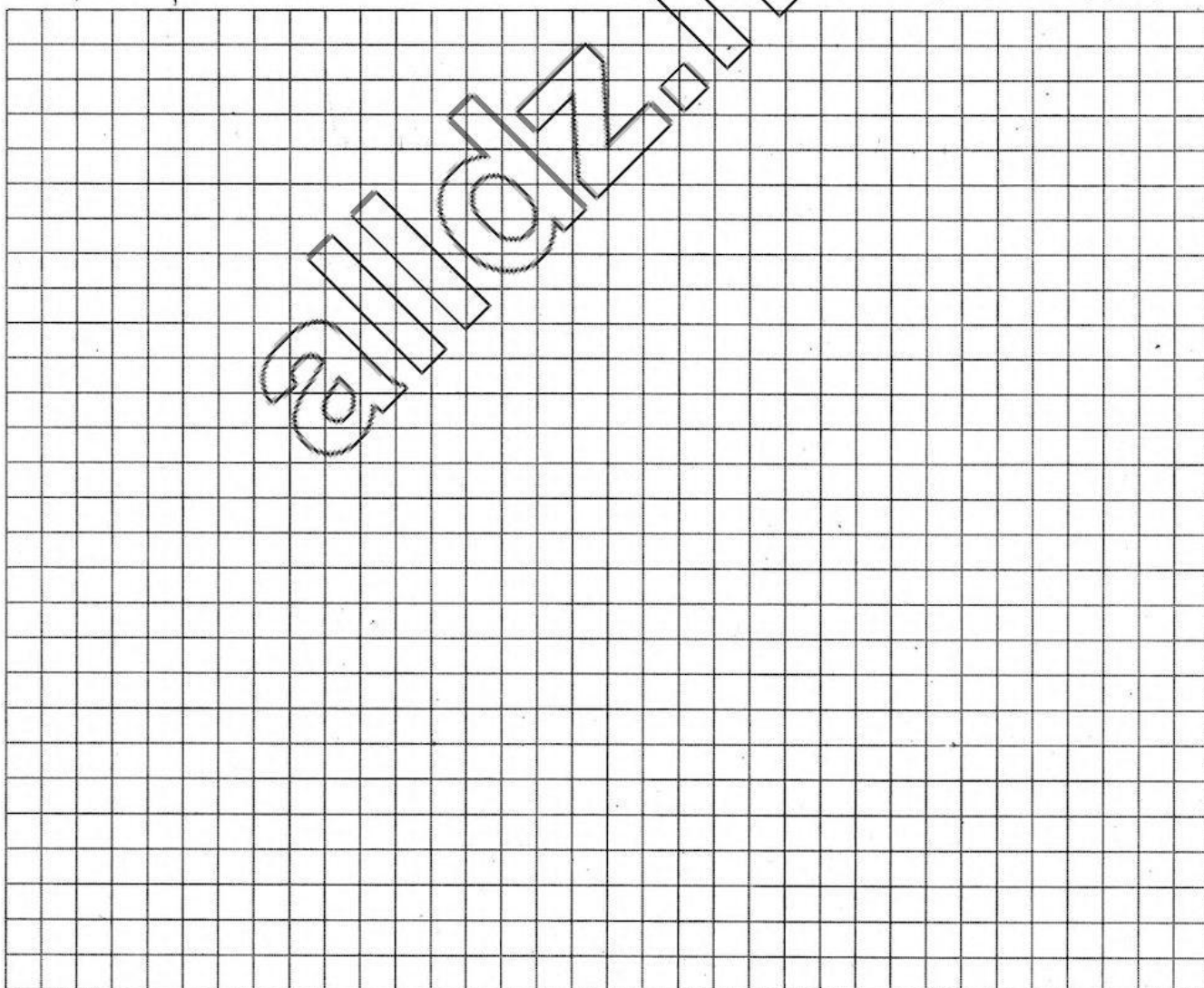
4. Вершник, рухаючись зі швидкістю 10 км/год, подолав 40 км. Скільки годин він був у дорозі?

5.  $30\,000 - (2486 + 33\,088 : 47) =$

6. Одна сторона прямокутника дорівнює 2 см, а інша — на 8 см довша. Побудуй цей прямокутник і обчисли його площу та периметр.



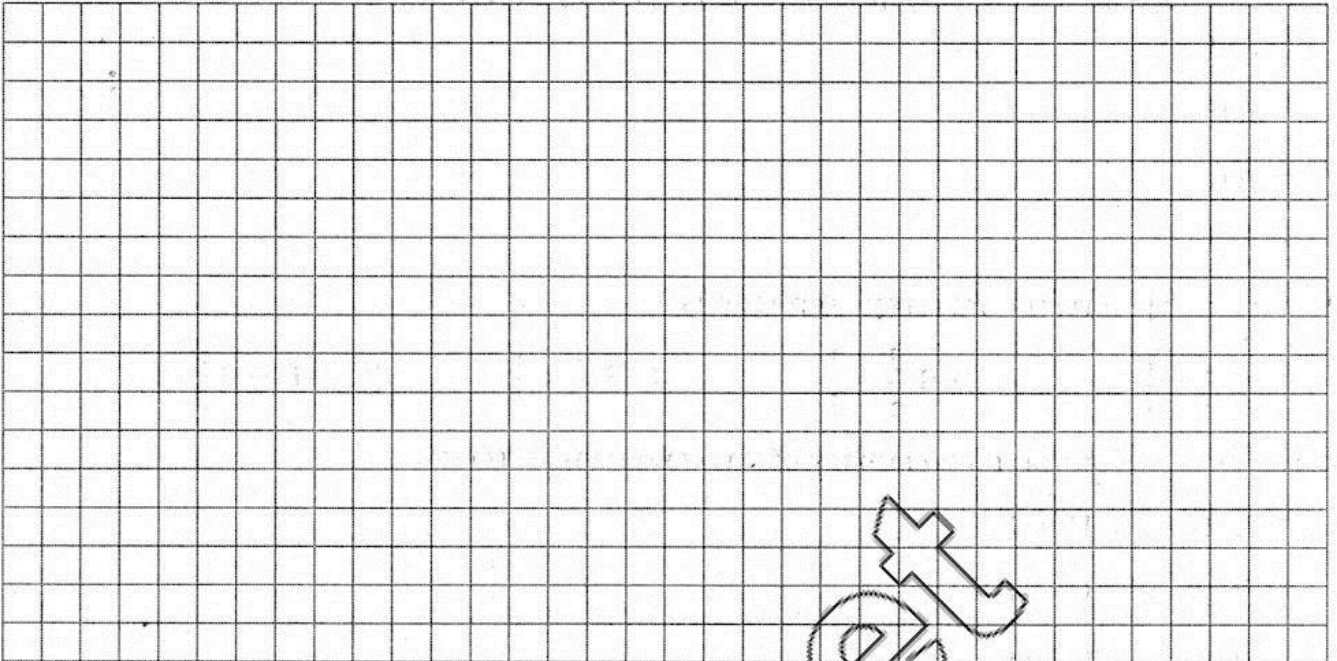
7. У ящику було 540 кг піску. Для покращення ґрунту на городі витратили  $\frac{2}{6}$  цього піску, а для посипання садових доріжок —  $\frac{1}{9}$ . На скільки кілограмів піску менше витратили для посипання доріжок, ніж для покращення ґрунту?



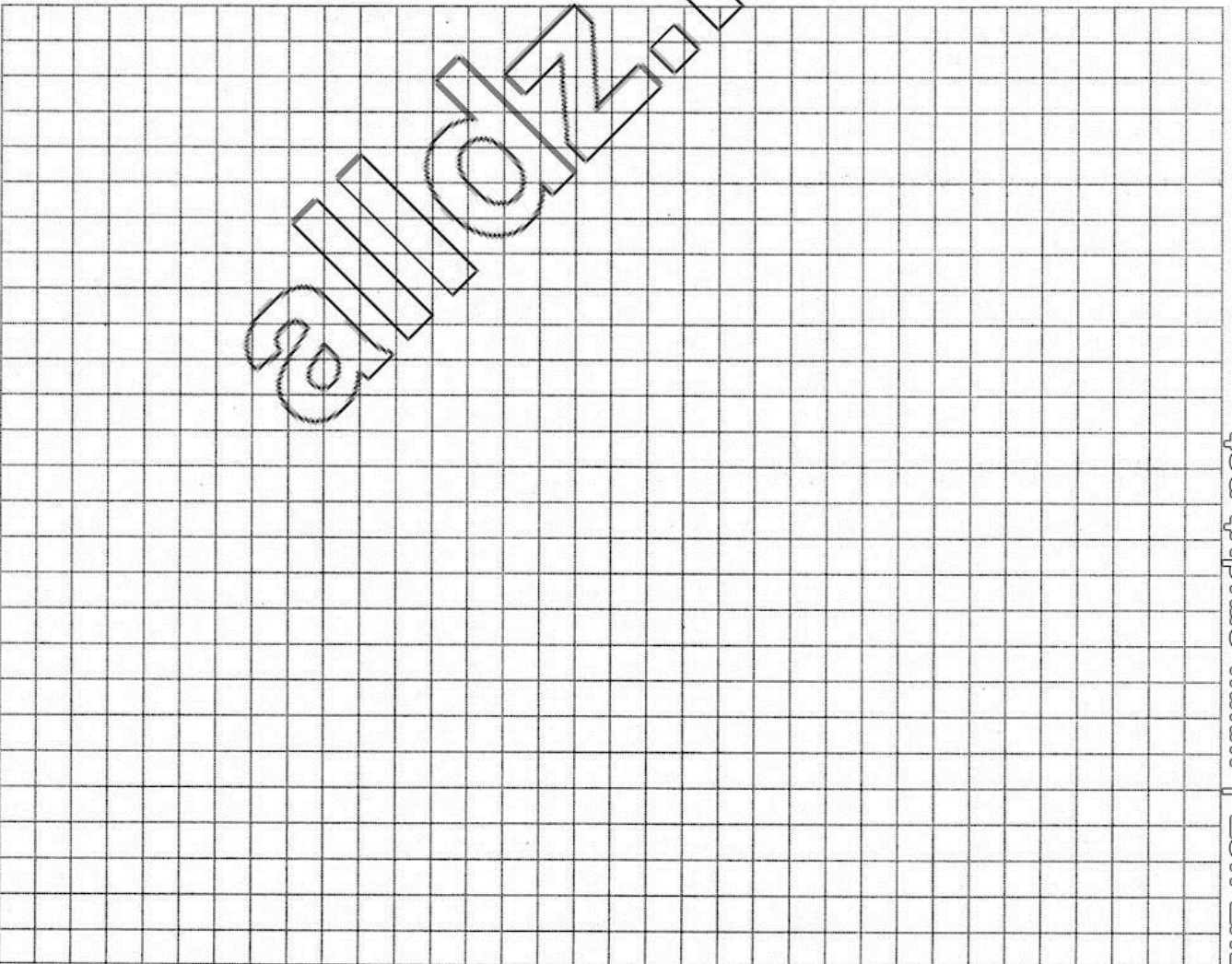




6. Накресли прямокутник, довжина якого 9 см, а площа —  $27 \text{ см}^2$ . Обчисли його периметр.



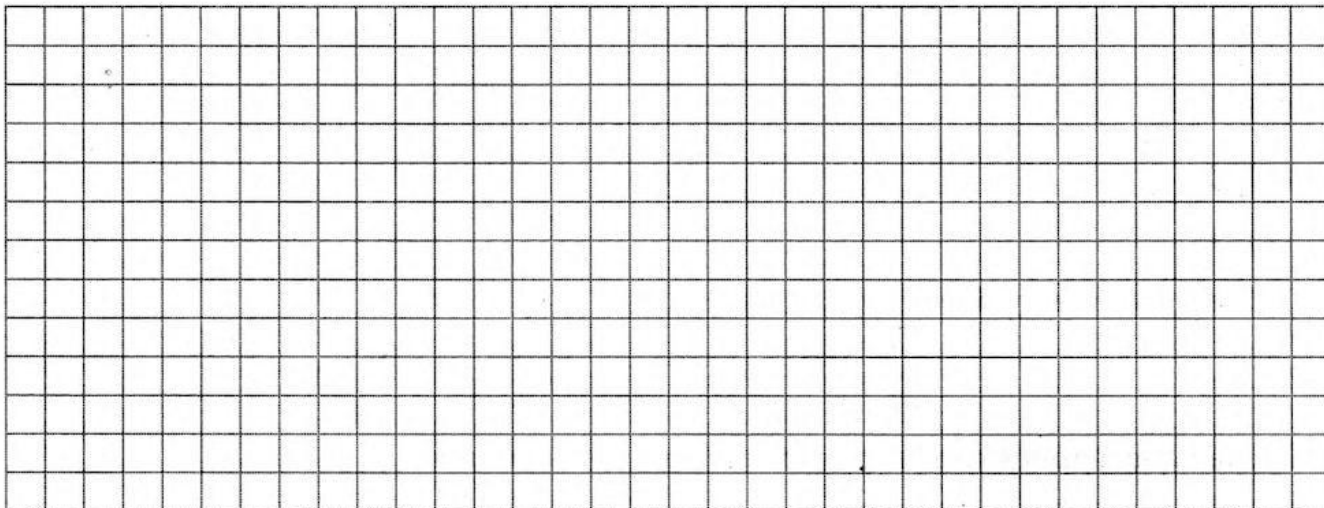
7. На пасіці зібрали 5 бідонів липового меду і 9 таких самих бідонів гречаного. Гречаного меду зібрали на 160 л більше, ніж липового. Скільки літрів липового і гречаного меду окремо зібрали на пасіці?



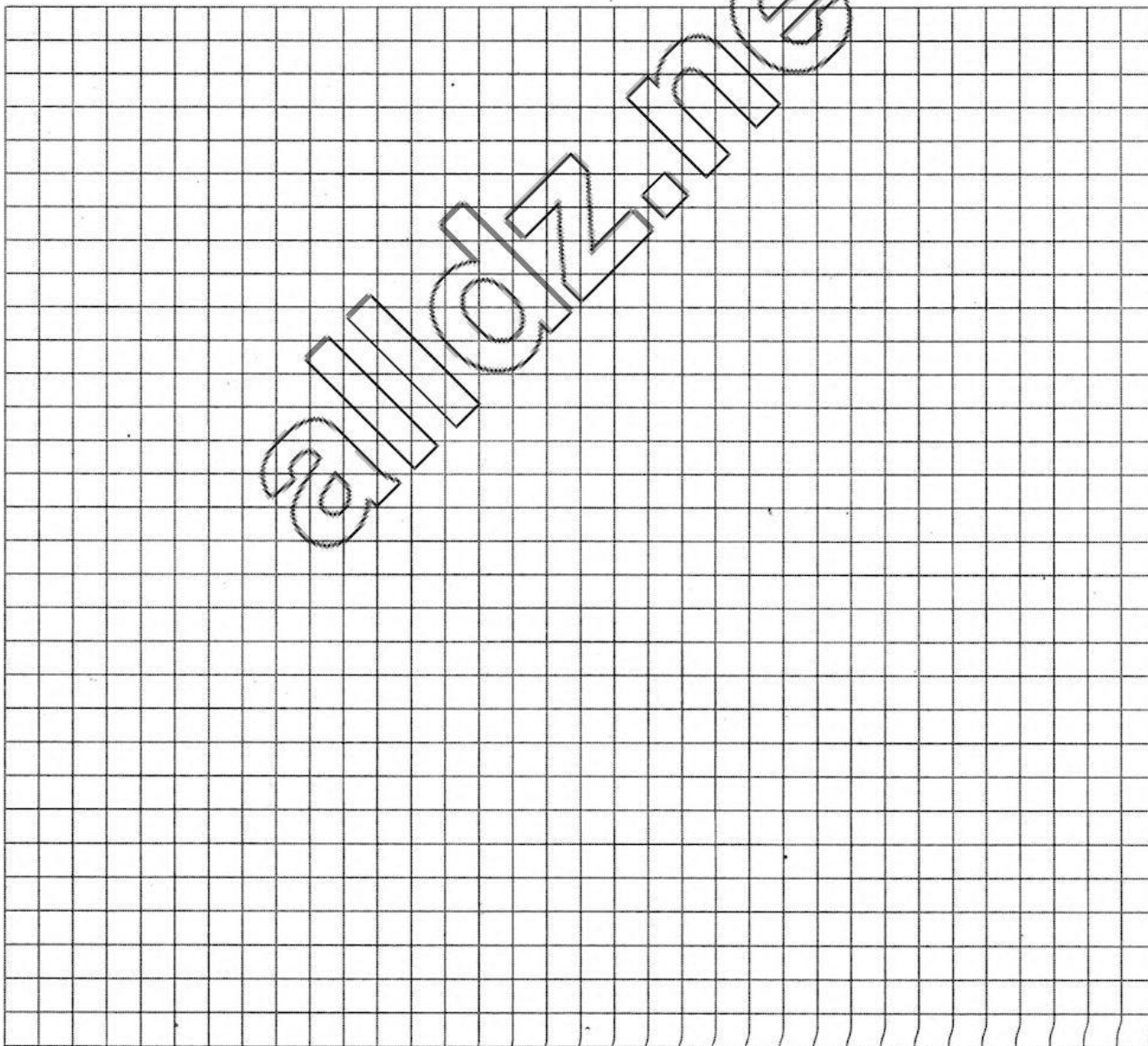




6. Накресли прямокутник, ширина якого 2 см, а площа —  $18 \text{ см}^2$ . Обчисли його периметр.

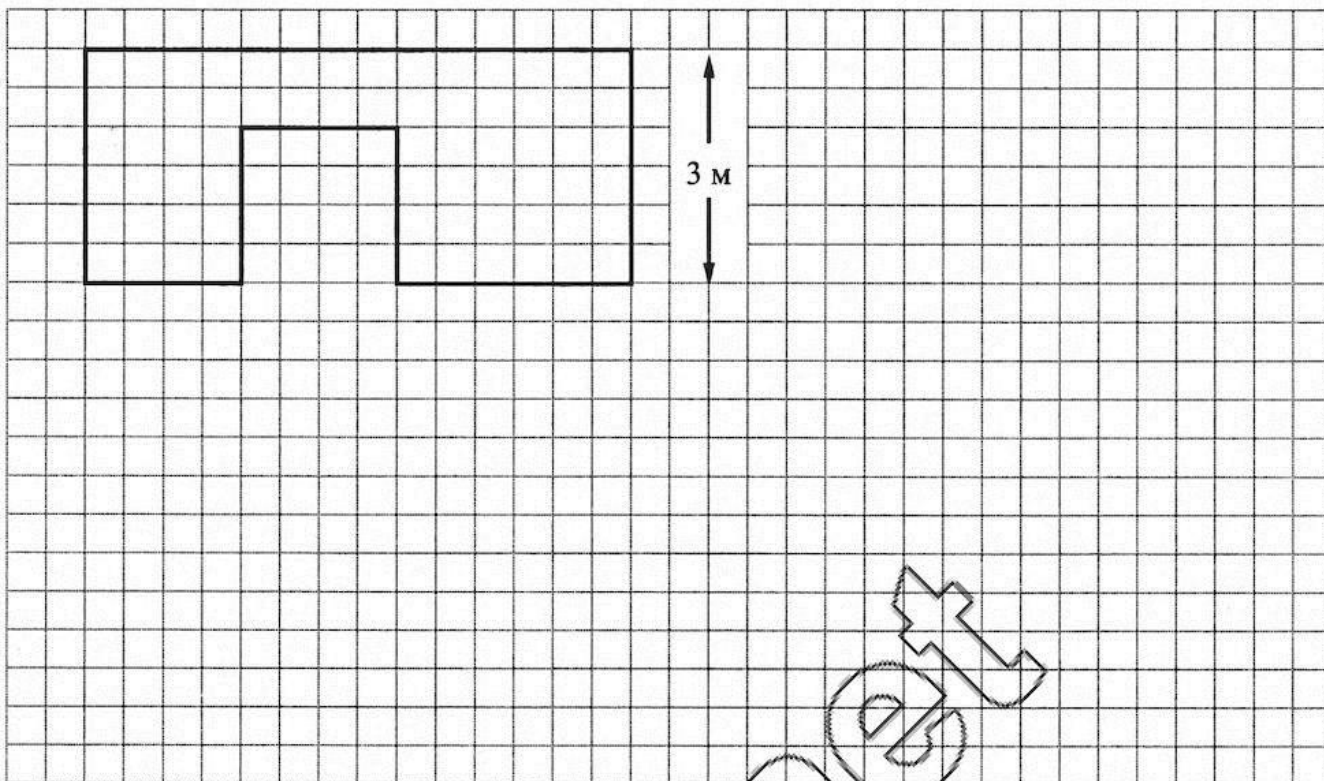


7. У перший кіоск завезли 12 ящиків полуниць, а в другий — 15 таких ящиків. У другий кіоск завезли на 24 кг полуниць більше. Скільки кілограмів полуниць завезли окремо в кожний кіоск?

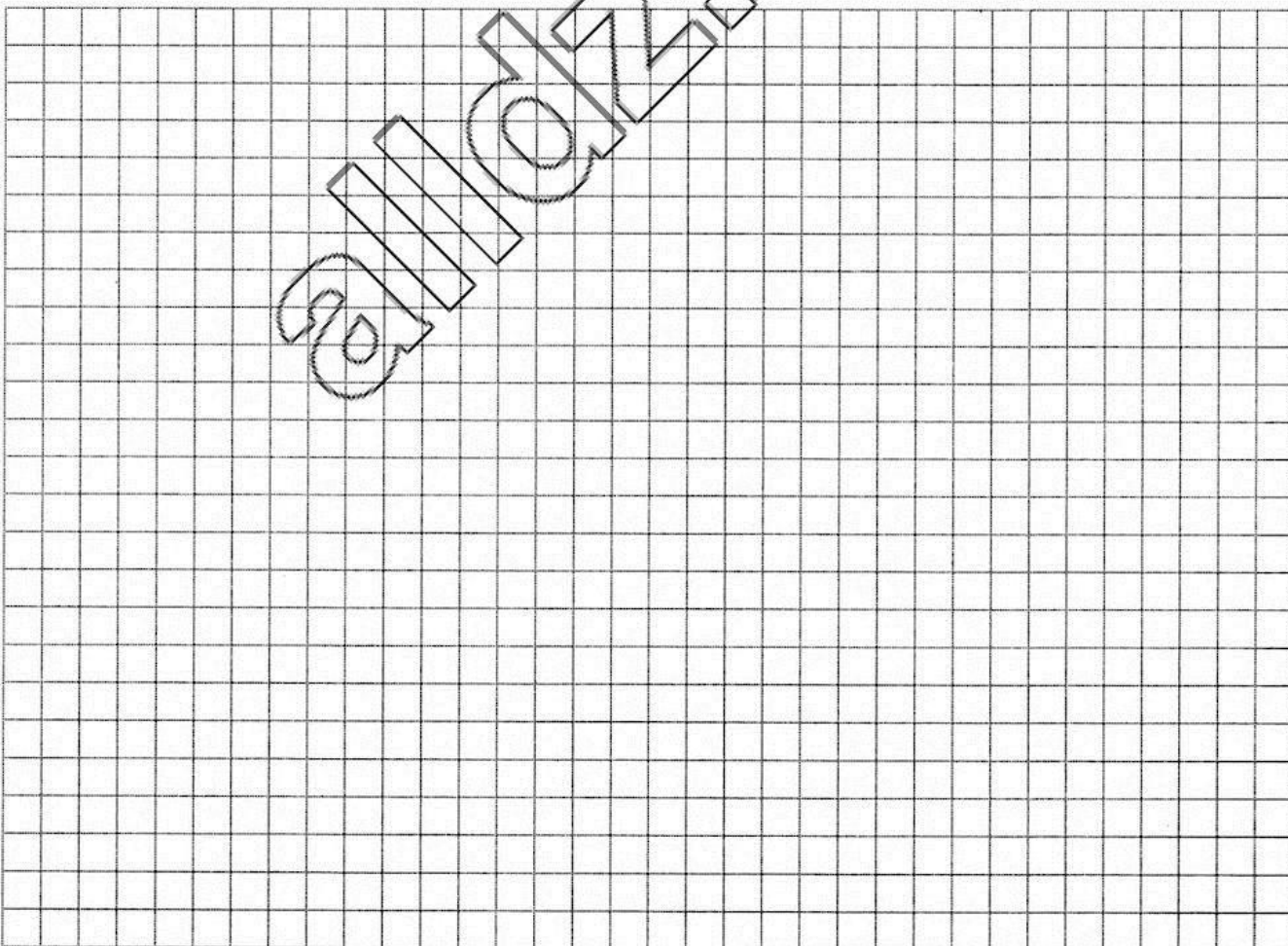




6. Обчисли площу ділянки, зображеної на плані.



7. Катер, рухаючись зі швидкістю 30 км/год, пройшов відстань між двома пристанями за 4 години. На шлях у зворотному напрямку він затратив на 1 год більше. З якою швидкістю рухався катер у зворотному напрямку?



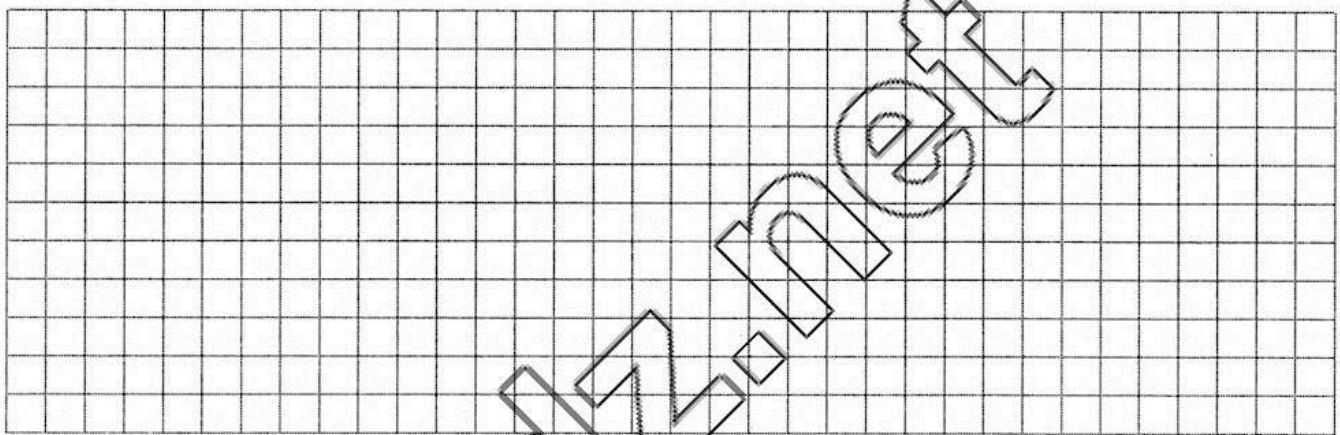


1. Укажи рядок, у якому числа розміщені за порядком спадання.

- А  $\frac{4}{5}; \frac{3}{5}; \frac{2}{5}; \frac{5}{5}$
- Б  $\frac{7}{10}; \frac{5}{10}; \frac{2}{10}; \frac{1}{10}$
- В  $\frac{1}{6}; \frac{3}{6}; \frac{4}{6}; \frac{5}{6}$
- Г  $\frac{8}{11}; \frac{6}{11}; \frac{5}{11}; \frac{10}{11}$

2. Яка нерівність буде правильною (істинною), якщо  $b = 1800$ ?

- А  $9000 - b > 7900$
- Б  $b - 1300 > 1200$
- В  $b + 1500 < 2800$
- Г  $3800 - b < 2900$



3. Визнач, у якій частці буде 4 цифри.

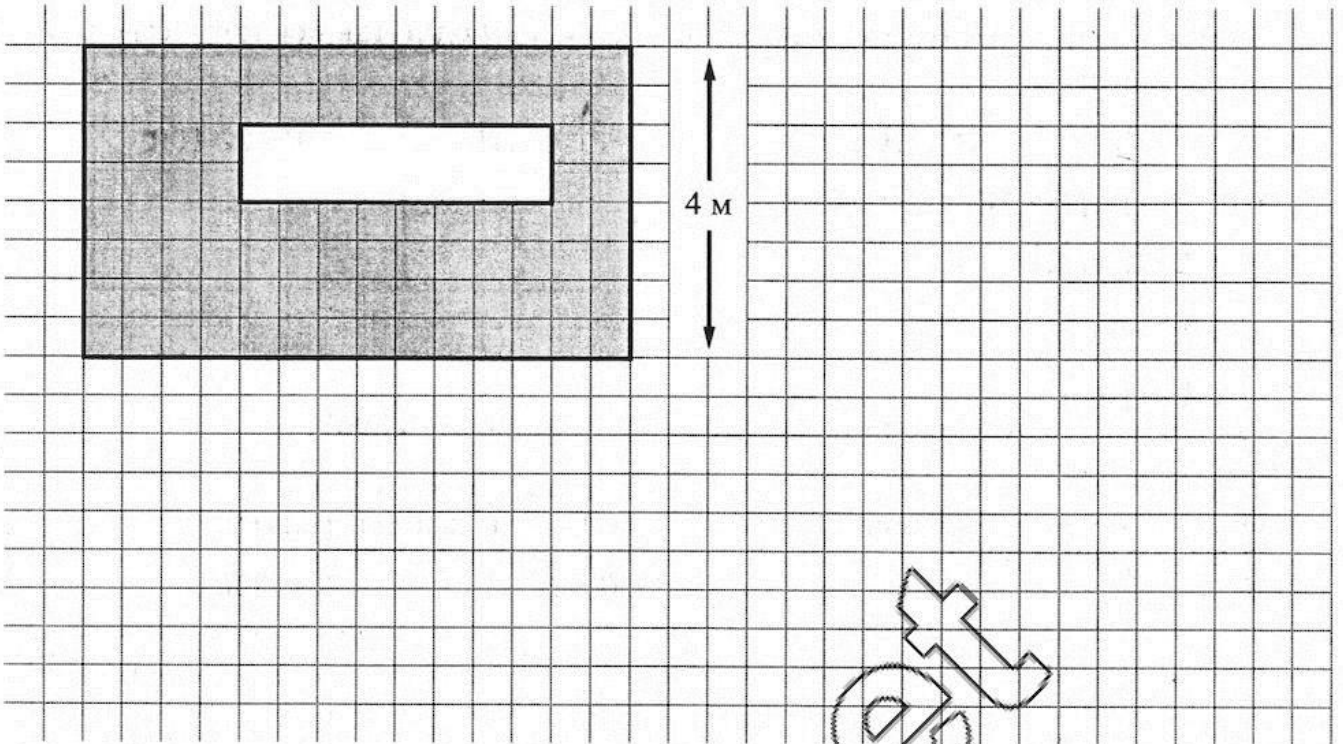
- А  $272\ 640 : 71$
- Б  $24\ 583 : 61$
- В  $321\ 600 : 800$
- Г  $8008 : 26$

4. Обчисли.

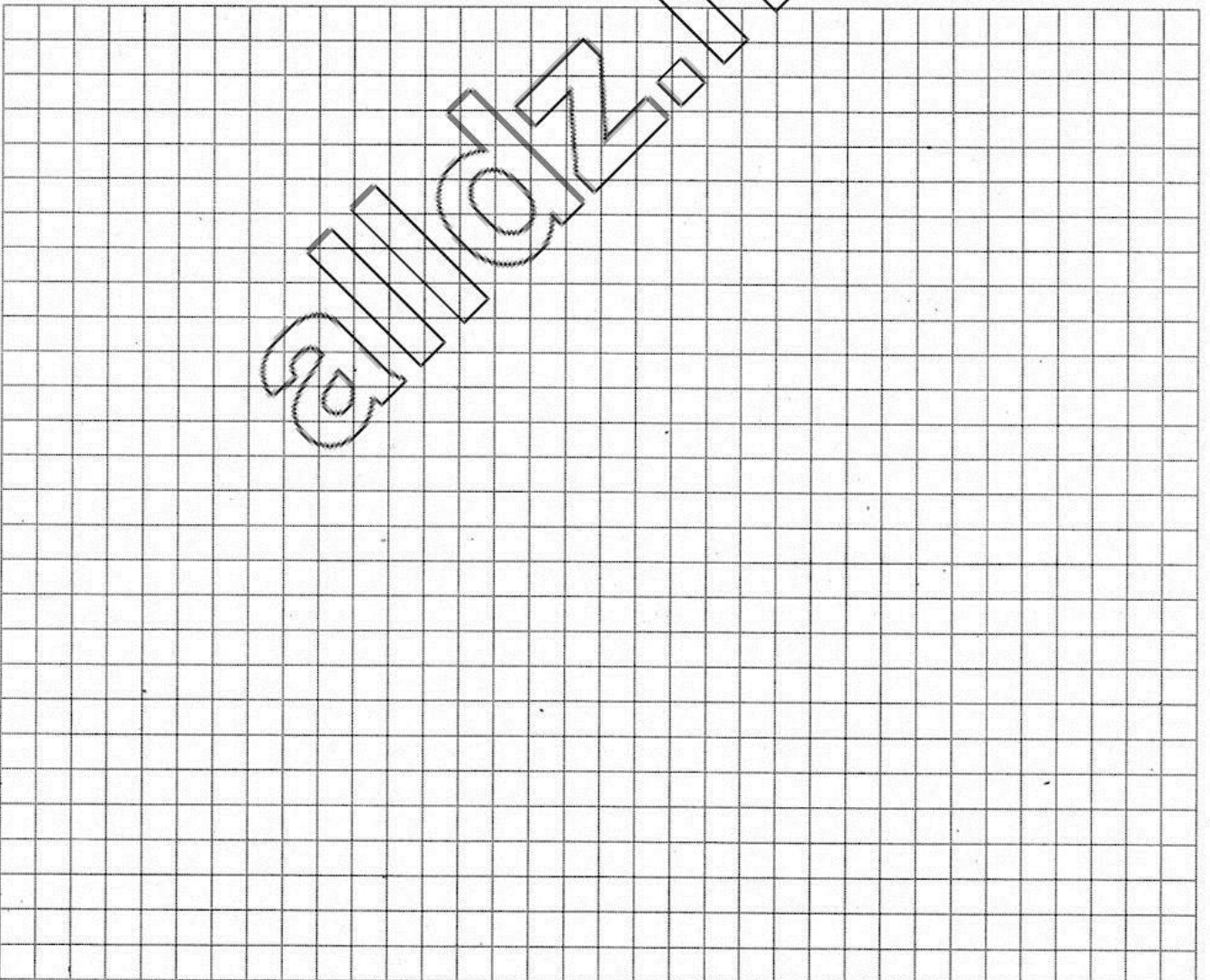
$48\ 000 \text{ м} : 80 =$
----------------------------

5.  $356 \cdot 207 - 21\ 800 : 40 =$

6. Обчисли площу ділянки, зображеної на плані.



7. За 6 хв літак пролетів 72 км. Яку відстань він пролетить за 30 хв, якщо його швидкість збільшиться на 2 км/хв?



1. Скільки всього тисяч у числі 32 054?

А 3205

Б 32

В 5

Г 3

2. Яку частину відрізка  $AB$  становить відрізок  $CD$ ?



А  $\frac{3}{5}$

Б  $\frac{6}{8}$

В  $\frac{3}{3}$

Г  $\frac{3}{8}$

3. Нерівність  $3200 : a < 320$  буде правильною (істинною), якщо  $a$  дорівнює

А 4

Б 10

В 100

Г 5

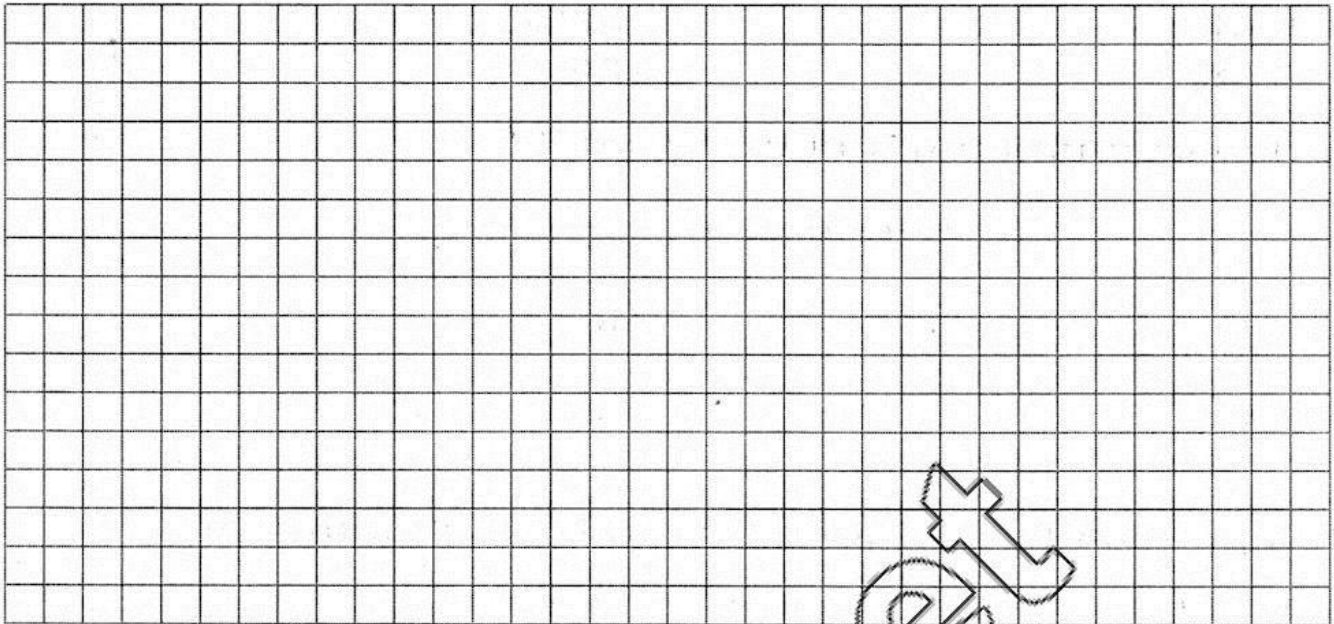

4. Порівняй іменовані числа.

$15 \text{ км } 50 \text{ м} \square 150 \text{ } 50 \text{ м}$

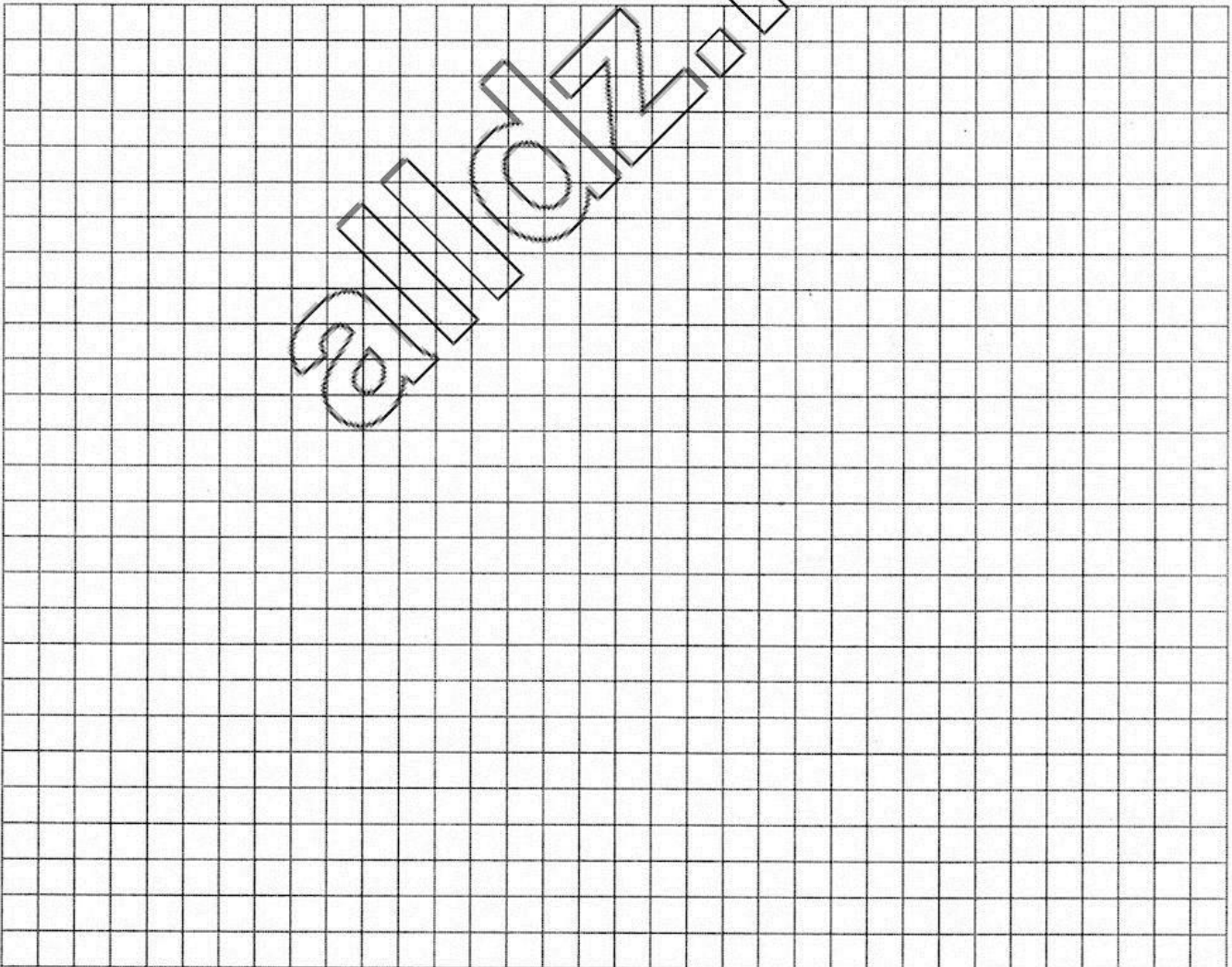

5.  $204 \cdot (31\ 008 : 76 + 1334) =$




6. Периметр квадрата 16 см. Побудуй прямокутник, ширина якого удвічі менша за сторону квадрата, а довжина — на 6 см більша, ніж ширина. Обчисли площу цього прямокутника.



7. У першому будинку 100 квартир, це на 25 квартир більше, ніж у другому. У третьому будинку квартир у 3 рази менше, ніж у другому. У скільки разів більше квартир у першому будинку, ніж у третьому?



1. Скільки всього десятків тисяч у числі 815 210?

- А 2
- Б 8152
- В 81
- Г 8

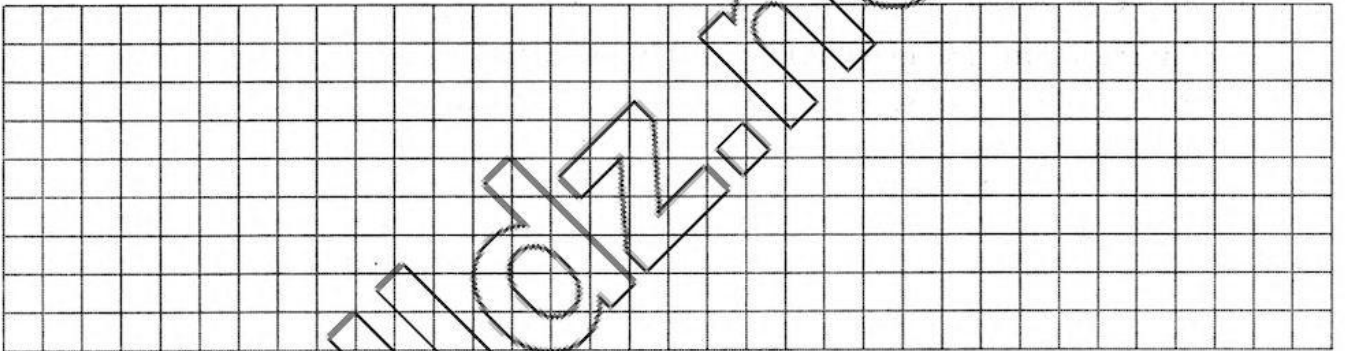
2. Яку частину відрізка  $KM$  становить відрізок  $LO$ ?



- А  $\frac{5}{10}$
- Б  $\frac{5}{9}$
- В  $\frac{5}{8}$
- Г  $\frac{5}{4}$

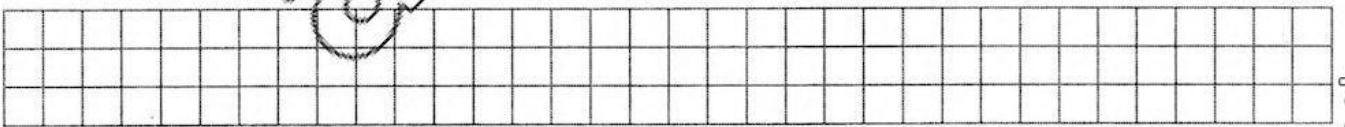
3. Нерівність  $2400 : a > 240$  буде правильною (істинною), якщо  $a$  дорівнює

- А 100
- Б 10
- В 8
- Г 200

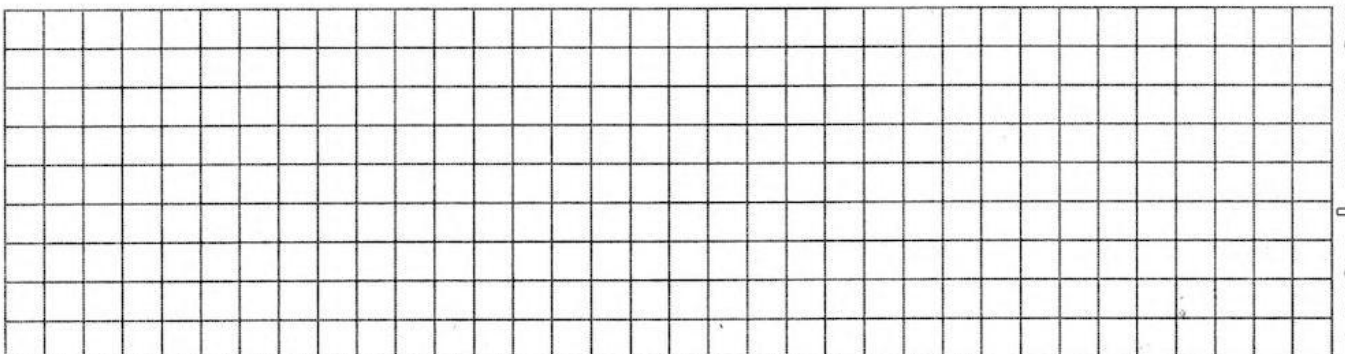


4. Порівняй іменовані числа.

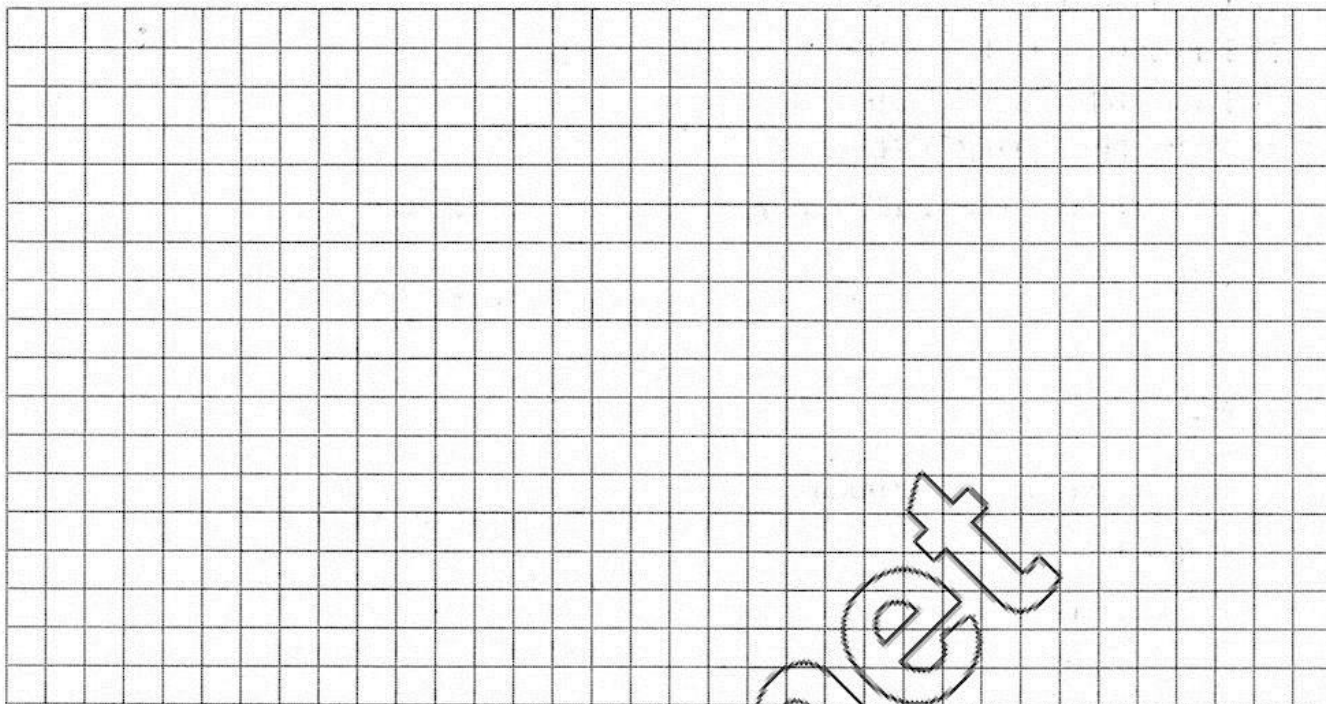
46 дм 2 мм  46 002 мм



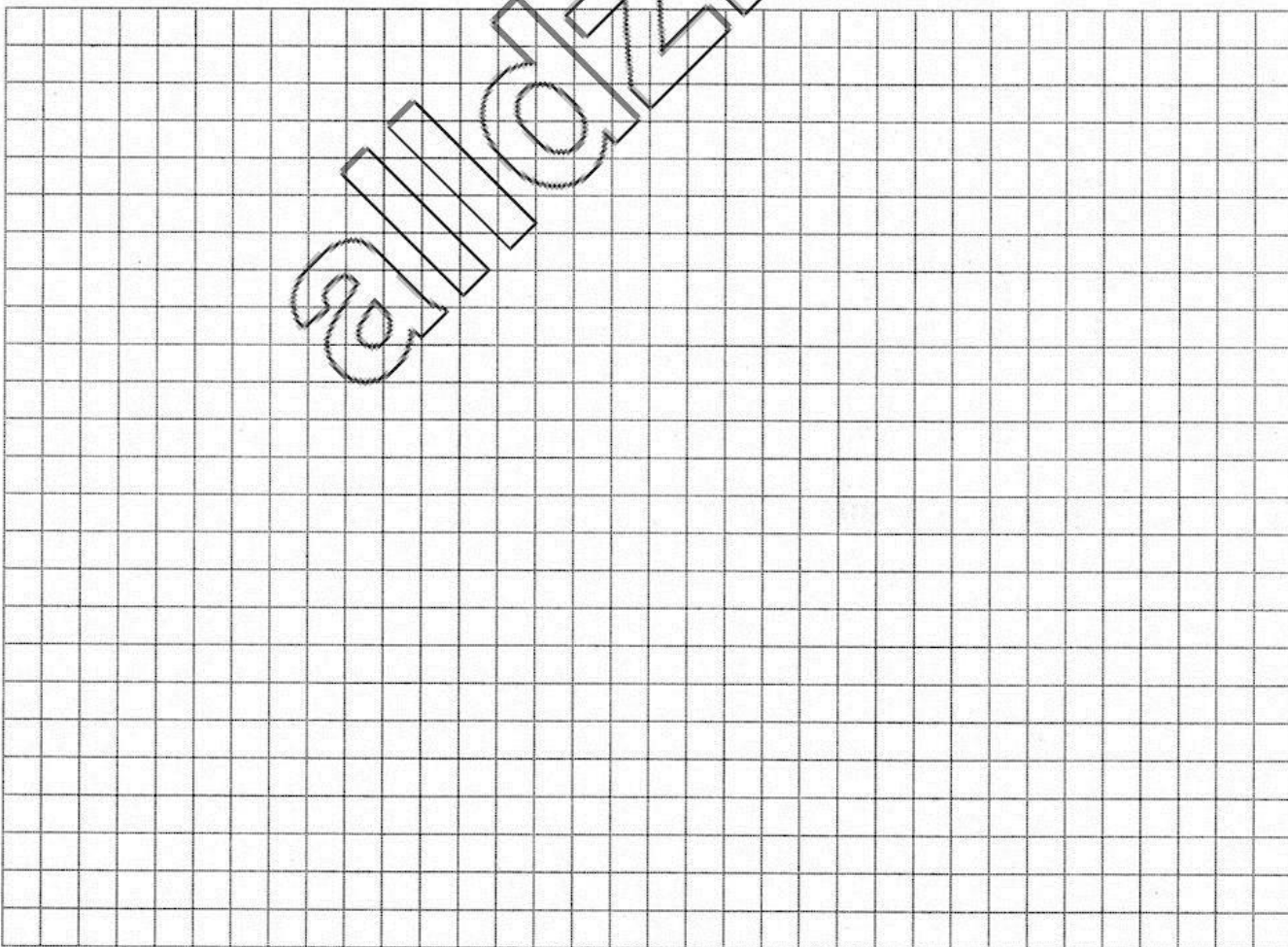
5.  $(4052 - 60\,458 : 43) \cdot 307 =$



6. У трикутнику всі сторони рівні. Його периметр дорівнює 36 см. Побудуй прямокутник, довжина якого удвічі менша за сторону трикутника, а ширина — на 3 см менша, ніж довжина. Обчисли периметр цього прямокутника.



7. У першій книжці 240 сторінок, це на 80 сторінок менше, ніж у другій. У третій книжці на 260 сторінок менше, ніж у другій. У скільки разів менше сторінок у третій книжці, ніж у першій?





1. Число 510 304 розкладають на розрядні доданки так:

- А  $500\ 000 + 100\ 000 + 300 + 4$
- Б  $50\ 000 + 10\ 000 + 300 + 4$
- В  $500\ 000 + 10\ 000 + 300 + 4$
- Г  $500\ 000 + 10\ 000 + 30 + 4$

2. Серед поданих дробів найбільшим є

- А  $\frac{6}{7}$
- Б  $\frac{4}{7}$
- В  $\frac{3}{7}$
- Г  $\frac{7}{7}$

3. Значення якого виразу дорівнює 30?

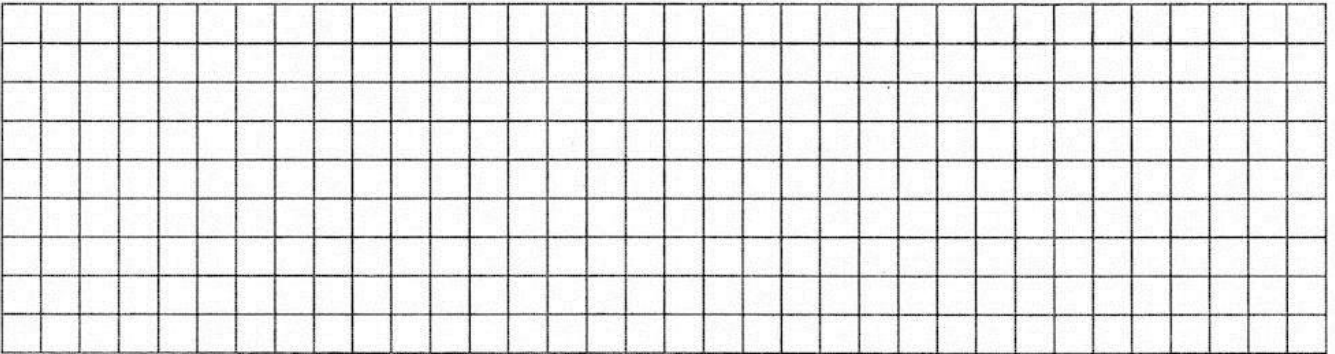
- А  $80 - 14 \cdot 5$
- Б  $45 : 3 + 25$
- В  $(54 - 49) \cdot 6$
- Г  $7 \cdot 9 - 43$


4. Фруктовий кіоск продав яблук на 240 грн. Ціна яблук 8 грн за кілограм. Скільки кілограмів яблук продав кіоск?

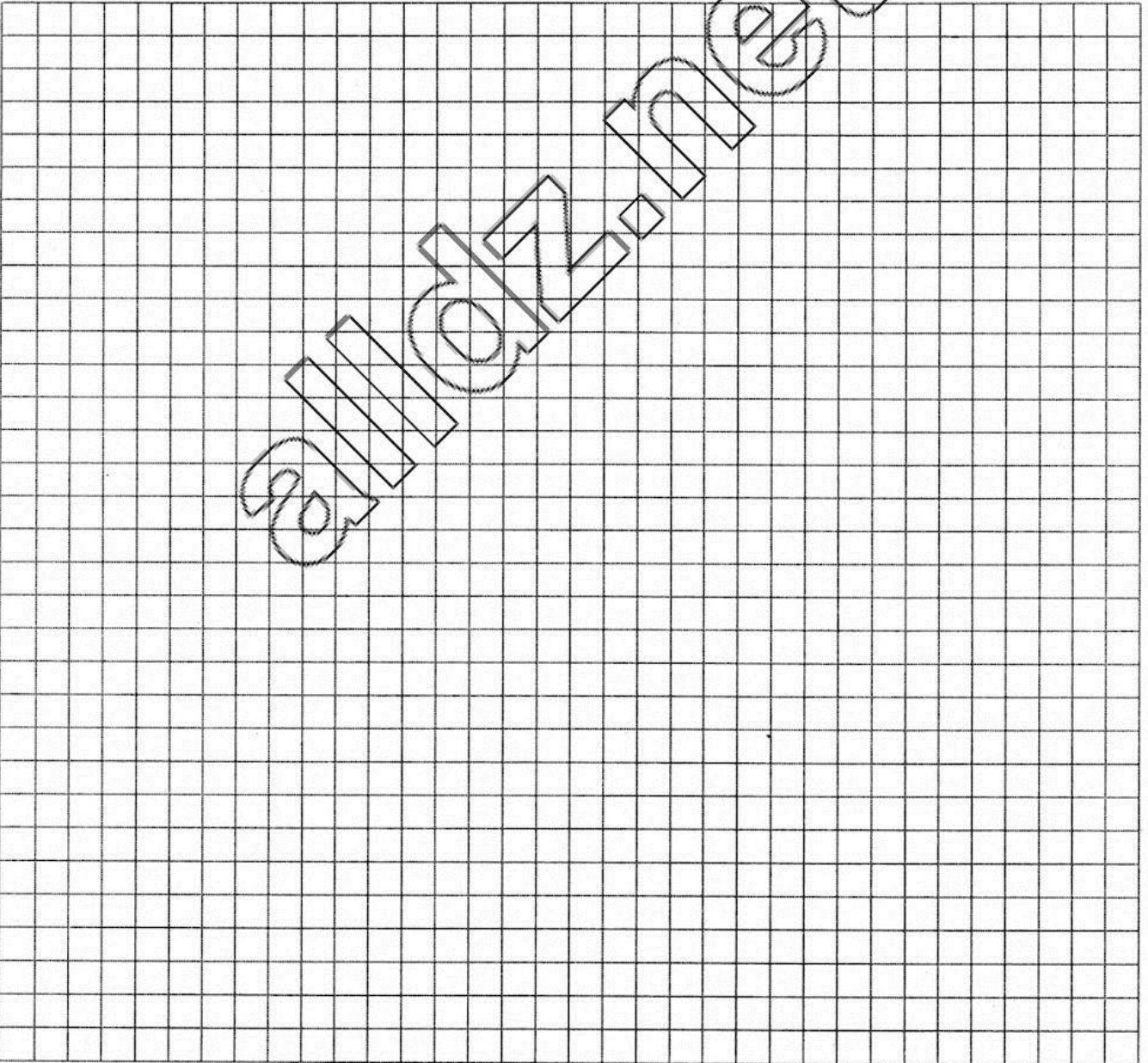

5.  $213 \cdot 30 - 12\ 240 : 40 =$ 

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


6. Довжина відрізка  $CD$  дорівнює  $\frac{3}{4}$  довжини відрізка  $AB$ . Обчисли довжину відрізка  $CD$  і побудуй його.



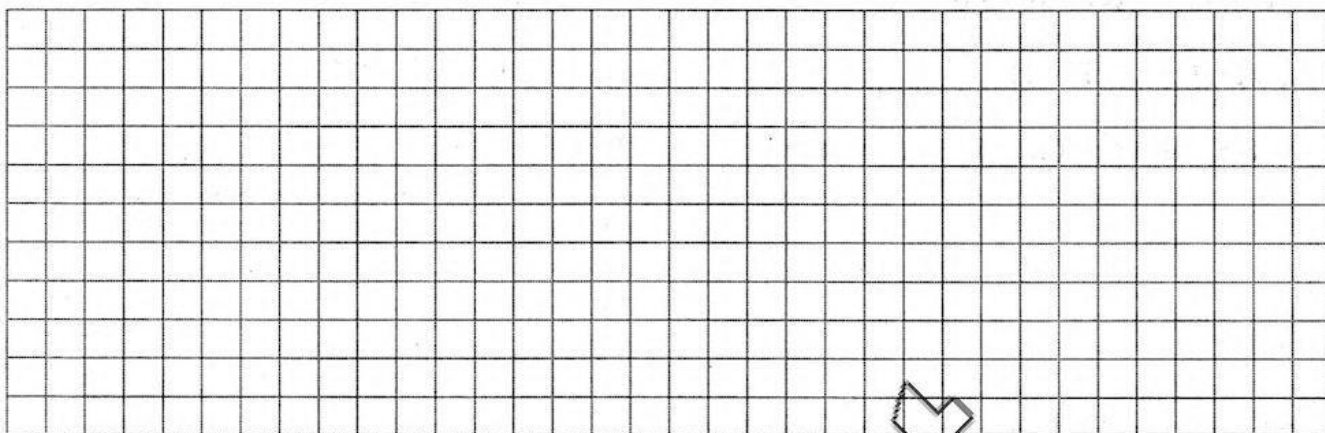
7. До обіду автомобіль їхав 4 год, а після обіду — 3. За весь час, рухаючись із постійною швидкістю, автомобіль проїхав 560 км. Скільки кілометрів проїхав автомобіль до обіду?



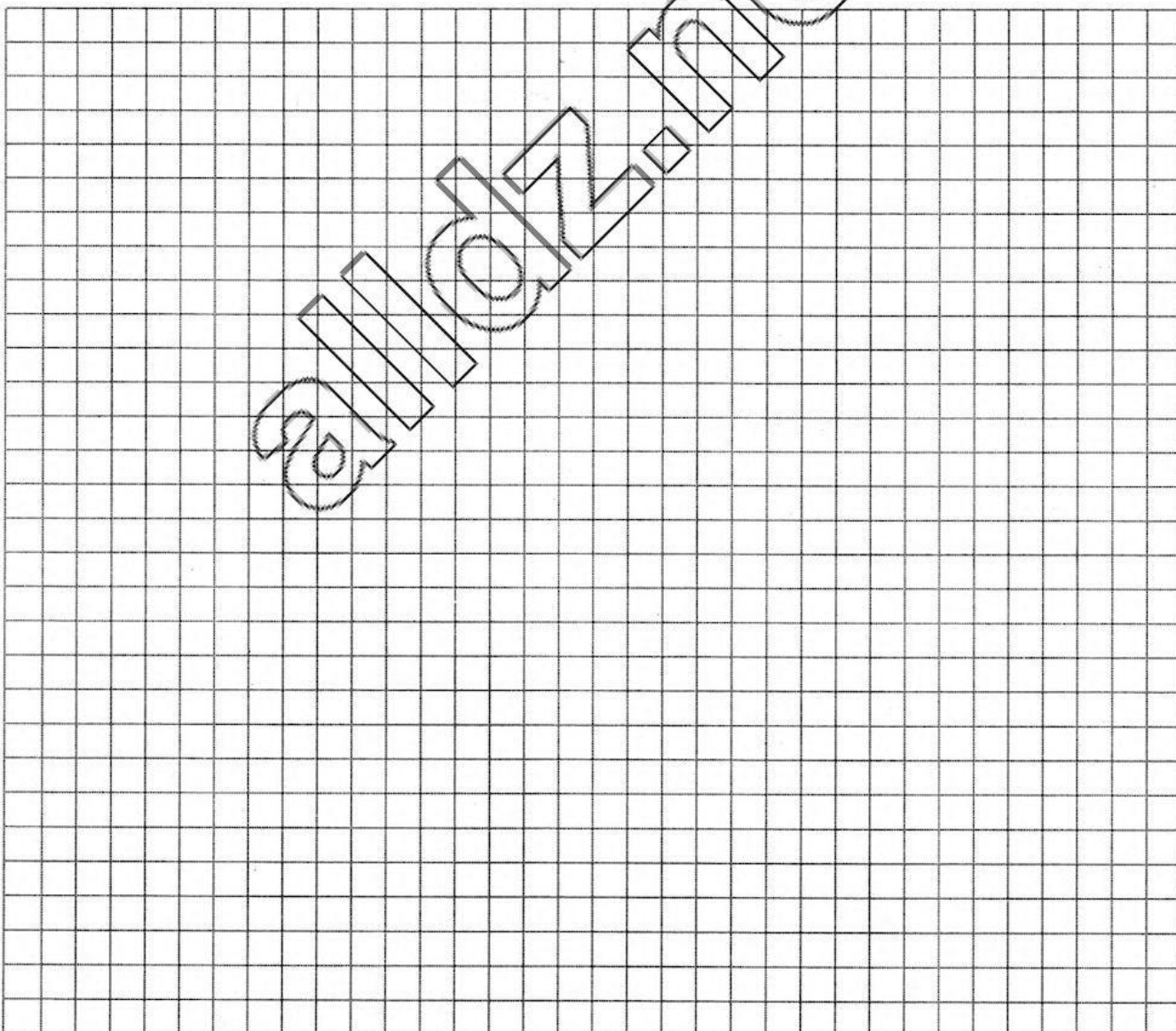




6. Довжина відрізка  $AB$  становить  $\frac{2}{3}$  довжини відрізка  $KM$ . Обчисли довжину відрізка  $KM$  і побудуй його.

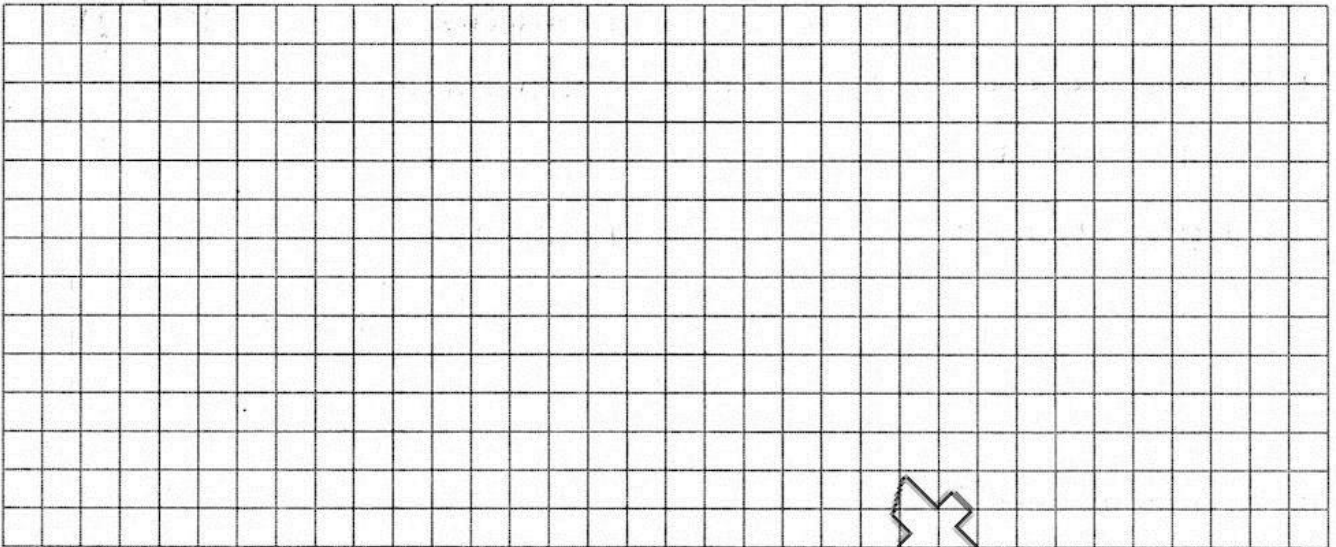


7. Для офісу купили 9 годинників за однаковою ціною. За електронні годинники заплатили 320 грн, а за механічні — 400 грн. Скільки купили електронних годинників?

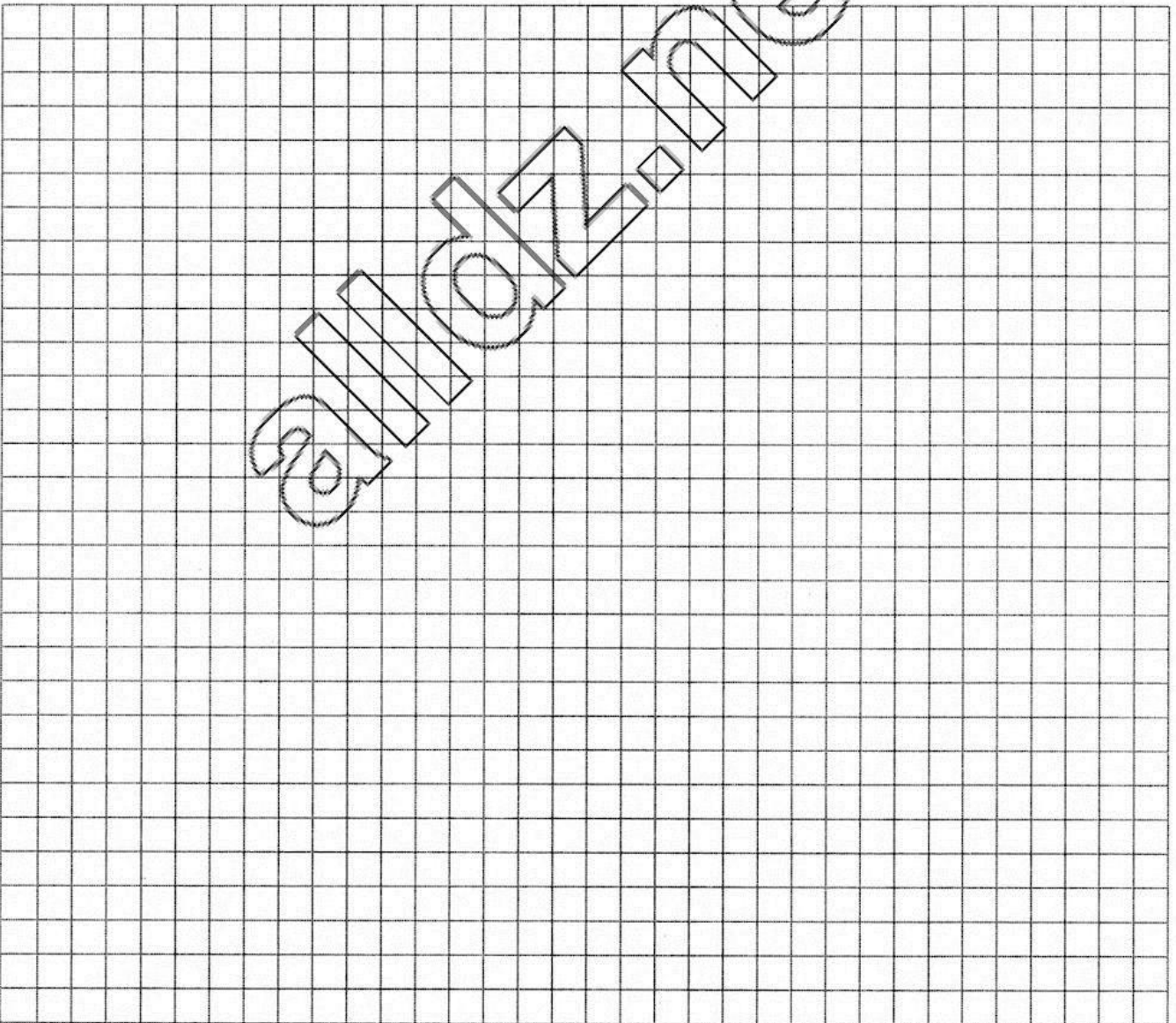




6. Довжина ламаної, що складається з трьох ланок, дорівнює 18 см. Обчисли довжину третьої ланки, якщо довжина першої ланки дорівнює 10 см, а другої — 3 см. Накресли таку ламану.



7. Садівник зібрав 2 т 1 ц фруктів. З них п'ята частина — вишні, решта — черешні. На скільки більше черешень, ніж вишень, зібрав садівник?





1. Число «сорок сім тисяч п'ять» записують так;

А 47 005

Б 4705

В 470 005

Г 407 005

2. Визнач, значення якого виразу обчислено неправильно.

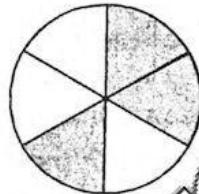
А  $65 : 5 - 7 = 6$

Б  $40 - 3 \cdot 9 = 23$

В  $(18 + 24) : 6 = 7$

Г  $60 - 13 = 47$

3. Яка частина круга замальована?



А  $\frac{3}{3}$

Б  $\frac{3}{6}$

В  $\frac{3}{5}$

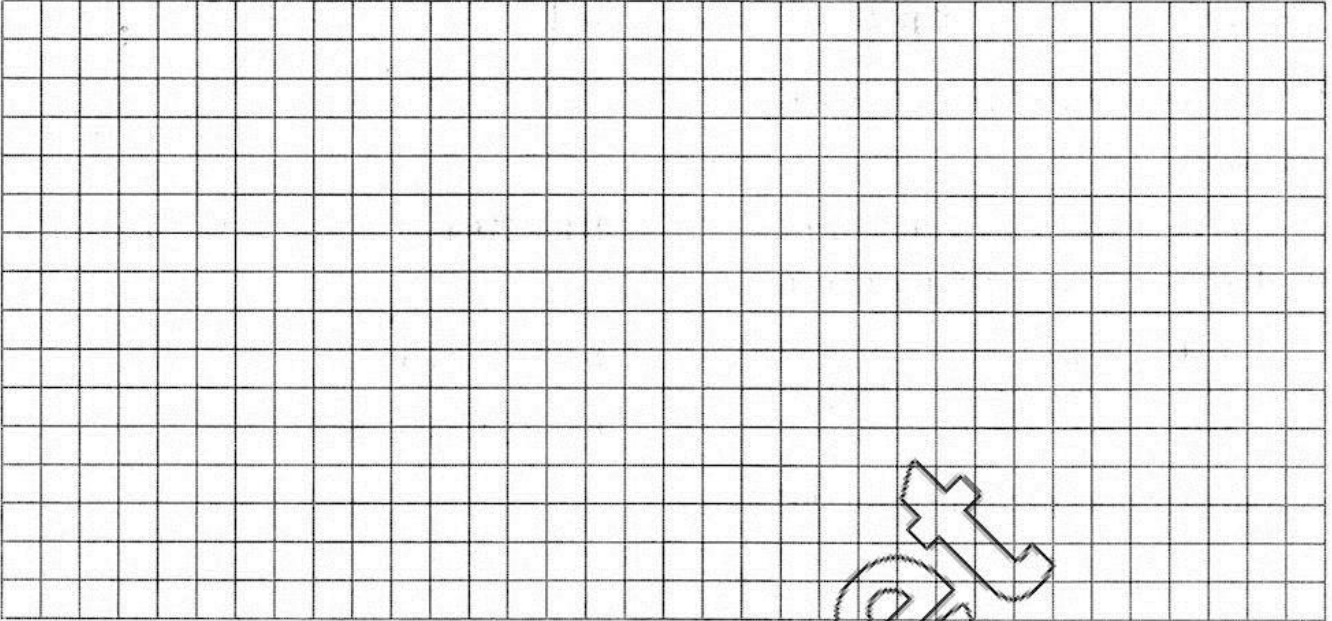
Г  $\frac{3}{8}$

4. Обчисли.

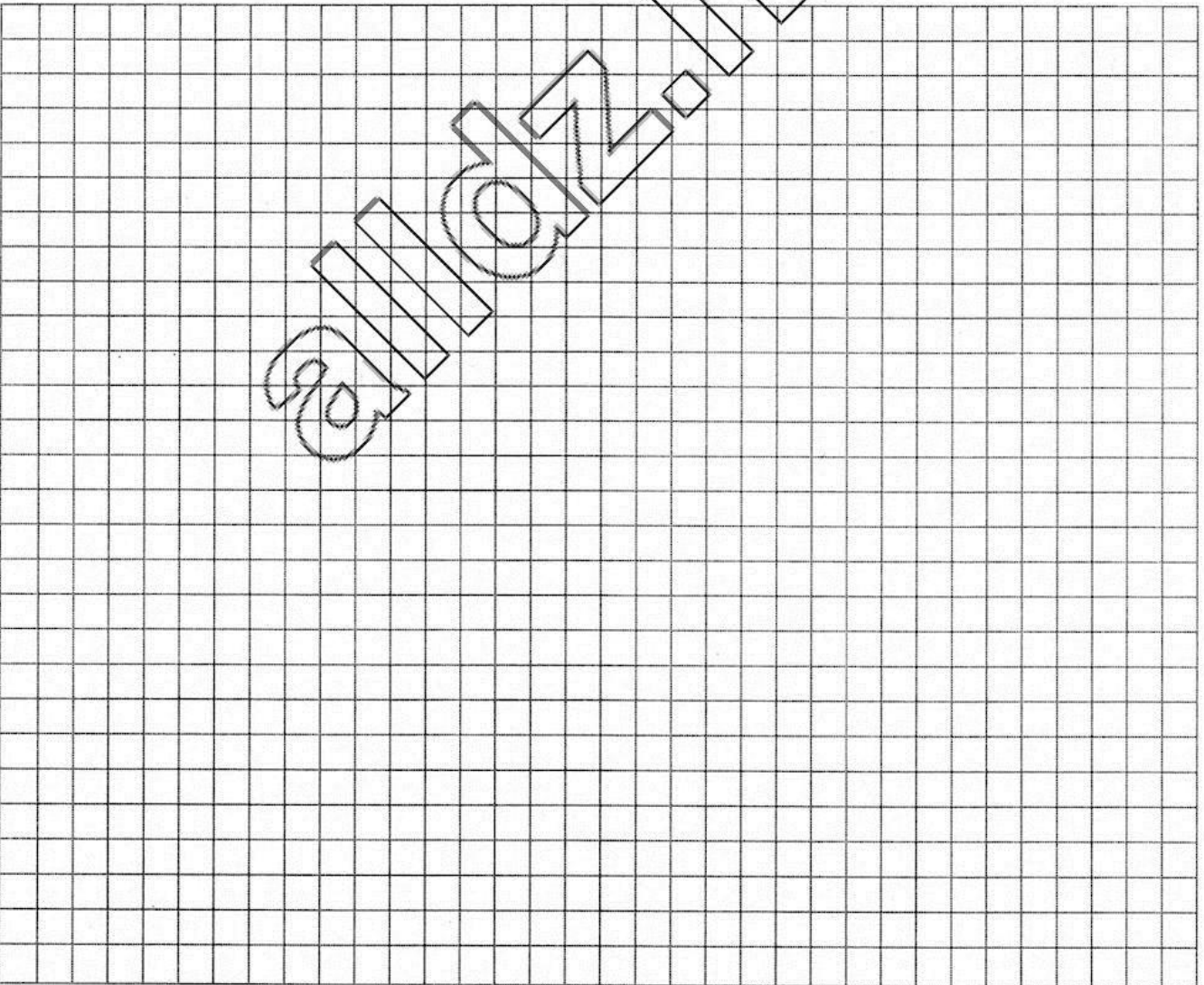
$$4 \text{ м } 5 \text{ дм} : 2 =$$

5.  $(28\ 035 : 45 + 2305) \cdot 304 =$

6. Ламана складається з трьох ланок. Довжина першої ланки дорівнює 4 см, другої — 2 см, а третьої — на 3 см більша, ніж другої. Обчисли довжину ламаної і накресли таку ламану.



7. Фермер виростив 14 ц 70 кг коренеплодів. З них третина — морква, а решта — буряки. На скільки більше кілограмів буряків, ніж моркви, виростив фермер?



1. Укажи найменше число

А  $\frac{1}{5}$

Б  $\frac{1}{2}$

В  $\frac{1}{7}$

Г  $\frac{1}{6}$

2. Визнач правильне перетворення.

257 ц =

А 2 т 57 ц

Б 25 т 7 ц

В 2 т 570 ц

Г 25 т 70 ц

3. Число 8 є розв'язком рівняння

А  $30 \cdot x = 24$

Б  $72 - x = 66$

В  $x \cdot 9 = 18 \cdot 4$

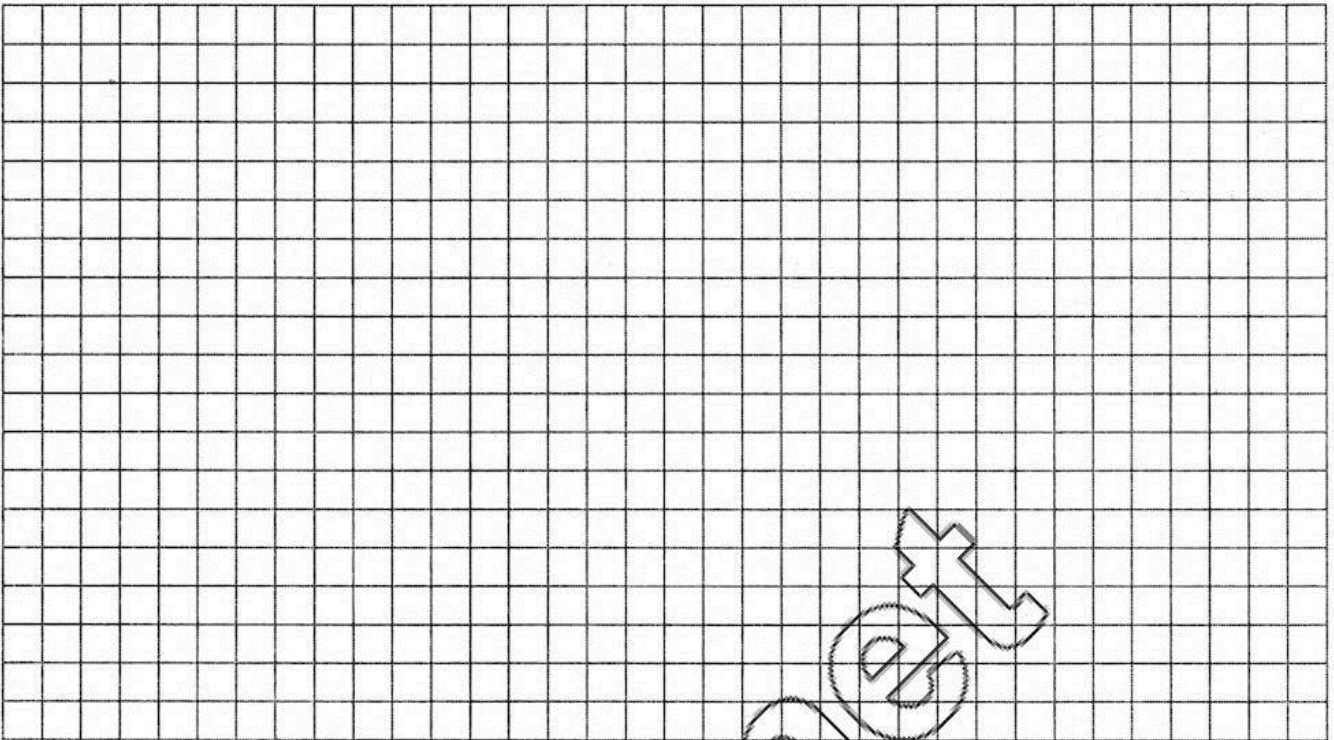
Г  $x + 24 = 62 : 2$

4. Розв'яжи рівняння  $2339 + x = 2400$  і зроби перевірку.

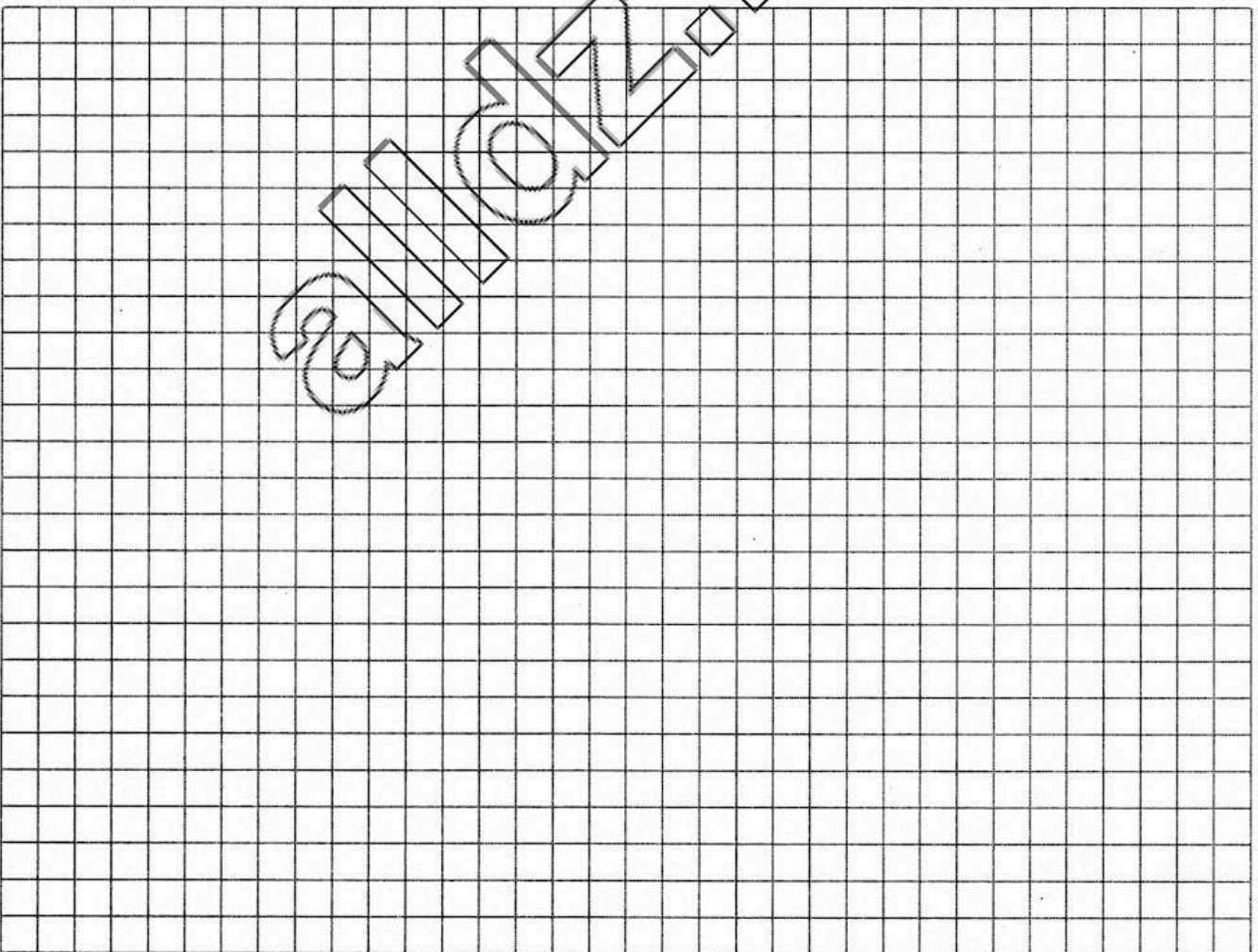
5.  $801\,801 - 45\,527 : 53 \cdot 48 =$



6. Довжина прямокутника 6 см, а його площа  $12 \text{ см}^2$ . Побудуй квадрат, периметр якого дорівнює периметру прямокутника.

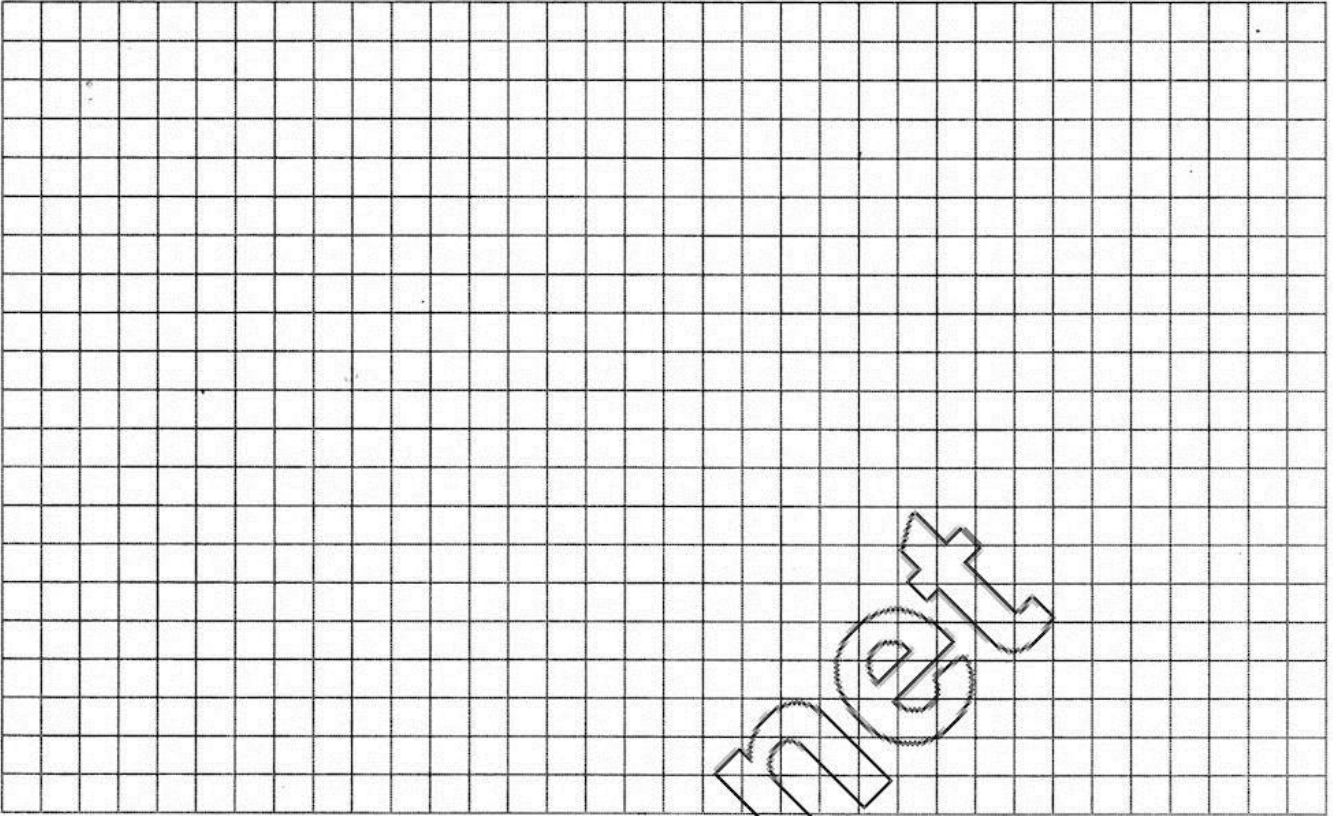


7. У коморі було 680 кг борошна. Воно зберігалось у 7 малих і 8 великих мішках. Маса малого мішка 40 кг. Яка маса великого мішка?

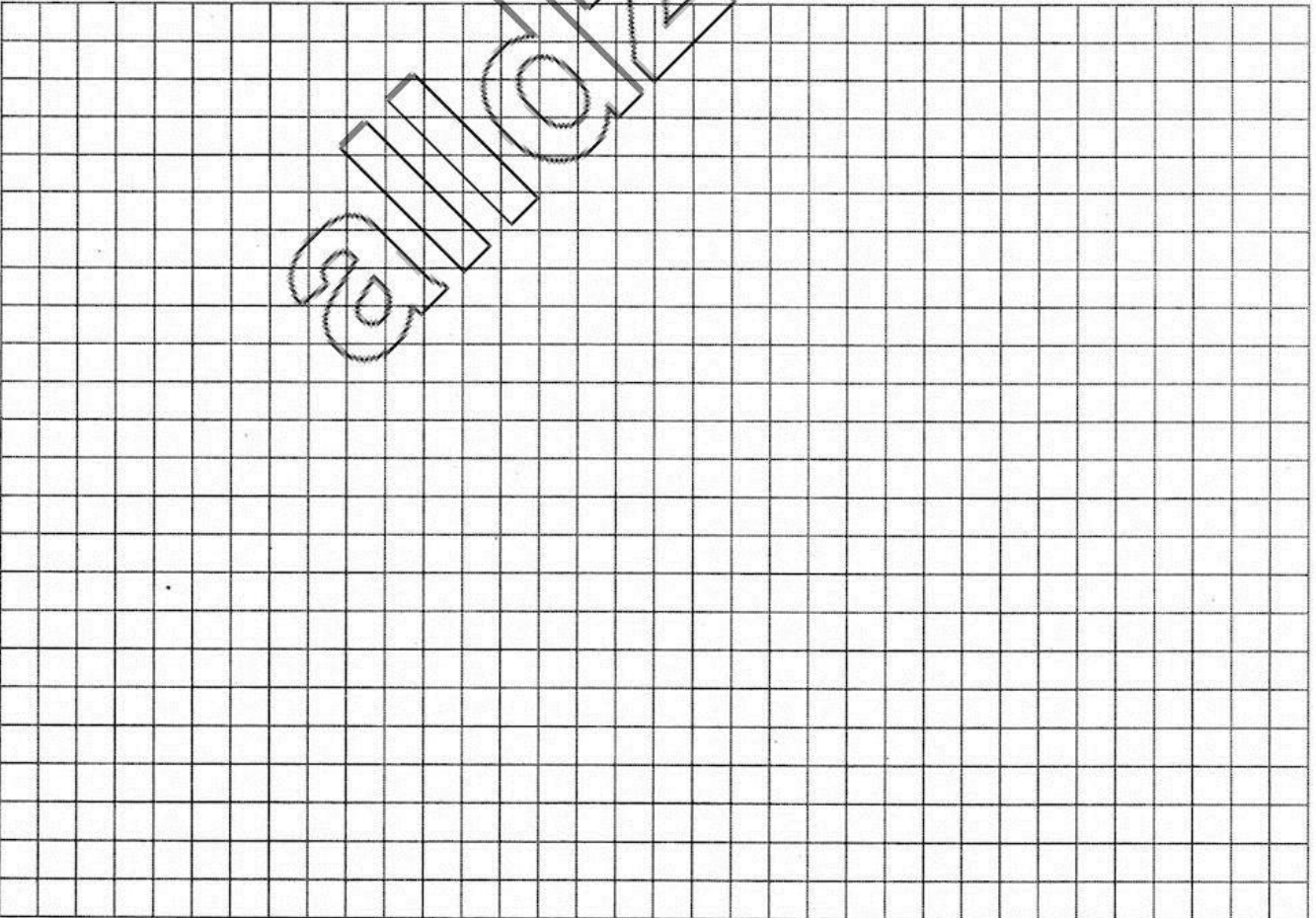




6. Площа прямокутника дорівнює  $15 \text{ см}^2$ , а його ширина —  $3 \text{ см}$ . Побудуй квадрат, периметр якого дорівнює периметру прямокутника.



7. Овочевий кіоск за день продав 6 ящиків яблук і 3 ящики груш, а всього —  $99 \text{ кг}$  фруктів. Маса ящика з яблуками  $12 \text{ кг}$ . Яка маса ящика груш?





1. Число, яке містить 102 одиниці другого класу і 19 одиниць першого класу, записують так:

- А 10 219     
  Б 102 190     
  В 102 019     
  Г 102 109

2. У скільки разів 1 дм більший, ніж 1 мм?

- А у 1000 разів  
 Б у 5 разів  
 В у 100 разів  
 Г у 10 разів

3. За якого значення  $x$  нерівність  $x - 250 < 160$  правильна (істинна)?

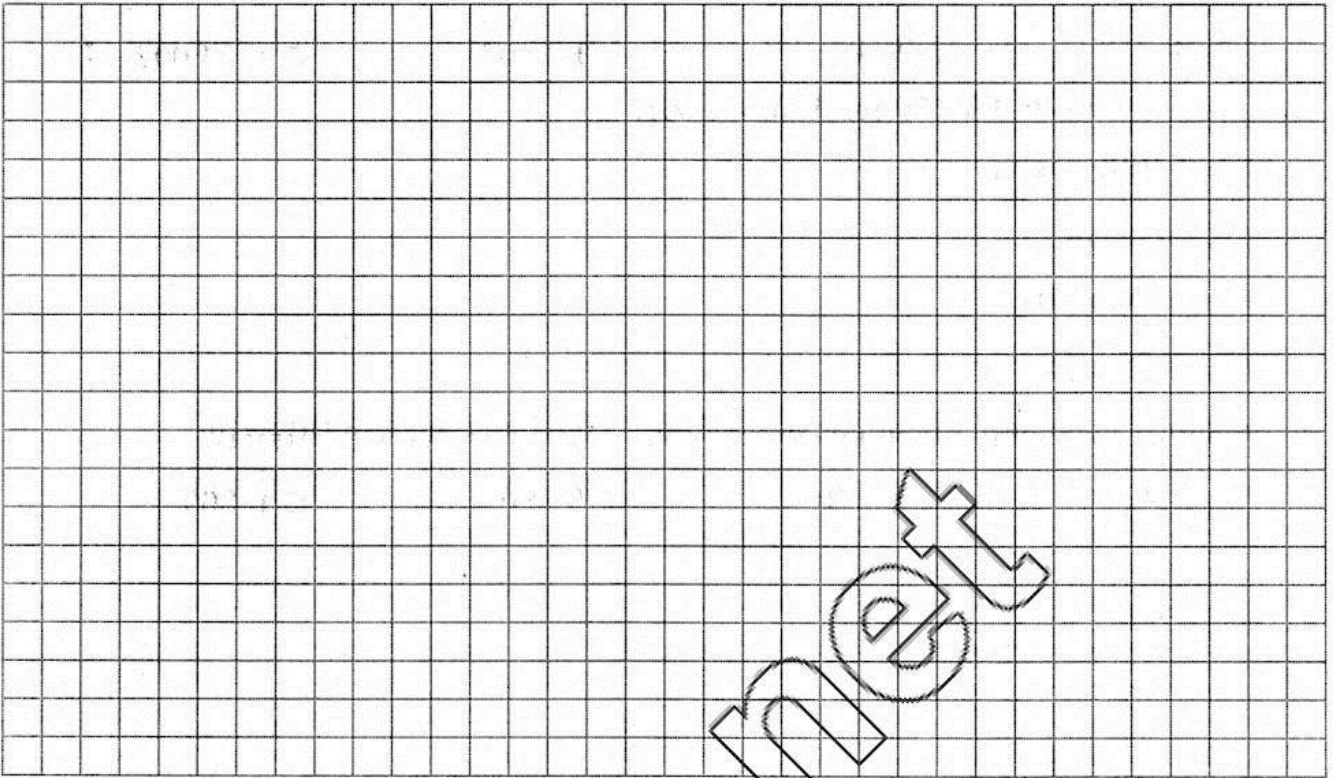
- А 500     
  Б 410     
  В 420     
  Г 390

4. Порівняй.

$3000 : 50$    $20 \cdot 30$

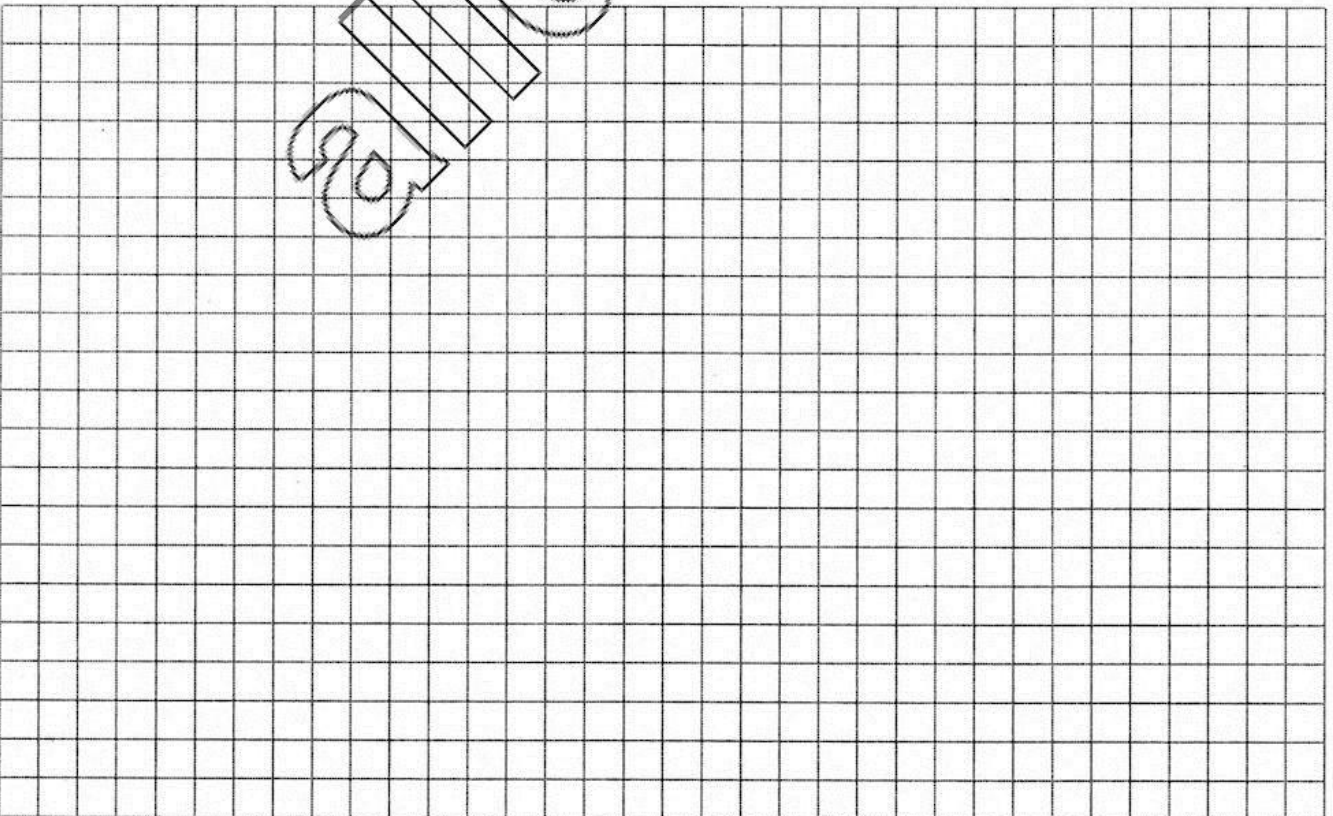
5.  $601\,405 - 19\,008 : 36 + 120\,045 =$

6. У двох прямокутників однакові довжини. Площа першого прямокутника  $72 \text{ см}^2$ , а його ширина —  $8 \text{ см}$ . Площа другого прямокутника становить  $18 \text{ см}^2$ . Яка ширина другого прямокутника? Накресли цей прямокутник.



7. У бібліотеці класу є 48 книжок з оповіданнями, це  $\frac{2}{7}$  усієї кількості книжок.

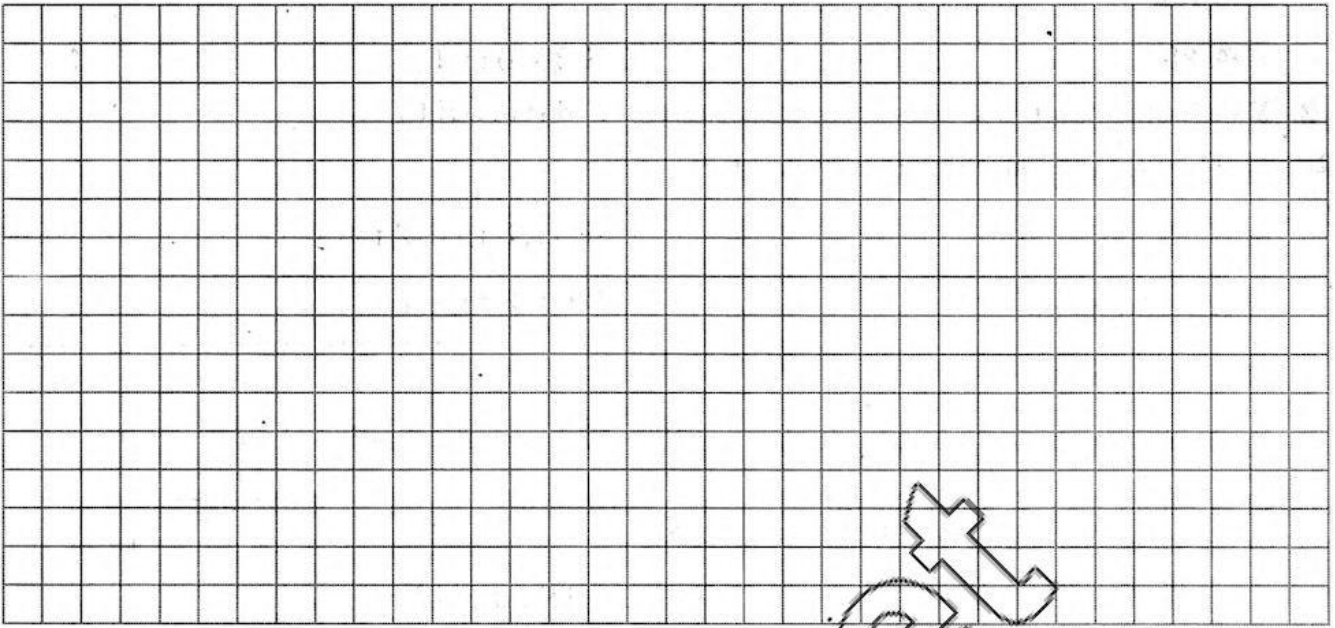
Книжки з казками становлять  $\frac{1}{4}$  кількості книжок бібліотеки. Скільки в ній книжок з казками і оповіданнями разом?



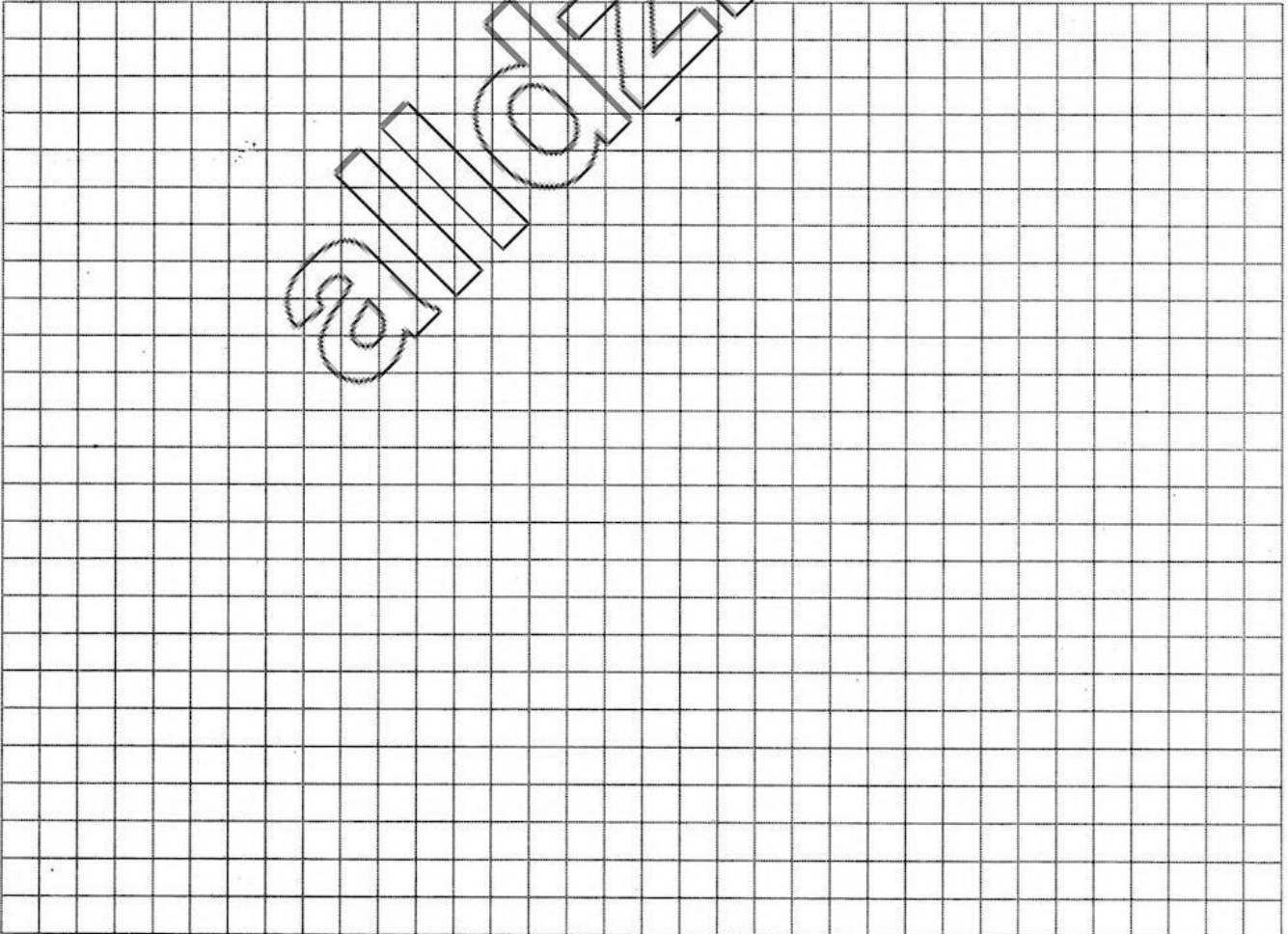




6. У двох прямокутників однакова ширина. Площа першого прямокутника  $24 \text{ см}^2$ , а його довжина —  $8 \text{ см}$ . Площа другого прямокутника становить  $21 \text{ см}^2$ . Яка довжина другого прямокутника? Накресли його.

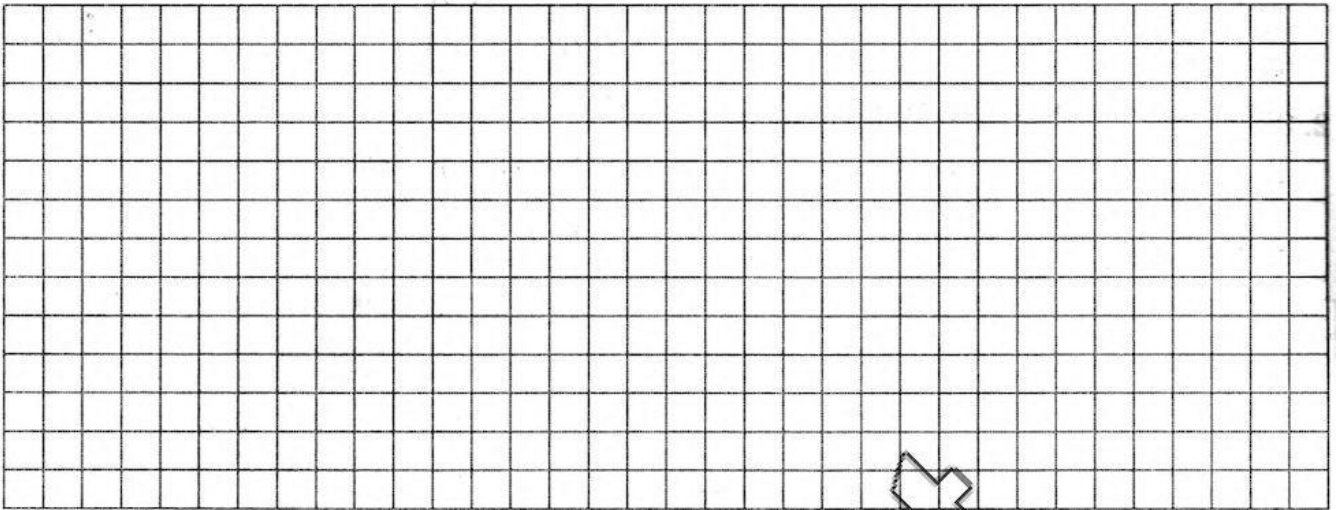


7. В електропоїзді їхало 27 дітей, що становить  $\frac{1}{8}$  загальної кількості пасажирів. Жінки становлять  $\frac{4}{9}$  усіх пасажирів. Скільки всього жінок і дітей їхало в електропоїзді?

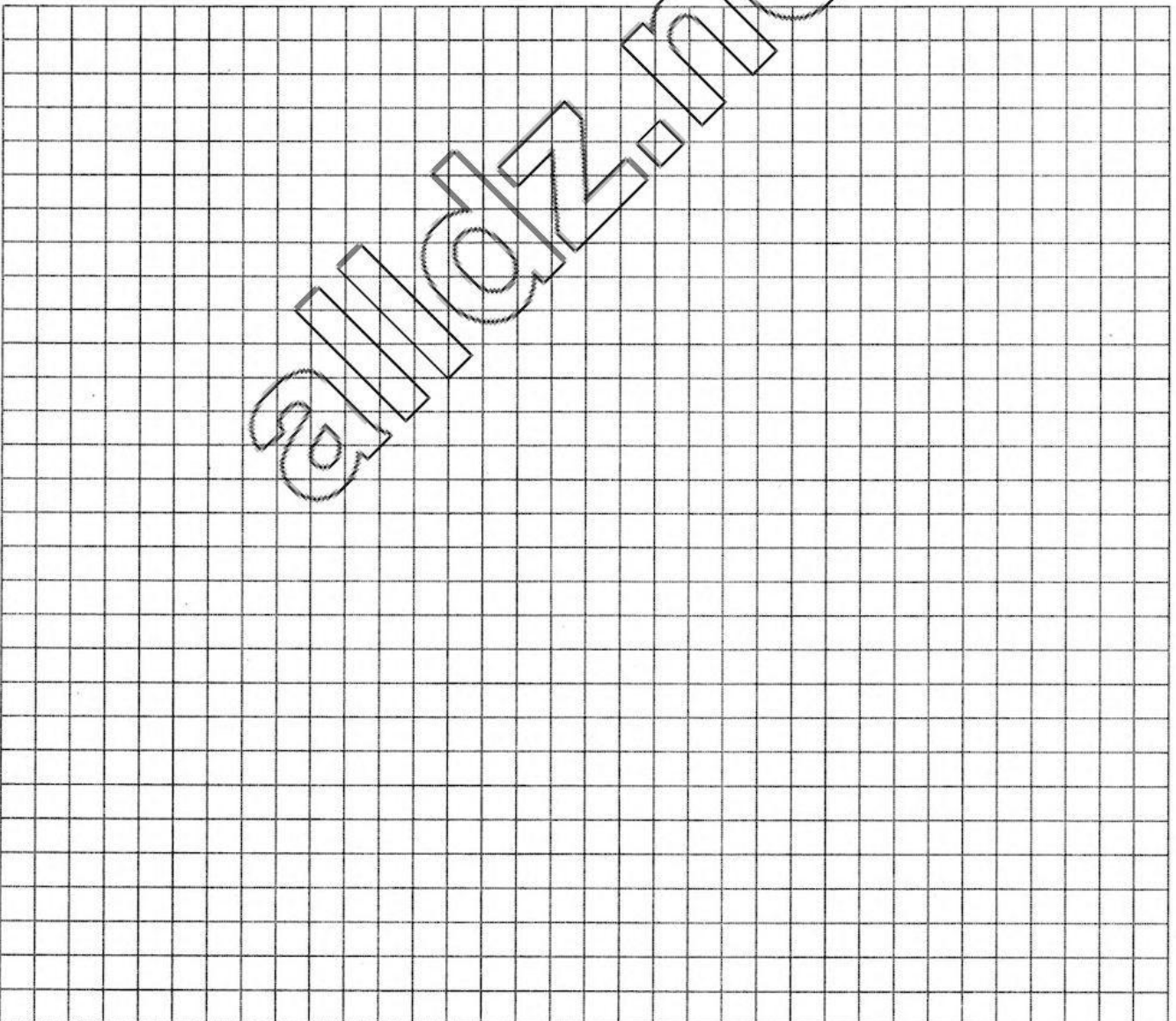




6. Є два трикутники, у кожному з яких усі сторони рівні. Периметр першого трикутника 21 см. Сторона другого трикутника удвічі довша за сторону першого. Обчисли периметр другого трикутника.



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?





1.  $20\ 080 : 1000 =$

А 20 (ост. 80)

В 2 (ост. 80)

Б 20 (ост. 8)

Г 20 (ост. 800)

2. Значення якого виразу дорівнює 3 т 944 кг?

А 7 т 944 кг - 400 кг

Б 7 т 944 кг - 40 кг

В 7 т 944 кг - 4000 кг

Г 7 т 944 кг - 4 кг

3. Укажи правильну (істинну) числову нерівність.

А  $40 : 20 > 20$

Б  $4 \cdot 20 < 60$

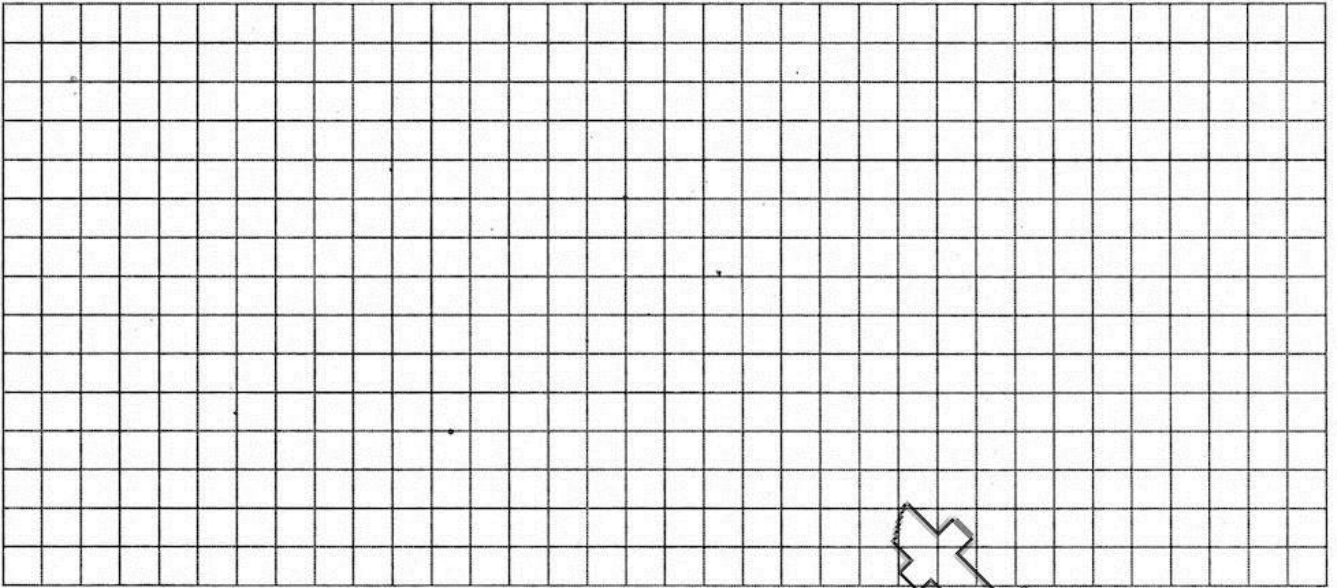
В  $600 : 20 < 40$

Г  $900 : 300 > 3$

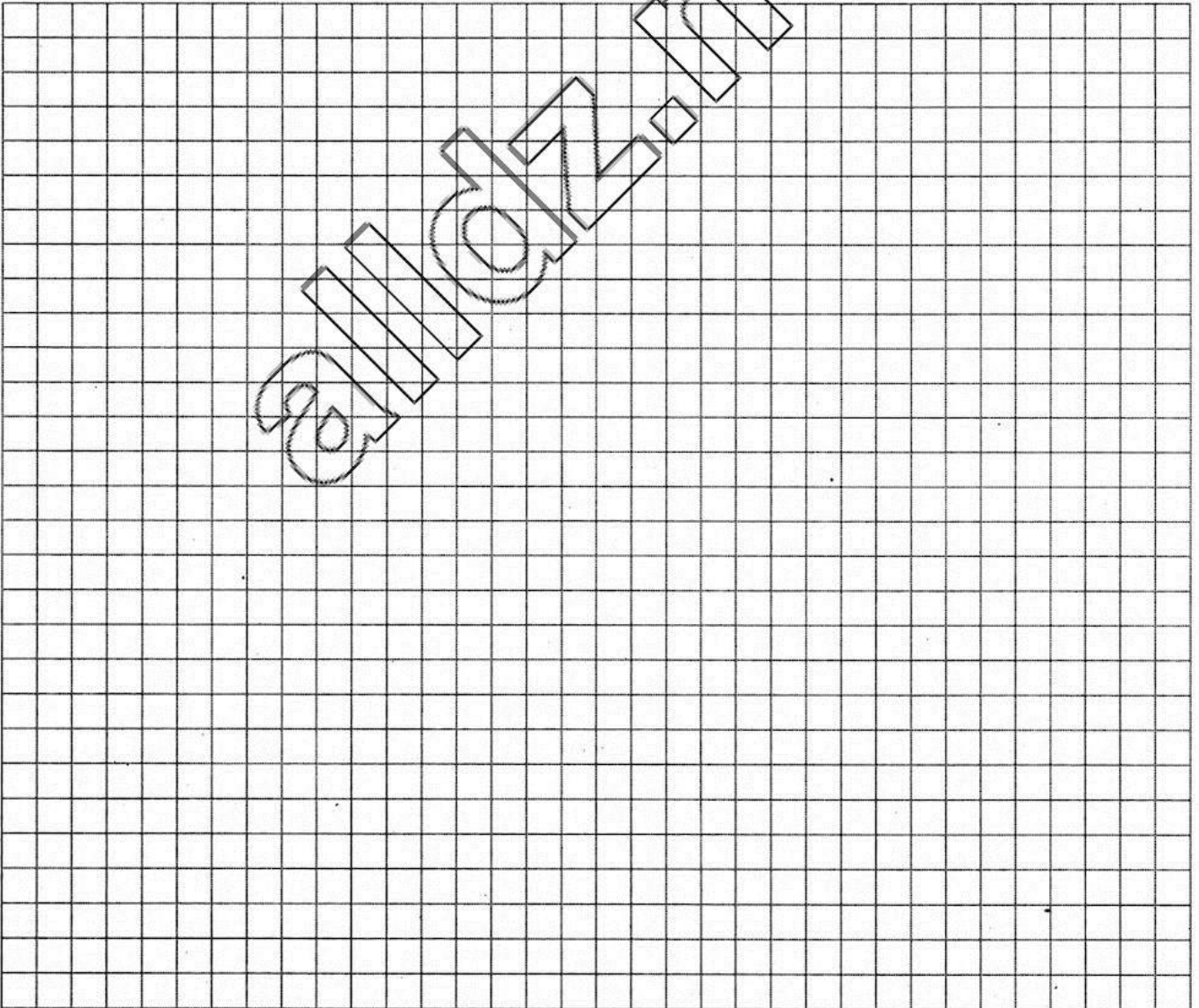
4. Маса  $\frac{1}{4}$  дині дорівнює 800 г. Яка маса дині?

5.  $6987 + 21\ 805 : 35 - 5468 =$

6. Сторона першого квадрата удвічі коротша за сторону другого квадрата. Периметр першого квадрата 16 см. Обчисли периметр другого квадрата.



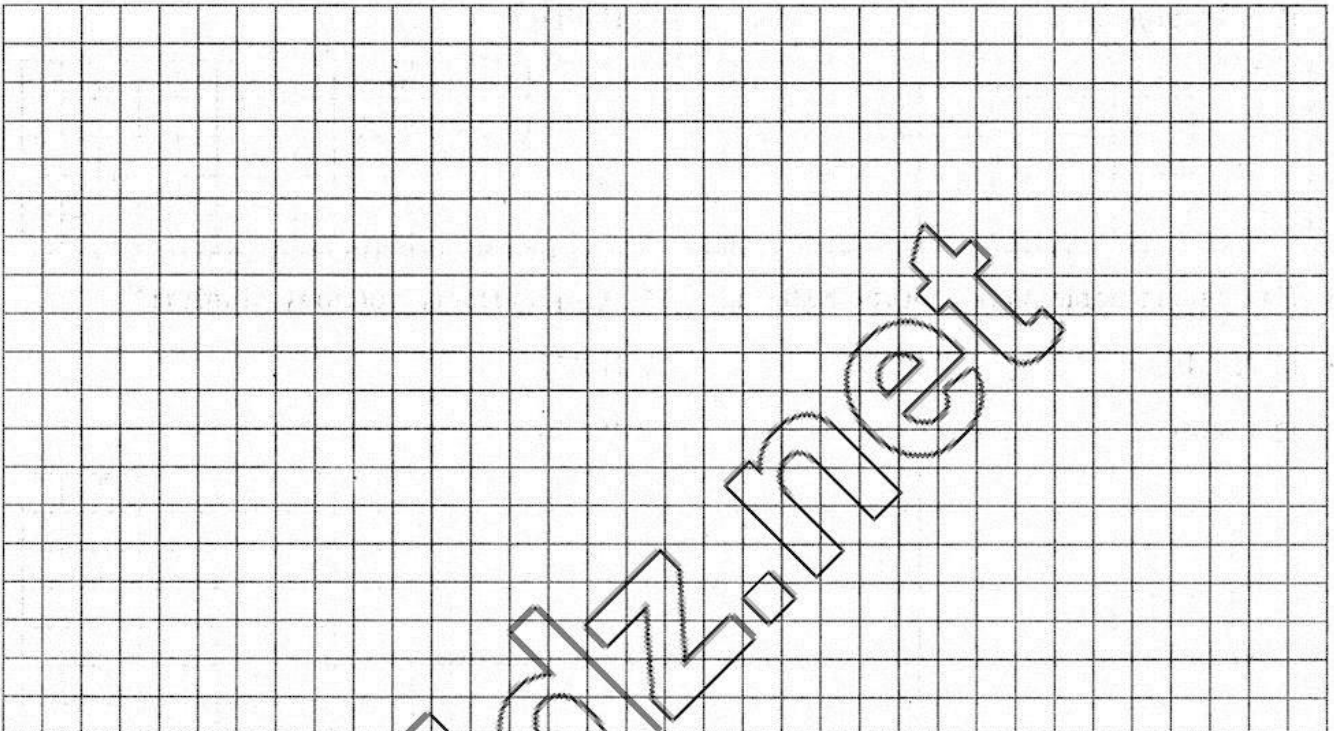
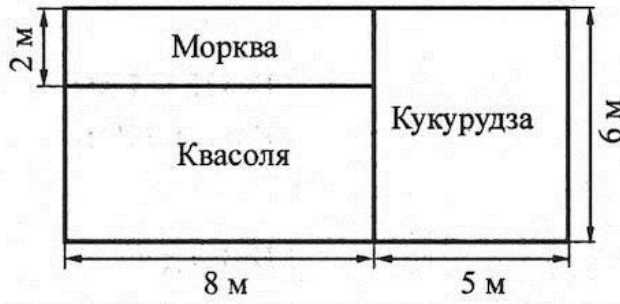
7. Відстань між двома пристанями 96 км. З обох пристаней одночасно назустріч один одному вирушили катер і моторний човен. Швидкість катера 32 км/год, а човна — у 2 рази менша. Через скільки годин вони зустрінуться?



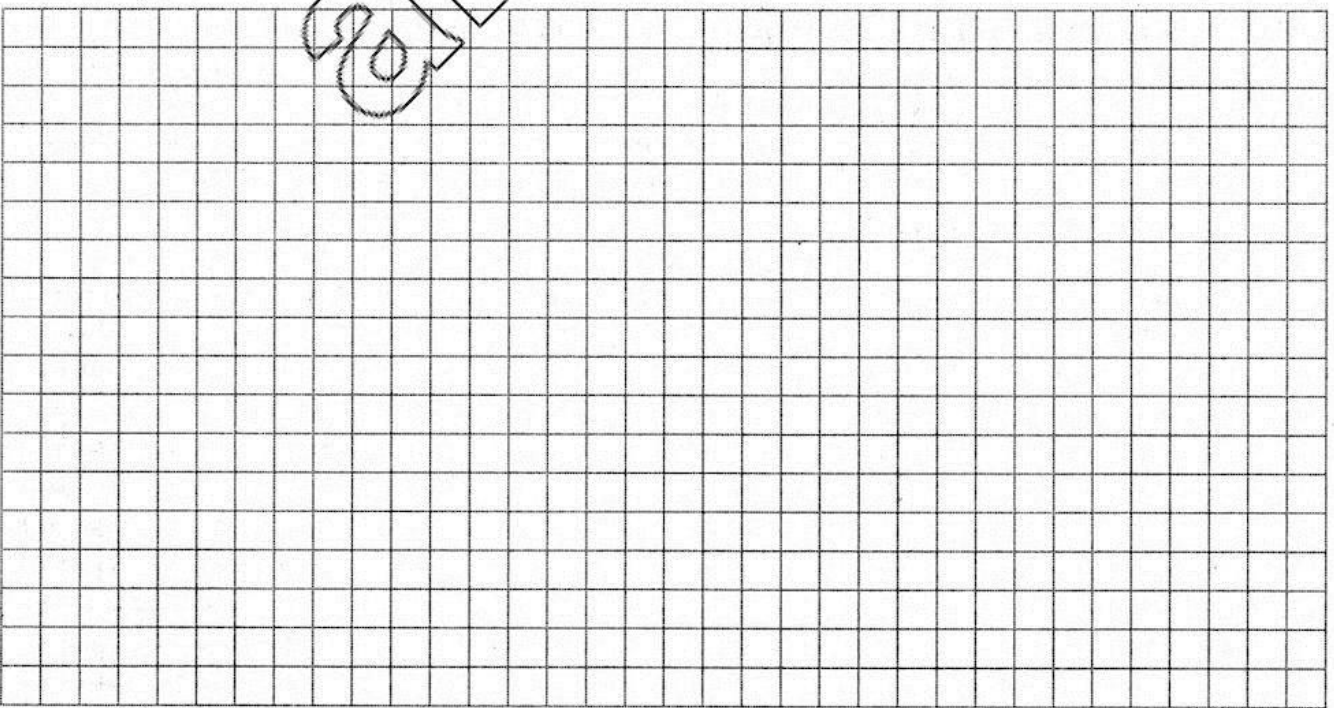




6. За планом ділянок обчисли площу кожної з них.

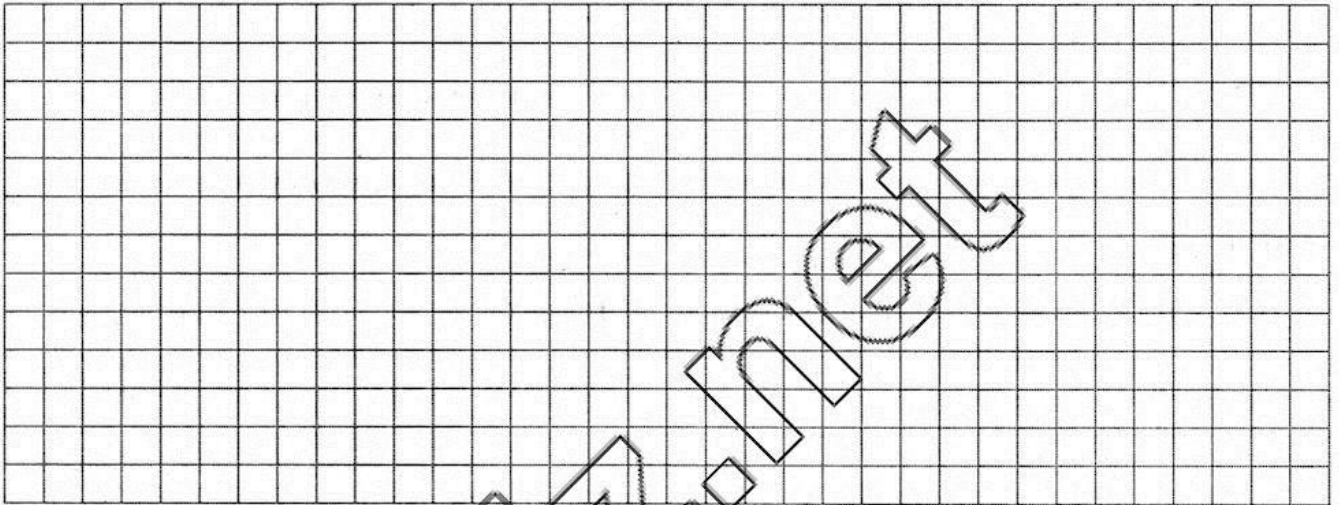
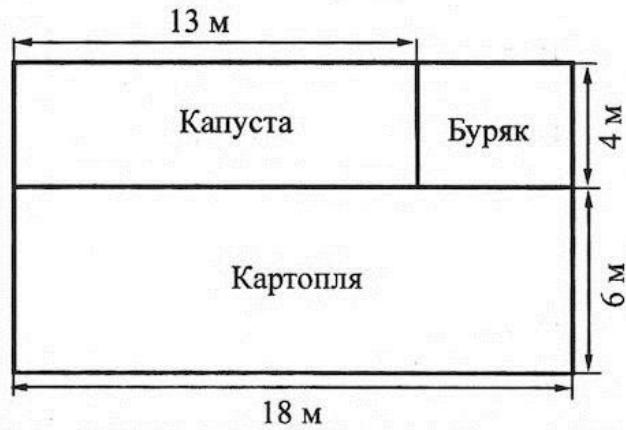


7. Квітковий магазин продав за однаковою ціною 250 червоних тюльпанів і 50 жовтих. За червоні тюльпани одержали на 800 грн більше, ніж за жовті. Скільки гривень одержали за червоні тюльпани?

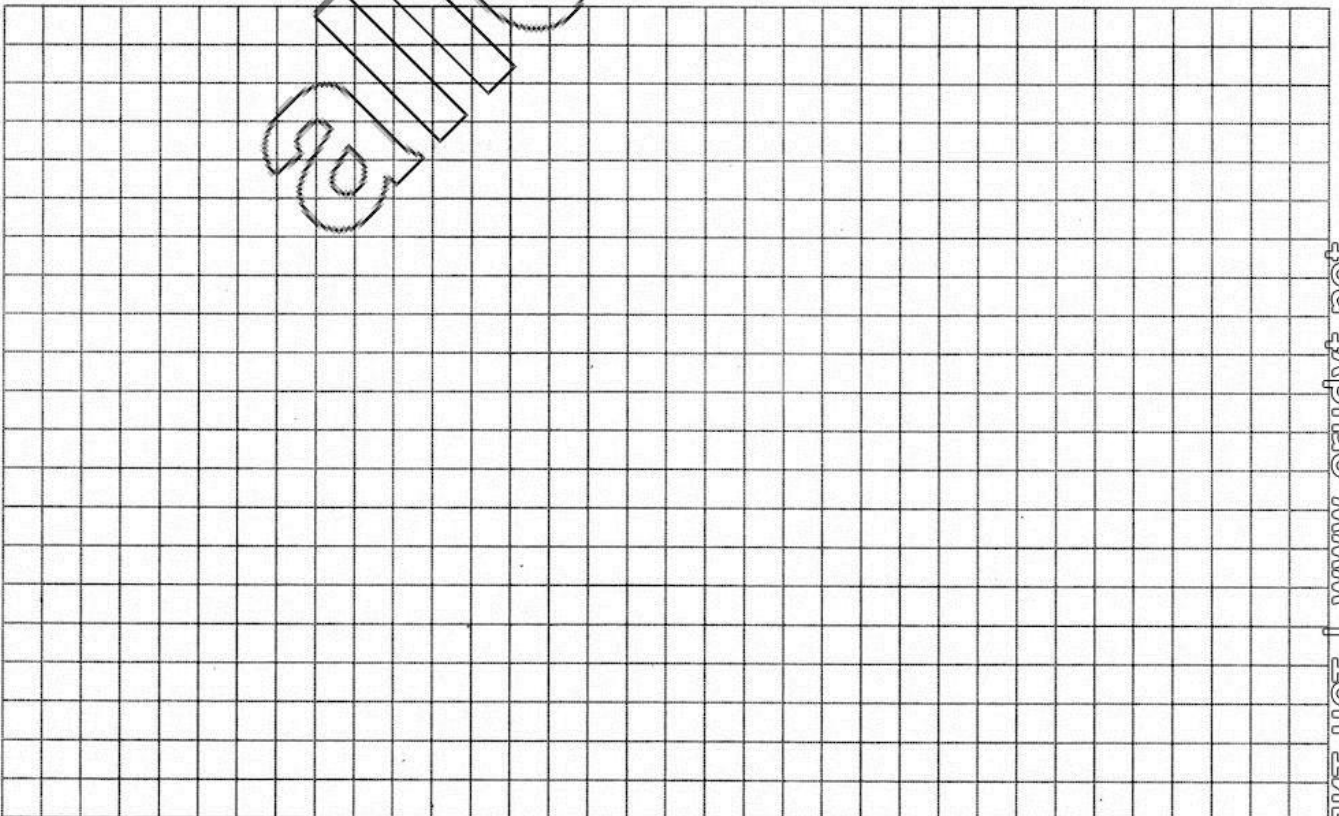




6. За планом ділянок обчисли площу кожної з них.



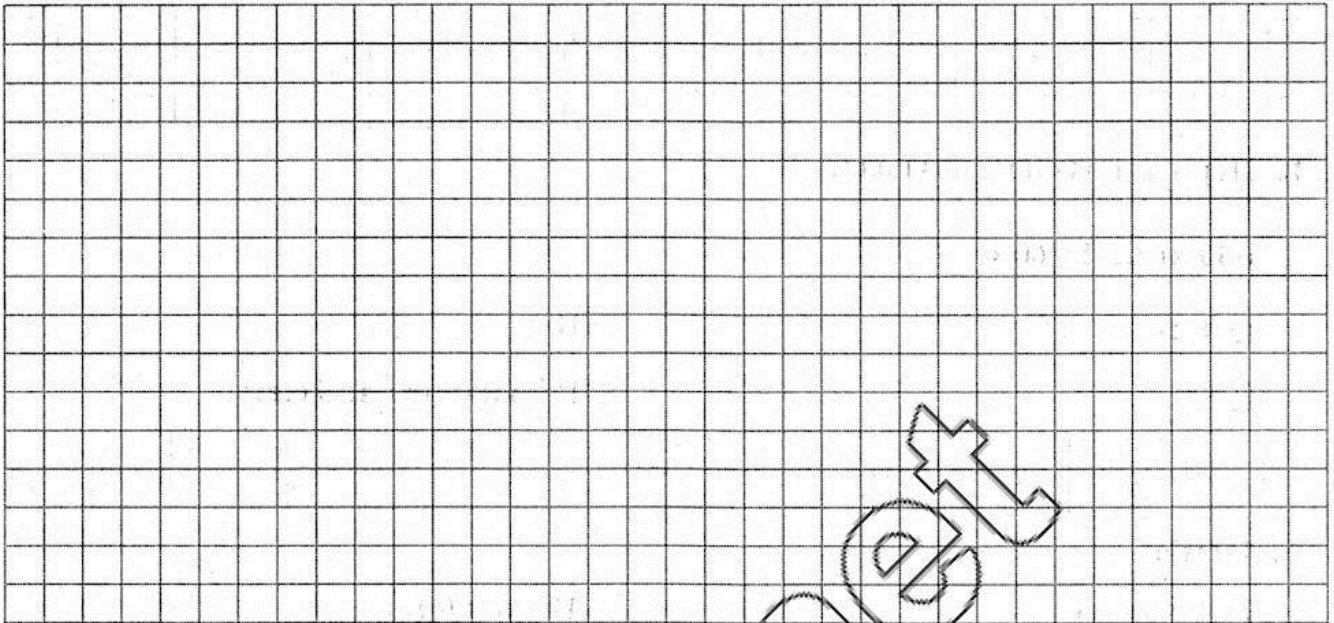
7. Два автобуси їхали з однаковою швидкістю. Перший автобус був у дорозі 6 год, а другий — 4 год. Другий автобус проїхав на 130 км менше, ніж перший. Скільки кілометрів проїхав перший автобус?



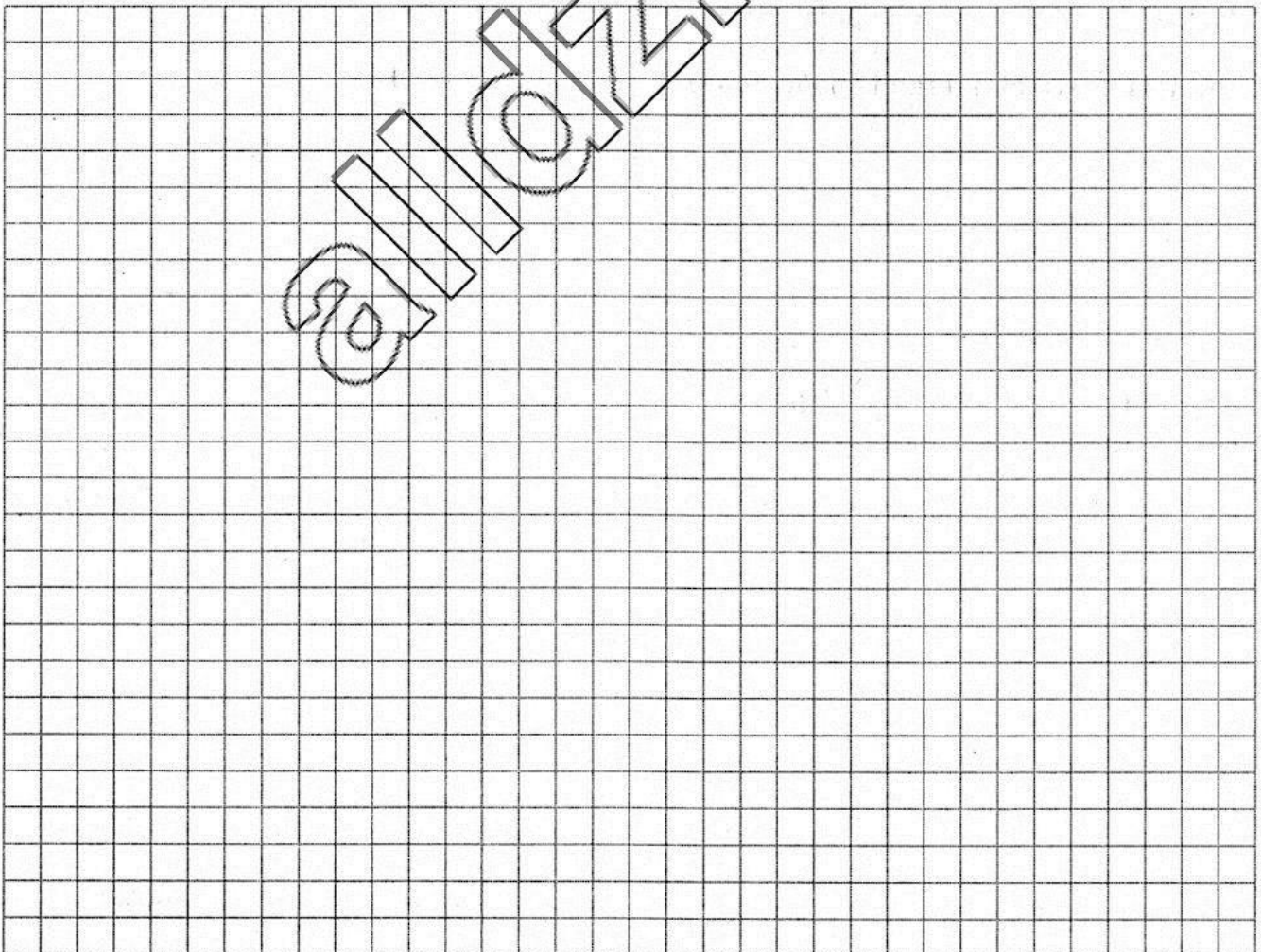




6. Довжина ламаної, яка складається з трьох ланок, дорівнює 12 см. Перша ланка завдовжки 6 см. Довжина другої ланки становить  $\frac{1}{3}$  довжини першої. Накресли таку ламану.



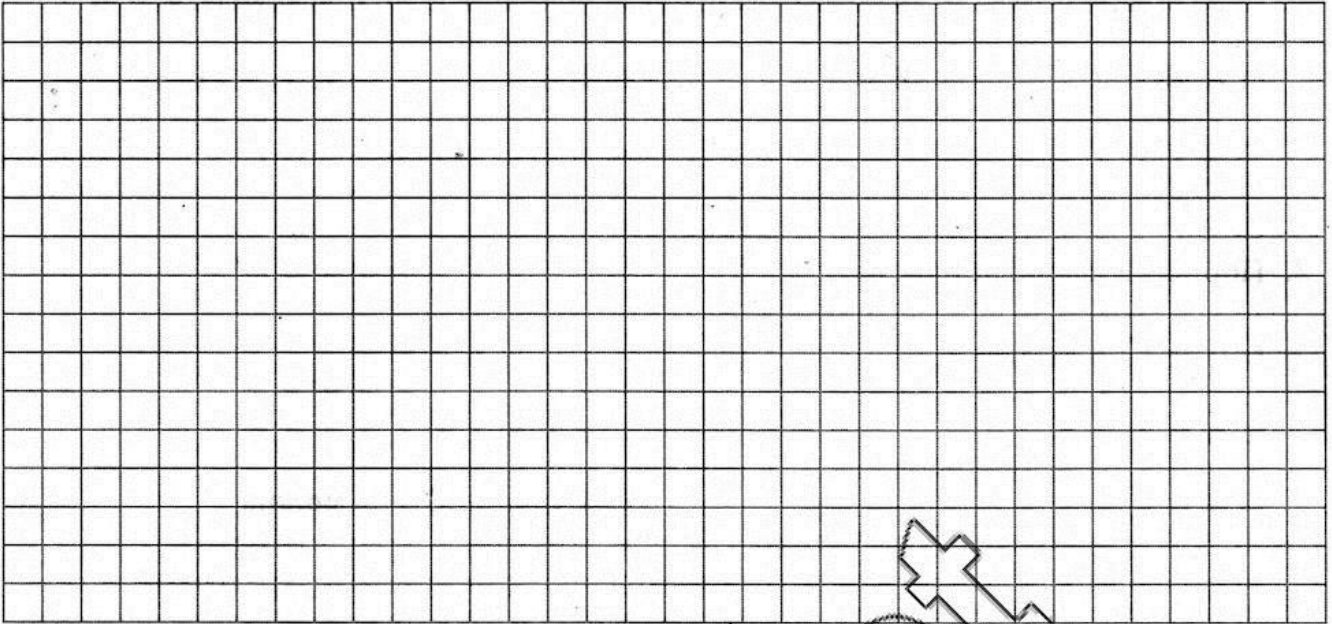
7. У перший магазин завезли 4 однакові сувої тканини, а в другий — 5 таких сувоїв. Усього в магазини завезли 1890 м тканини. Скільки метрів тканини завезли в кожний магазин?



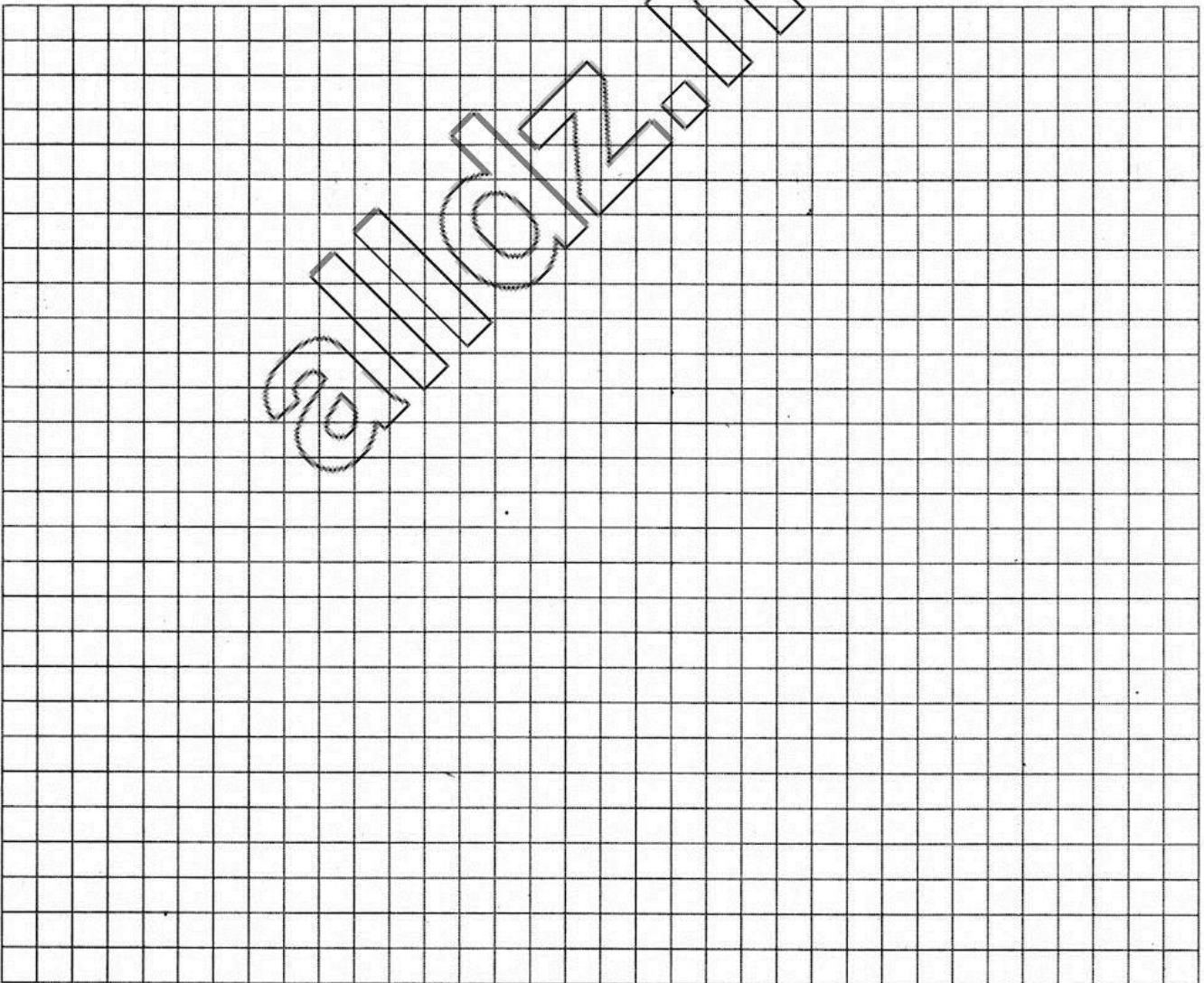




6. Довжина ламаної, яка складається з трьох ланок, дорівнює 110 мм. Довжина першої ланки 30 мм, а друга ланка на 20 мм довша. Накресли таку ламану.



7. На складі було 39 червоних і чорних ламп однакової ціни. Загальна вартість червоних ламп 840 грн, а чорних — 1500 грн. Скільки червоних ламп і скільки чорних ламп було на складі?



Навчальне видання

*Корчевська Ольга Петрівна*  
*Гнатківська Оксана Мирославівна*  
*Хребтова Наталя Ростиславівна*

**Орієнтовні контрольні роботи  
з математики за курс початкової школи**

Головний редактор *Ярослав Гринчишин*  
Літературний редактор *Людмила Олійник*  
Дизайнер обкладинки *Віталій Нехай*

erudit.net

Виготовлено згідно із СОУ 22.2-02477019-07:2012

Формат 60x84/8. 7,47 ум. др. арк., 2,0 обл.-лид. арк. Тираж: 5000. Замовлення № 16-662

Видавель і виготовлювач Редакція газети «Відручавки і посібники».

46000, м. Тернопіль, вул. Польська, 6а. Тел.: (0352) 43-15-15; 43-10-21.

35ур: zbu@pp-books.com.ua Редакція: red@pp-books.com.ua Виробництво: prin@pp-books.com.ua  
www.pp-books.com.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру  
видавців, виготовників і розповсюдників видавничої продукції  
серія ДК № 4678 від 21.01.2014 р.

Книга-посібник: а с 376, Тернопіль, 46011.

Тел.: (0352) 42-43-76; 097-50-35-376 post@pp-books.com.ua





# Видавництво «Підручники і посібники» пропонує комплект для підготовки і проведення ДПА

✓ Орієнтовні контрольні роботи



✓ Відповіді до орієнтовних контрольних робіт



Замовляйте книги на сайті:  
[www.pp-books.com.ua](http://www.pp-books.com.ua)

КНИГА ПОШТОЮ

46011, Тернопіль 11, а/с 376  
Тел. (0352) 42-43-76  
097-50-35-376  
E-mail: [post@pp-books.com.ua](mailto:post@pp-books.com.ua)

ISBN 978-966-07-3019-9



46000, м. Тернопіль, вул. Поліська, 6А. Тел.: (0352) 43-15-15; 43-10-21  
Збут: [zbut@pp-books.com.ua](mailto:zbut@pp-books.com.ua) Редакція: [red@pp-books.com.ua](mailto:red@pp-books.com.ua) Виробництво: [print@pp-books.com.ua](mailto:print@pp-books.com.ua)

Скачано з [www.erudyt.net](http://www.erudyt.net)