

*ОНОПРИЄНКО Оксана Володимирівна,
ПАРХОМЕНКО Наталія Євгенівна,
ЛИСТОПАД Наталія Петрівна*

ЗБІРНИК ЗАВДАНЬ
для державної підсумкової атестації з математики
для загальноосвітніх навчальних закладів
з українською мовою навчання

4 КЛАС

2-ге видання, доопрацьоване

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки,
молоді та спорту України*

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА ДЛЯ ВЧИТЕЛЯ

Комбіновані контрольні роботи призначені для проведення державної підсумкової атестації учнів 4 класу з математики. Їх зміст розроблено на основі вимог базової навчальної програми з математики для 1–4 класів (Програми для 1–4 класів середньої загальноосвітньої школи. — К. : Початкова школа, 2006; 2007).

Контрольні роботи дозволяють визначити рівень засвоєння учнями математичних знань, сформованості умінь та навичок, здатність застосовувати вивчений матеріал під час виконання завдань з числами, числовими і буквеними виразами, рівностями, нерівностями, рівняннями, величинами, геометричними фігурами, розв'язувати сюжетні задачі.

Кожна робота складається з **восьми** завдань — п'яти тестових завдань закритого типу з вибором однієї правильної відповіді з трьох запропонованих варіантів (завдання 1–5); двох завдань відкритого типу з короткою письмовою відповіддю (завдання 6, 7); одного завдання відкритого типу з розгорнутою письмовою відповіддю — сюжетної задачі (завдання 8).

Оцінювання контрольної роботи здійснюється відповідно до наказу МОНмолодьспорту України від 13.04.11 № 329 «Про затвердження Критеріїв оцінювання навчальних досягнень учнів (вихованців) у системі загальної середньої освіти» таким чином: за правильне виконання тестового завдання *закритого типу* ставиться **1 бал**; за завдання *відкритого типу* з короткою відповіддю — **2 бали** (якщо таке завдання виконано частково, — **1 бал**); за правильно розв'язану *задачу* — **3 бали** (якщо неправильно виконано одну дію задачі, ставиться **2 бали**, якщо неправильно виконано дві дії, — **1 бал**).

Максимальна сума балів за правильно виконану роботу становить **12**.

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ УЧНЯ

1. Уважно читай кожне завдання, працюй зосереджено. Спочатку подумай, а потім записуй розв'язання завдань. Усі письмові обчислення виконуй у посібнику.

2. До завдань 1–5 пропонується три варіанти відповідей, з-поміж яких треба обрати правильний. Обведи кружечком букву, що стоїть поряд з обраним тобою варіантом відповіді. Н а п р и к л а д:

Скільки секунд у годині?

- А 100 секунд
- Ⓐ 3600 секунд
- В 60 секунд

3. У завданнях 6 і 7 запиши коротку відповідь (одним-двома словами, числом, математичним знаком тощо) або побудуй фігуру у спеціально відведеному для цього місці.

4. У завданні 8 робити короткий запис задачі не потрібно. Обов'язково письмово коментуй дії розв'язування, запиши повну відповідь задачі.

Бажаємо тобі успіху!

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Які числа записано в таблиці?

| | сотні тисяч | десятки тисяч | одиниці тисяч | сотні | десятки | одиниці |
|----|-------------|---------------|---------------|-------|---------|---------|
| 1. | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 2. | 4 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 |

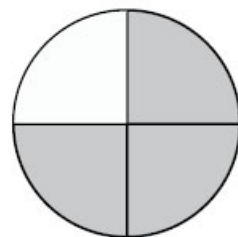
1. А сто двадцять три 2. А чотириста тридцять дві тисячі
Б тисяча двадцять три Б чотириста три тисячі двісті
В сто тисяч двадцять три В чотириста тридцять два

2. Який дріб позначає зафарбовану частину круга?

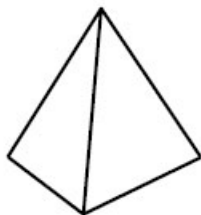
А $\frac{1}{4}$

Б $\frac{3}{4}$

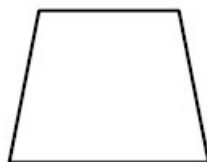
В $\frac{1}{3}$



3. На якому рисунку зображено піраміду?



А



Б



В

4. У прямокутника з якими сторонами площа найбільша?

А 4 см і 7 см

Б 9 см і 3 см

В 6 см і 3 см

5. Для подарунків купили 132 шоколадних ведмедиків. У кожен подарунок потрібно покласти по 10 ведмедиків. Скільки ведмедиків залишиться?

А 130

Б 32

В 2

Дай коротку відповідь

6. Впиши такі числа, щоб нерівності були правильними.

$$230\,000 : \underline{\hspace{2cm}} > 230 \cdot 10$$

$$8700 \cdot \underline{\hspace{2cm}} < 870\,000 : 10$$

7. Обчисли значення виразів.

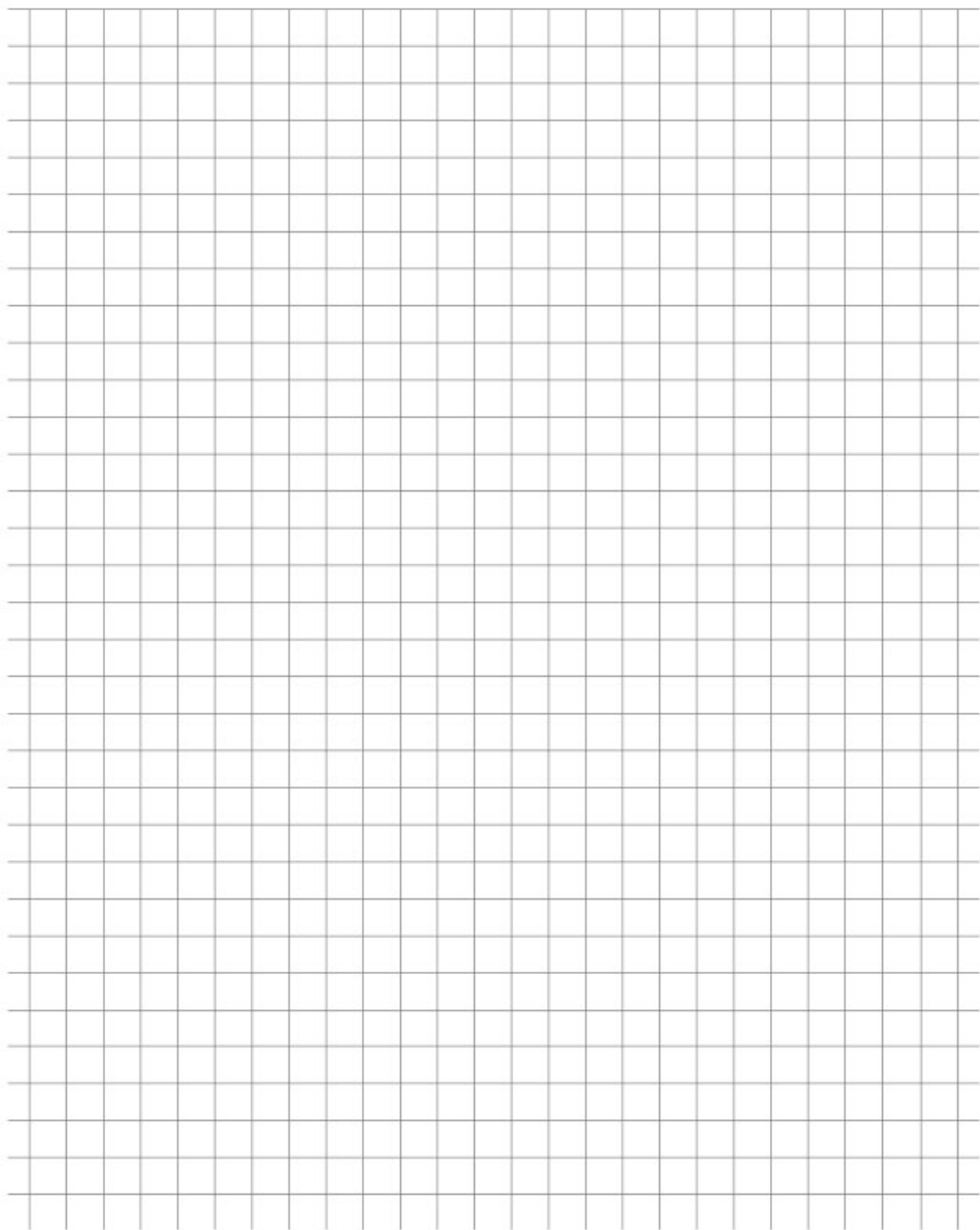
$$5732 + (45\,780 - 40\,700) \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\text{ км } 600\text{ м} : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

До готелю приїхало 110 туристів. Їх розселили у 15 малих кімнат, по 2 туристи в кожній, та у великі кімнати, по 4 туристи в кожній. Скільки великих кімнат зайняли туристи?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Які числа записано в таблиці?

| | сотні тисяч | десятки тисяч | одиниці тисяч | сотні | десятки | одиниці |
|----|-------------|---------------|---------------|-------|---------|---------|
| 1. | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 2. | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |

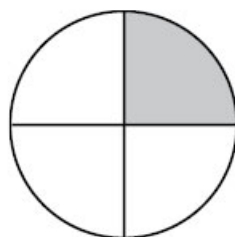
1. А сто вісімдесят тисяч 2. А сімсот двадцять шість тисяч
Б сто вісім тисяч Б сімсот двадцять тисяч шість
В сто тисяч вісімсот В сімдесят дві тисячі шість

2. Який дріб позначає зафарбовану частину круга?

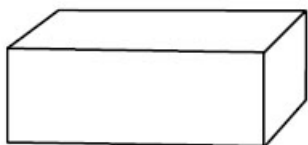
А $\frac{1}{4}$

Б $\frac{3}{4}$

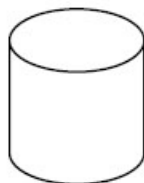
В $\frac{1}{3}$



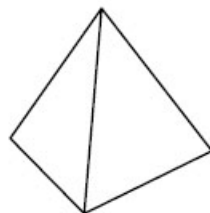
3. На якому рисунку зображено циліндр?



А



Б

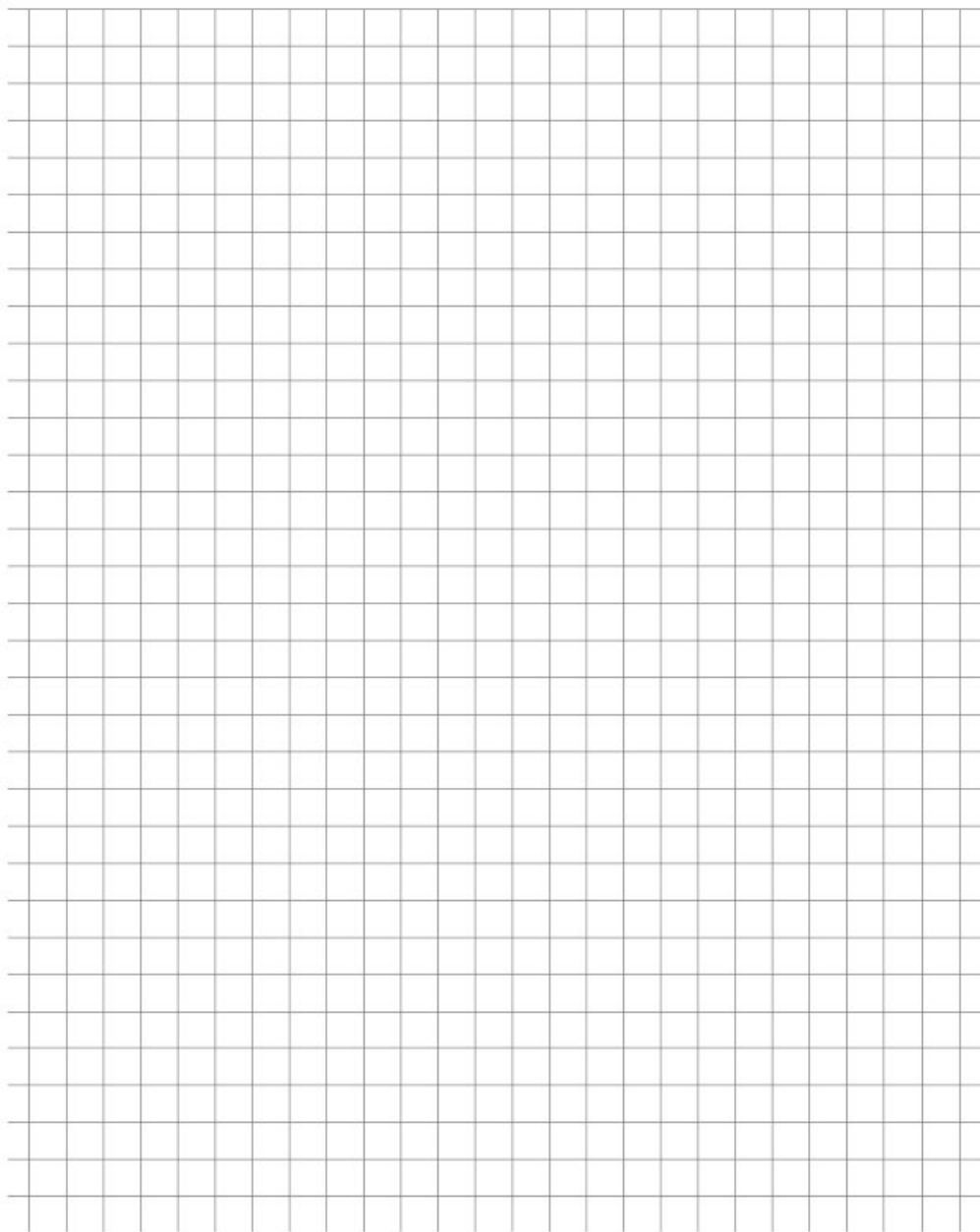


В

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

До табору відпочинку приїхало 160 дітей. Їх розселили у 20 малих кімнат, по 3 дитини в кожній, та у великі кімнати, по 4 дитини в кожній. Скільки великих кімнат зайняли діти?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яку цифру записано:

у розряді одиниць тисяч числа 987654;

А 9

Б 8

В 7

у розряді сотень числа 174832?

А 1

Б 8

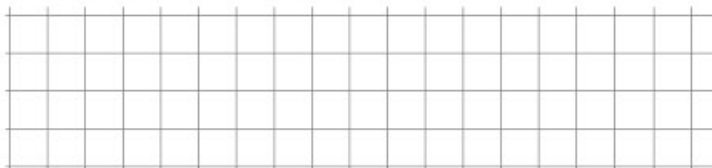
В 4

2. Яке число є добутком чисел 52 008 і 3?

А 15 624

Б 158 004

В 156 024



3. У книжці 168 сторінок. Максим прочитав чверть книжки. Скільки сторінок прочитав Максим?

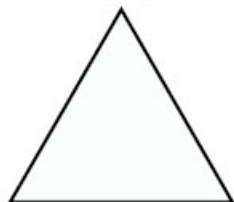
А 42 сторінки

Б 82 сторінки

В 672 сторінки



4. Яка фігура має 4 сторони і не має прямого кута?



А



Б

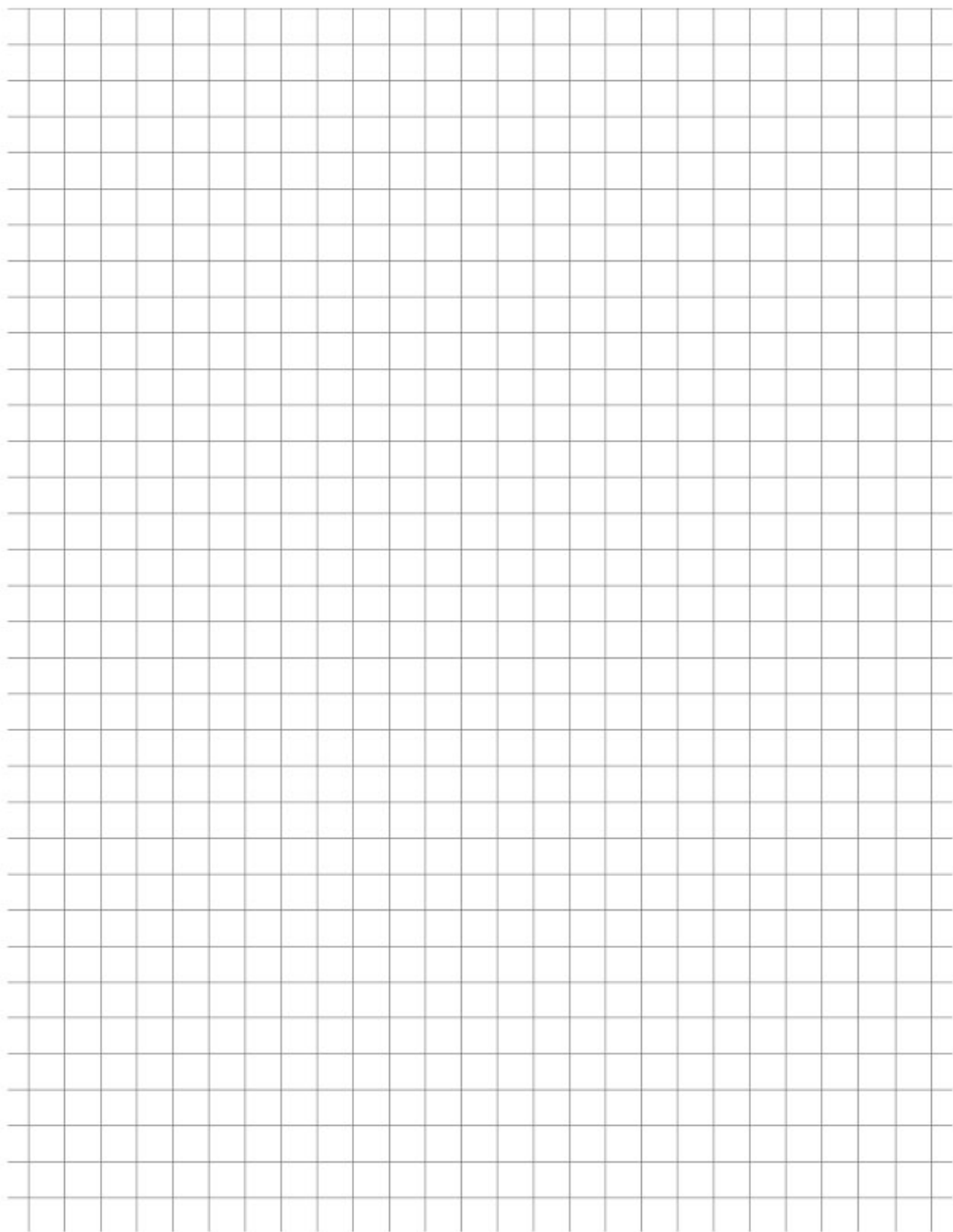


В

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Теплохід пройшов 120 км, рухаючись зі швидкістю 40 км/год. Яку відстань подолає цей теплохід за той самий час, якщо збільшить швидкість на 20 км/год?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яку цифру записано:

у розряді десятків тисяч числа 234567;

А 6

Б 3

В 4

у розряді одиниць числа 725194?

А 4

Б 5

В 7

2. Яке число є добутком чисел 81007 і 4?

А 326008

Б 324028

В 32428



3. В автопарку стояло 246 автобусів. Зранку на маршрут виїхала третина автобусів. Скільки автобусів виїхало зранку на маршрут?

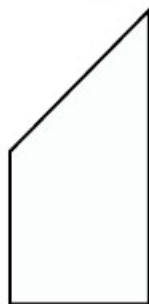
А 738 автобусів

Б 123 автобуси

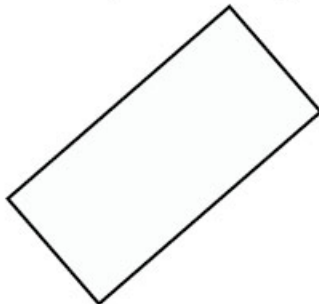
В 82 автобуси



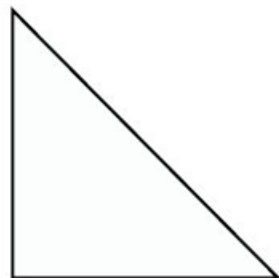
4. Яка фігура має 4 сторони і 4 прямих кути?



А



Б



В

5. Розв'язком якого рівняння є число 420?

А $4200 : x = 42$

Б $x \cdot 2 = 820$

В $x : 4 = 105$

Дай коротку відповідь

6. Якою є площа квадрата, якщо його периметр дорівнює 24 см?

Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

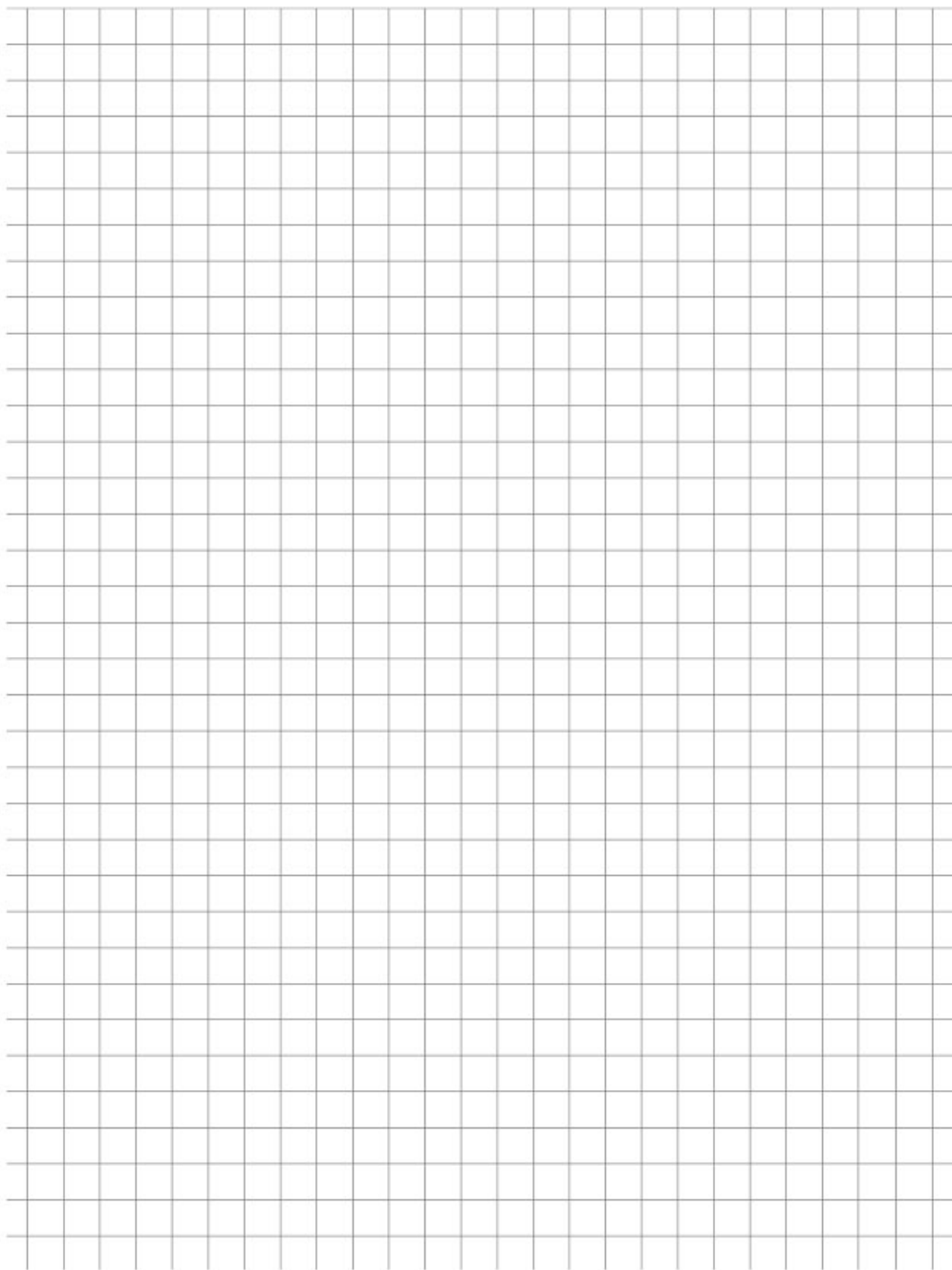
$296\ 814 : 21 + 2\ 349 \cdot 34 =$ _____

$9\ \text{км}\ 216\ \text{м} - 4\ \text{км}\ 700\ \text{м} =$ _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Автомобіль проїхав 420 км за 7 год. На скільки треба збільшити швидкість, щоб подолати цей шлях за 5 год?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яке серед чисел:

найбільше;

А 6537

Б 6753

В 6735

найменше?

А 9652

Б 5926

В 6952

2. Олег і Сашко поливали в саду дерева. Олег полив половину дерев, Сашко – $\frac{1}{2}$ всіх дерев. Скільки дерев хлопцям залишилося полити?

А $\frac{1}{2}$

Б половину

В жодного

3. Перевір, який із добутоків знайдено правильно.

А $4305 \cdot 27 = 34\,745$

Б $4305 \cdot 27 = 116\,235$

В $4305 \cdot 27 = 491\,135$



4. При якому значенні a нерівність $650\,000 : a < 6500$ буде істинною?

А $a = 100$

Б $a = 1000$

В $a = 10$

5. Від села до міста 30 км. З якою швидкістю має їхати моторолер, щоб подолати цей шлях за годину?

А 60 км/год

Б 30 км/год

В 15 км/год

Дай коротку відповідь

6. Накресли квадрат, периметр якого 12 см.

7. Обчисли значення виразів.

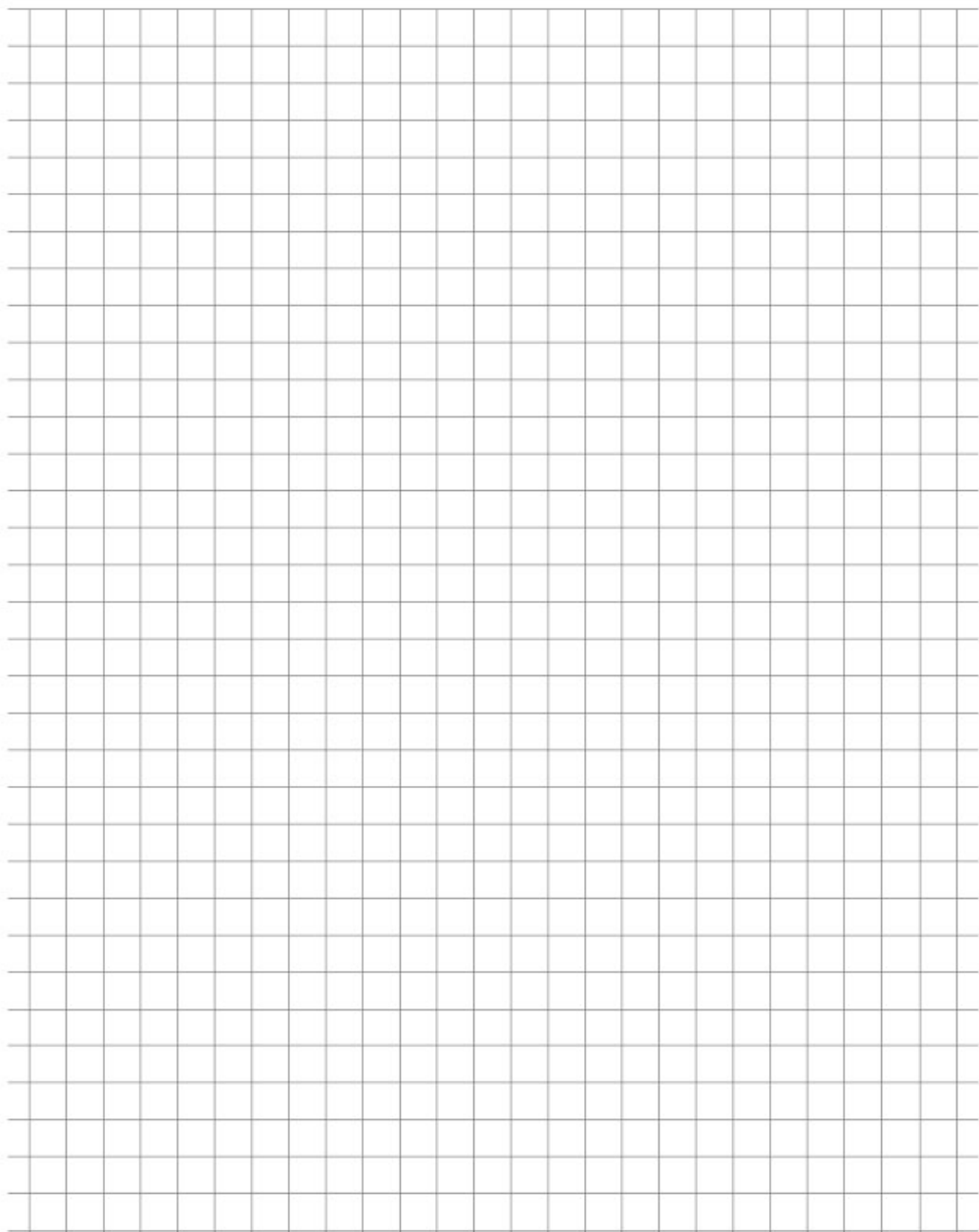
$14\,158 - 67\,223 : 13 + 2\,572 =$ _____

$120 \text{ г} \cdot 5 =$ _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Шкільна їдальня закупила 24 кг сушених яблук по 14 грн та 12 кг сушених груш по 20 грн. Для приготування компоту сухофрукти змішали. Яка ціна 1 кг суміші сухофруктів?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яке серед чисел:

найбільше;

А 4876

Б 4786

В 4867

найменше?

А 5983

Б 4339

В 7911

2. Олеся і Марина їли пиріг. Олеся з'їла $\frac{1}{2}$ пирога, Марина – половину пирога. Скільки пирога залишилось?

А $\frac{1}{2}$

Б $\frac{1}{3}$

В зовсім не залишилося

3. Перевір, який із добутків знайдено правильно.

А $2706 \cdot 25 = 18\,942$

Б $2706 \cdot 25 = 67\,920$

В $2706 \cdot 25 = 67\,650$



4. При якому значенні b нерівність $73000:b < 730$ буде істинною?

А $b = 10$

Б $b = 100$

В $b = 1000$

5. Від будинку до залізничної станції 4 км. З якою швидкістю має йти чоловік, щоб дістатися станції за годину?

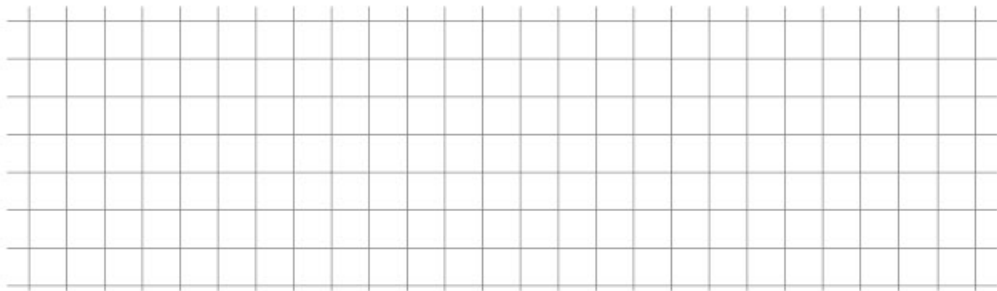
А 2 км/год

Б 4 км/год

В 15 км/год

Дай коротку відповідь

6. Накресли квадрат, периметр якого 8 см.



7. Обчисли значення виразів.

$2137 + 609 \cdot 37 - 19720 =$ _____

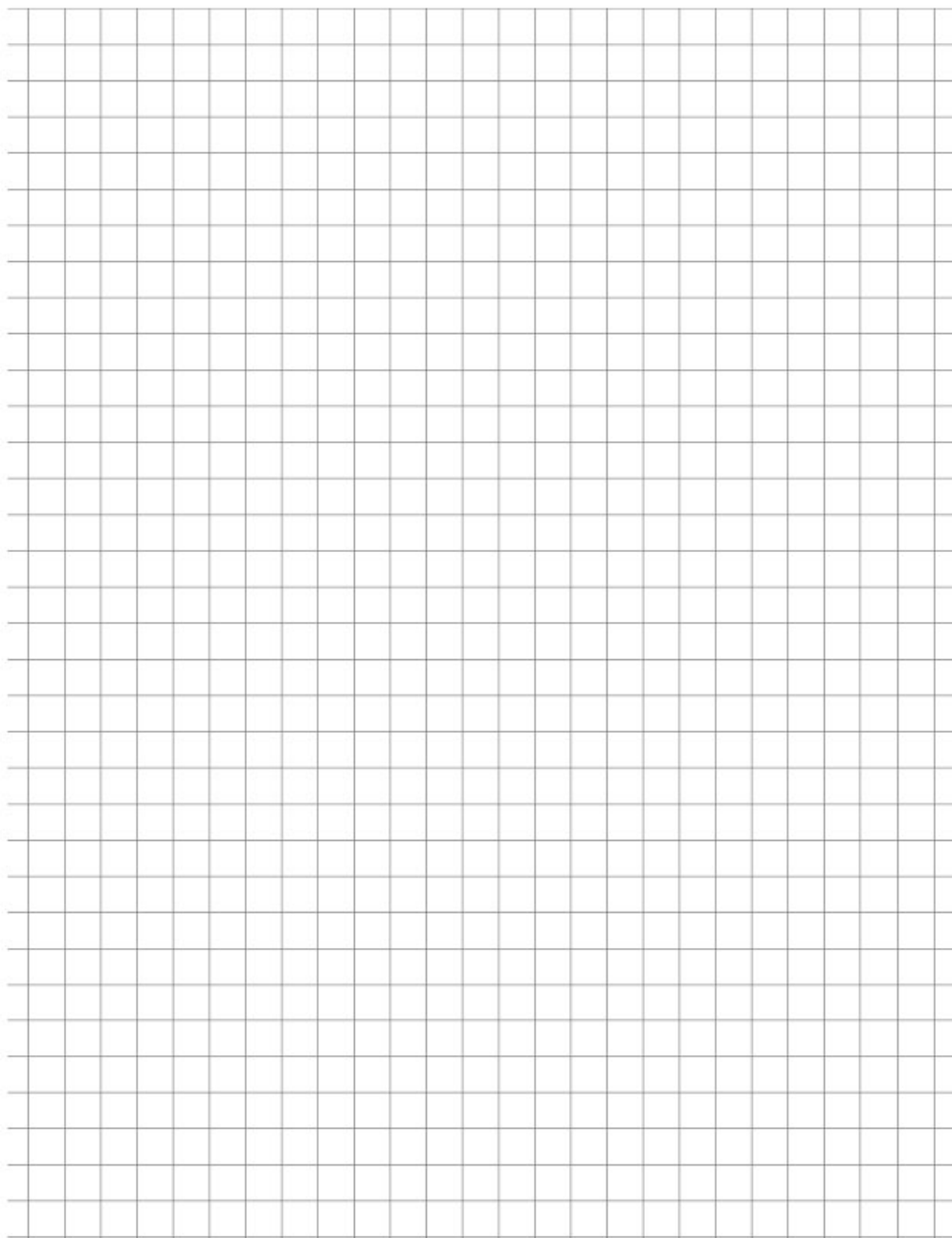
$750 \text{ м} \cdot 4 =$ _____



Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

У супермаркеті було 3 мішки цукру, по 50 кг кожний, і 5 мішків, по 40 кг кожний. Весь цукор розфасували в пакети по 2 кг. Скільки вийшло пакетів?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Які три числа продовжать таку послідовність: 27 500, 27 400, 27 300, 27 200, ...?

А 27 210, 27 220, 27 230

Б 27 201, 27 200, 27 199

В 27 100, 27 000, 26 900

2. Який із дробів більший, ніж дріб $\frac{3}{8}$?

А $\frac{5}{8}$

Б $\frac{2}{8}$

В $\frac{3}{8}$

3. Перевір, яку з часток знайдено правильно.

А $26\,714 : 38 = 73$

Б $26\,714 : 38 = 703$

В $26\,714 : 38 = 7003$

4. Яке число є розв'язком рівняння $x - 3789 = 5678$?

А $x = 1889$

Б $x = 9467$

В $x = 9367$

5. Подай у менших одиницях вимірювання:

4 ц

А 40 т

Б 40 кг

В 400 кг

5 т

А 5 ц

Б 50 ц

В 500 кг

Дай коротку відповідь

6. Накресли відрізок AD завдовжки 6 см. Познач на ньому точку C так, щоб $AC=CD$.



7. Обчисли значення виразів.

$$24 \text{ грн } 80 \text{ к.} : 40 \text{ к.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$61\,893 \cdot c + 7\,371, \text{ якщо } c=9$$

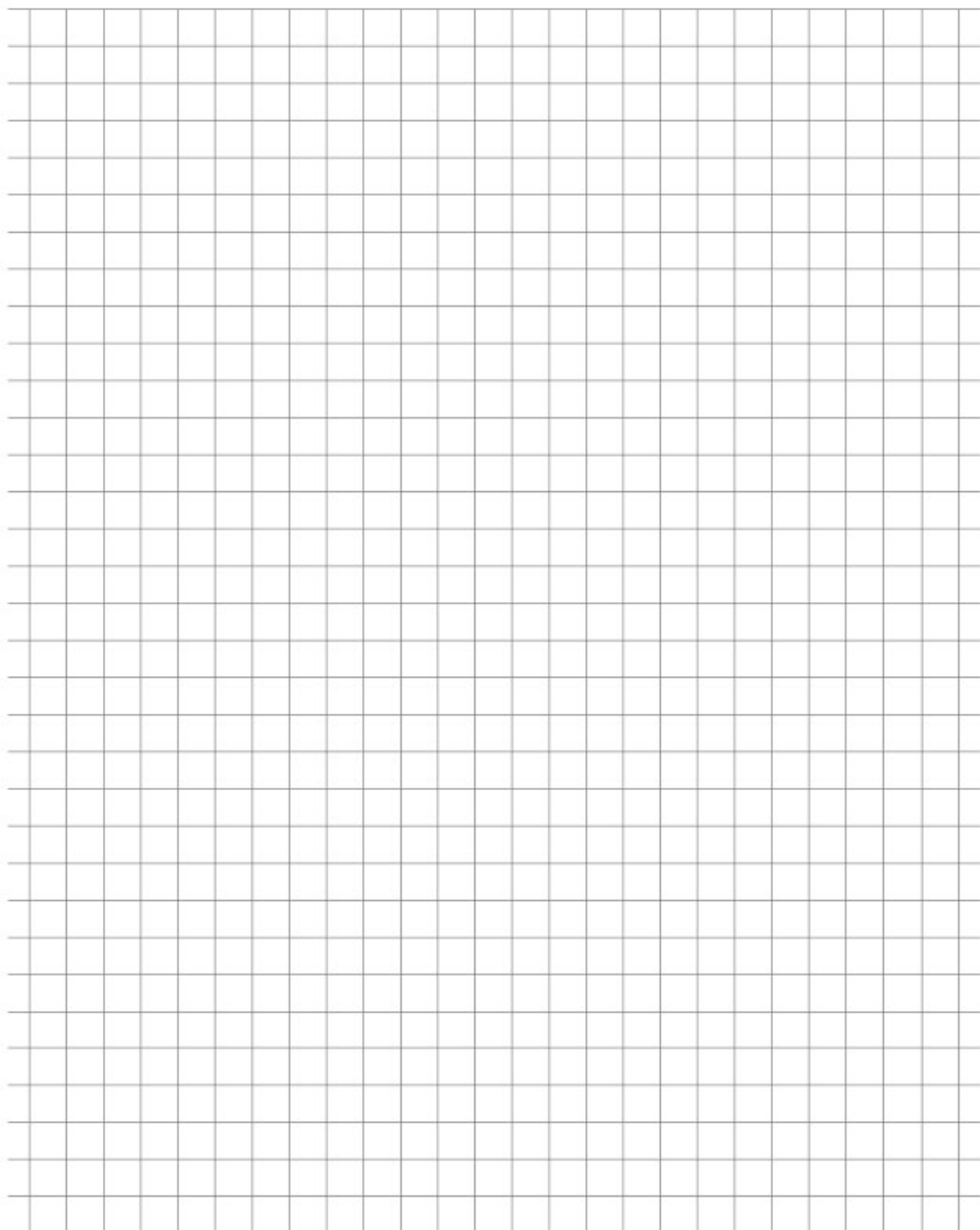
Відповідь:



Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

З одного мурашника одночасно у протилежних напрямках вирушили дві мурашки. Одна мурашка повзла зі швидкістю 35 мм/с, а друга – зі швидкістю на 24 мм/с більшою. Яка відстань буде між мурашками через 18 с?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

ВАРІАНТ 2

1. Які три числа продовжать таку послідовність: 36 600, 36 500, 36 400, 36 300, ...?

А 36 700, 36 800, 36 900

Б 36 200, 36 100, 36 000

В 36 301, 36 302, 36 303

2. Який із дробів менший, ніж дріб $\frac{5}{9}$?

А $\frac{8}{9}$

Б $\frac{5}{9}$

В $\frac{4}{9}$

3. Перевір, яку з часток знайдено правильно.

А $24\,095 : 79 = 3005$

Б $24\,095 : 79 = 35$

В $24\,095 : 79 = 305$

4. Яке число є розв'язком рівняння $x - 3887 = 4799$?

А $x = 8586$

Б $x = 912$

В $x = 8686$

5. Подай у менших одиницях вимірювання:

3 т

А 30 ц

Б 30 кг

В 300 кг

7 ц

А 70 т

Б 70 кг

В 700 кг

Дай коротку відповідь

6. Накресли відрізок BC завдовжки 4 см. Познач на ньому точку A так, щоб $BA = AC$.



7. Обчисли значення виразів.

96 грн 30 к. : 30 к. = _____

$45921 - b \cdot 567$, якщо $b = 42$

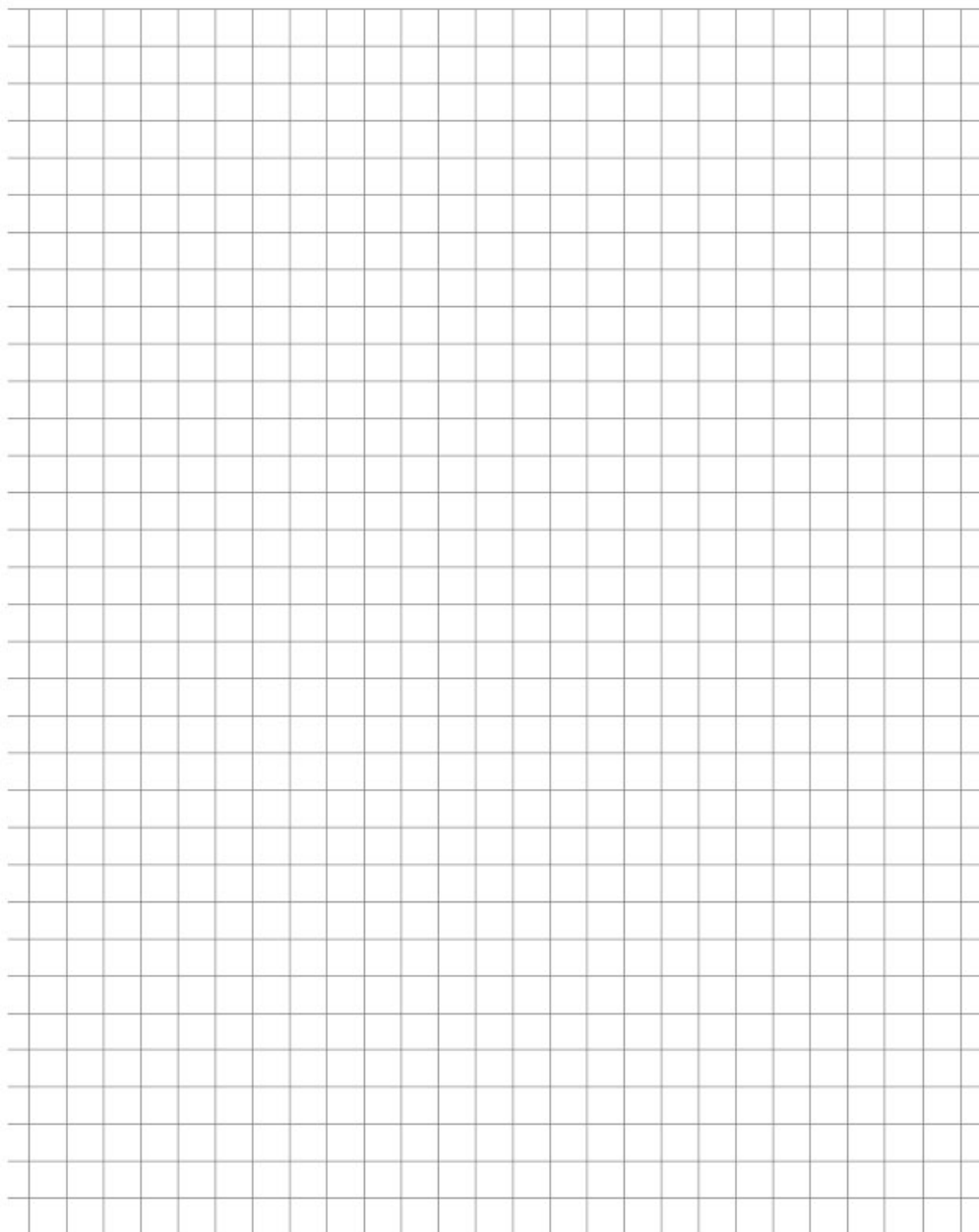
Відповідь: _____



Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Від одного каменя у протилежних напрямках по дну річки одночасно поповзли два раки. Швидкість одного рака 40 см/хв, а другого – на 16 см/хв менша. Яка відстань буде між раками через 12 хв?



5. Довжина прямокутника 6 см, а ширина у 3 рази менша. Який периметр прямокутника?

- А 16 см
- Б 12 см²
- В 18 см

Дай коротку відповідь

6. Телевізійна передача розпочалася об 11 год 30 хв і тривала 1 год 45 хв. О котрій годині закінчилася передача?

Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

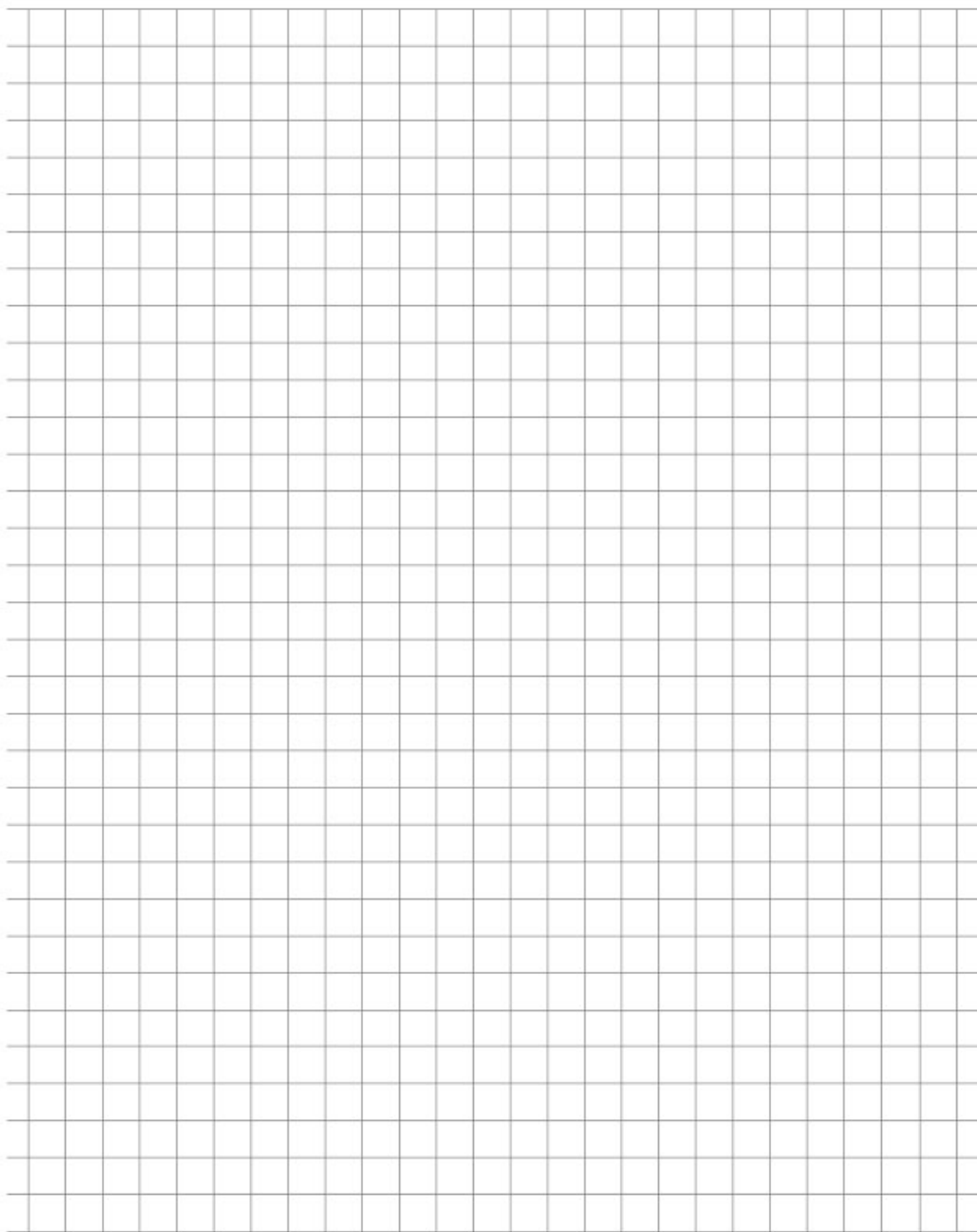
$$1\ 735 + 4 \cdot (1253 - 878) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\ \text{кг}\ 300\ \text{г} - 728\ \text{г} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Від пристані в протилежних напрямках одночасно відійшли два катери. Через 2 год вони були на відстані 128 км один від одного. Швидкість першого катера 35 км/год. Знайди швидкість другого катера.



5. Ширина прямокутника 4 см, а довжина у 2 рази більша.
Який периметр цього прямокутника?

А 24 см

Б 12 см

В 32 см

Дай коротку відповідь

6. Циркова вистава розпочалася о 18 год 30 хв і тривала
1 год 35 хв. О котрій годині закінчилася вистава?

Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

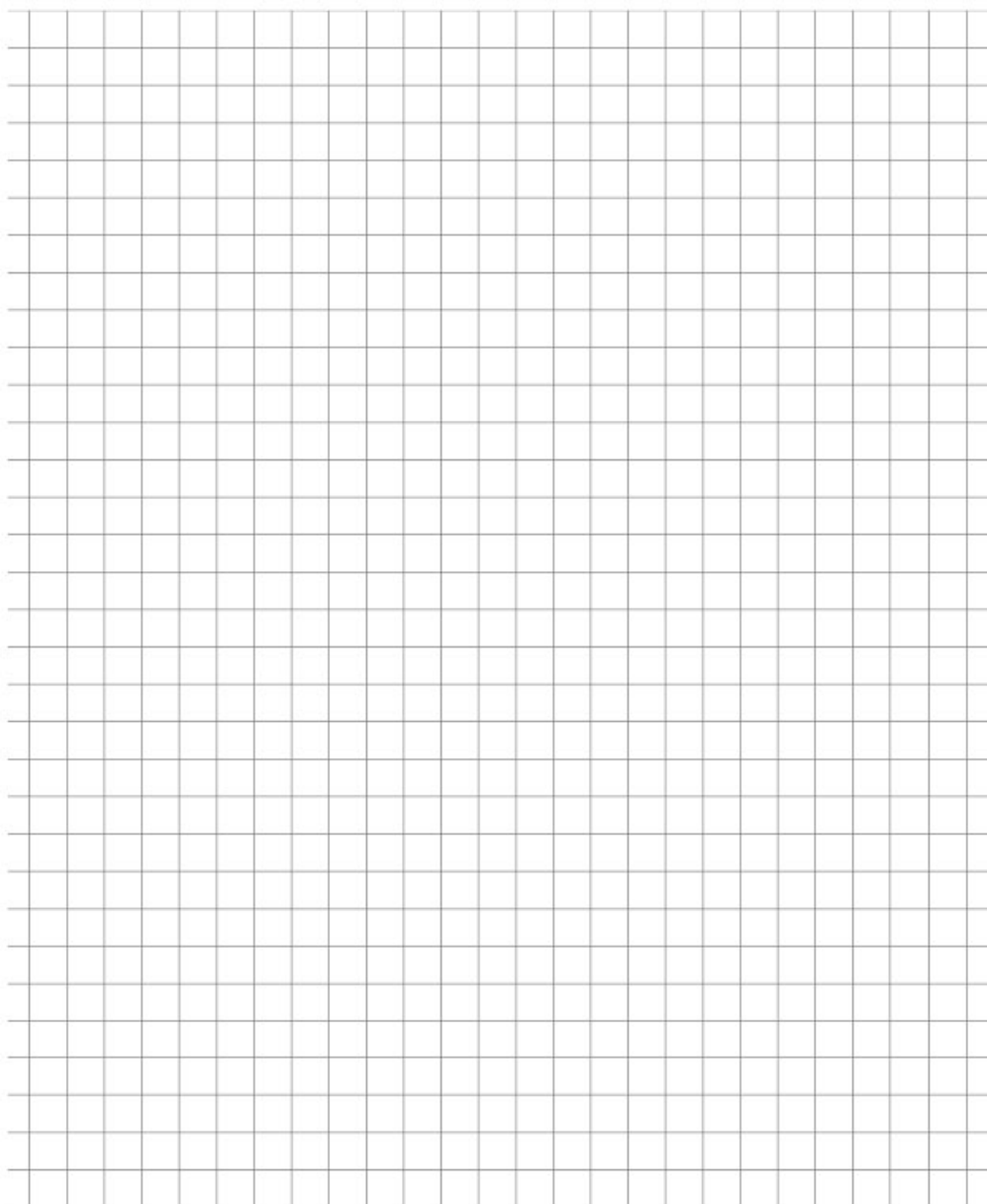
$$9452 + (3272 - 758) \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \text{ кг } 125 \text{ г} + 930 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Метелик і жучок сонечко відпочивали на ромашці. Одноразом вони злетіли з неї і полетіли у протилежних напрямках. Через 27 с відстань між комахами була 837 дм. Швидкість метелика 19 дм/с. З якою швидкістю летіло сонечко?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 6

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. У кінозалі 900 місць. Учні якої школи повністю розмістяться у кінозалі?

А Школи № 1, де навчається 1005 учнів.

Б Школи № 2, де навчається 870 учнів.

В Школи № 3, де навчається 920 учнів.

2. Яке з дробових чисел:

найбільше;

А $\frac{1}{9}$

Б $\frac{4}{9}$

В $\frac{7}{9}$

найменше?

А $\frac{1}{8}$

Б $\frac{3}{8}$

В $\frac{5}{8}$

3. Значенням якого виразу є число 605 000?

А $630\,000 + 10\,000 + 1\,000$

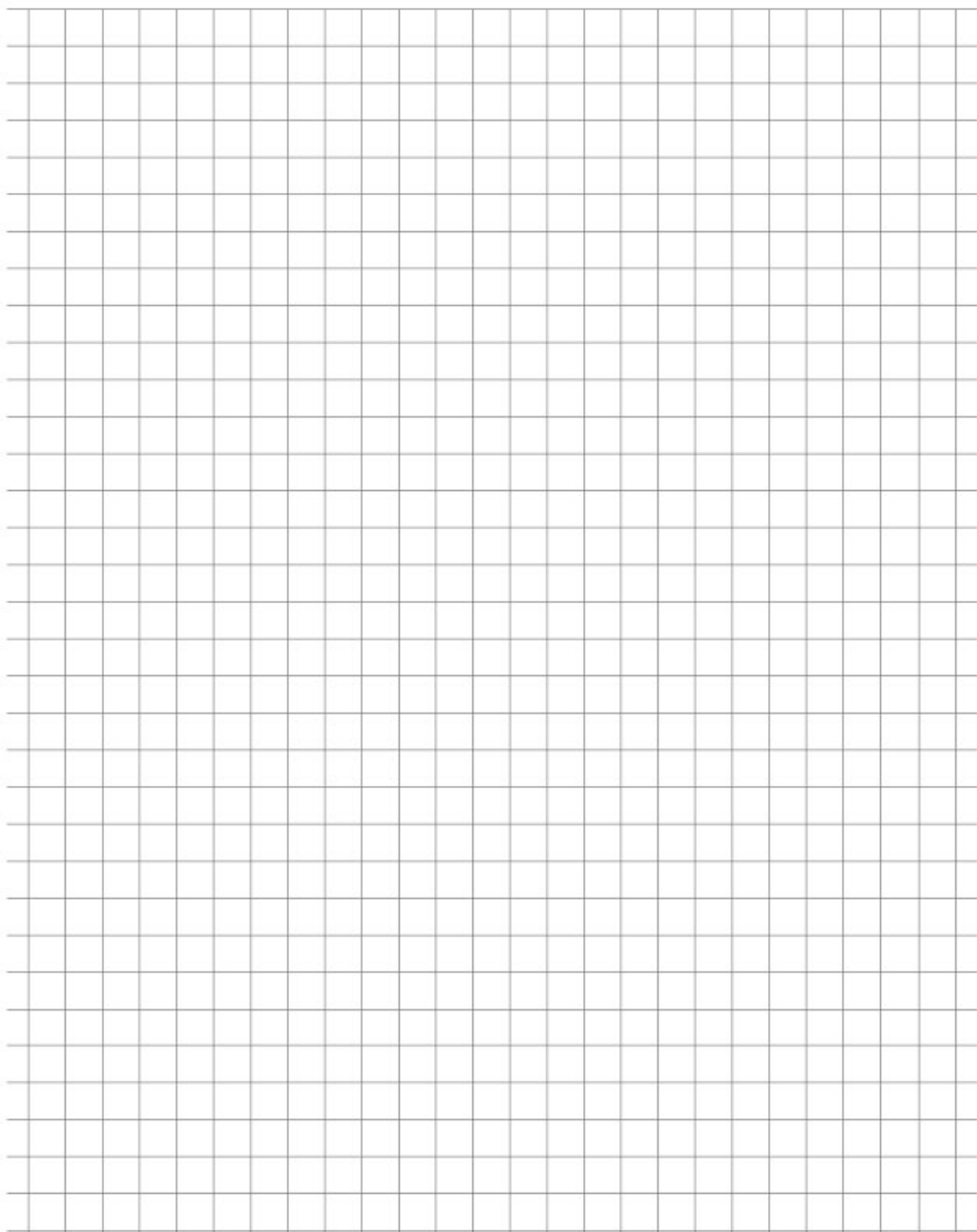
Б $630\,000 - 30\,000 + 50\,000$

В $630\,000 - 30\,000 + 5\,000$

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Довжина алеї 540 м. Від двох кінців алеї одночасно назустріч один одному побігли Петрик та його песик. Через 2 хв Петрик надів на песика новий повідок. З якою швидкістю біг Петрик, якщо швидкість песика була 150 м/хв?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 6

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. У новому гаражі 300 місць для автомобілів. Мешканцям якого будинку повністю вистачить цих місць, щоб поставити там свої автомобілі?

- А Будинку № 2, де мають автомобілі 284 мешканці.
- Б Будинку № 4, де мають автомобілі 305 мешканців.
- В Будинку № 6, де мають автомобілі 400 мешканців.

2. Яке з дробових чисел:

найбільше;

А $\frac{1}{7}$

Б $\frac{3}{7}$

В $\frac{5}{7}$

найменше?

А $\frac{1}{10}$

Б $\frac{7}{10}$

В $\frac{9}{10}$

3. Значенням якого виразу є число 701 000?

А $750\,000 + 50\,000 + 1\,000$

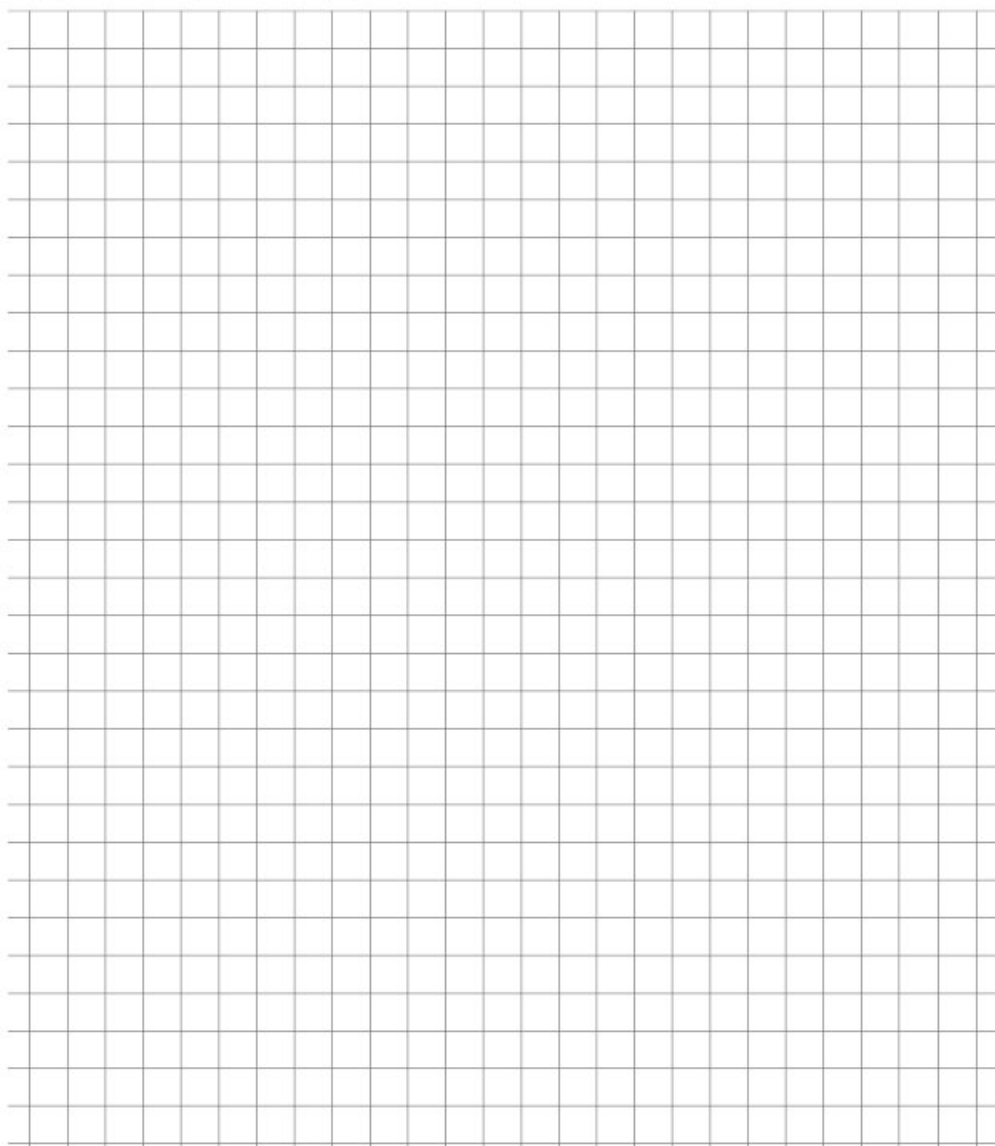
Б $750\,000 - 50\,000 + 1\,000$

В $750\,000 - 50\,000 + 10\,000$

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Відстань трасою між селами Ясенівка і Катеринівка становить 244 км. Василько з татом виїхали з Ясенівки до Катеринівки на автомобілі, який рухався зі швидкістю 68 км/год. У цей же час із Катеринівки до Ясенівки на мотоциклі виїхав Васильків дядько. З якою швидкістю рухався на мотоциклі Васильків дядько, якщо родичі зустрілися через 2 год?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 7

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Скільки в числі 963501:

всього десятків тисяч;

А 96350

Б 96

В 9

всього сотень?

А 963

Б 9635

В 5

2. Який із виразів має таке саме значення, що й вираз $436:4$?

А $400:4 - 36$

Б $400:4 - 36:4$

В $400:4 + 36:4$

3. Площа якої з ділянок лісу найбільша?

А 60 м^2

Б 9 га

В 1 км^2

4. Яке число є розв'язком рівняння $x - (6953 + 2908) = 1009$?

А 9861

Б 10870

В 8852

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 7

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Скільки в числі 784912:

всього сотень тисяч;

А 7849

Б 784

В 7

всього десятків?

А 91

Б 78491

В 1

2. Який із виразів має таке саме значення, як вираз $256 : 8$?

А $240 : 8 - 16 : 8$

Б $240 : 8 + 16 : 8$

В $256 : 2 + 256 : 4$

3. Площа якого поля найбільша?

А 2 км^2

Б 8 га

В 400 м^2

4. Яке число є розв'язком рівняння $x - (5477 + 3098) = 2008$?

А 8575

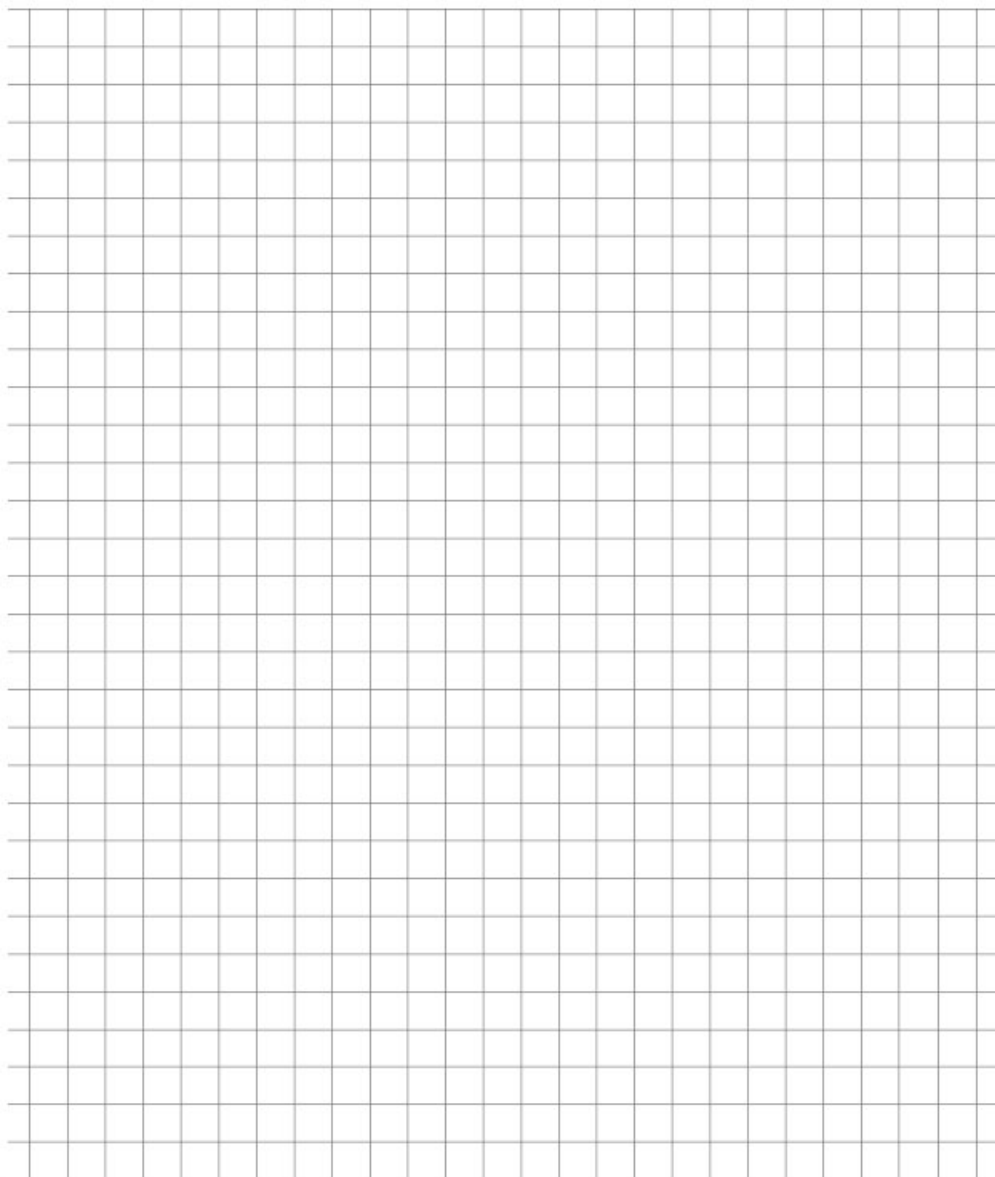
Б 10 583

В 6567

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

У фермерському господарстві у двох великих клітках тримали кролів. В одній клітці було 12 дорослих кролів, а в другій – 16 молодих. Для всіх кролів заготовили 140 кг моркви, порівну для кожного. Скільки кілограмів моркви заготовили окремо для дорослих і скільки – для молодих кролів?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 8

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Які числа є попереднім і наступним для числа 4799?

А 4798 і 4797

Б 4798 і 4800

В 3799 і 5799

2. Яку частину кілограма становить 200 г?

А $\frac{1}{2}$

Б $\frac{1}{5}$

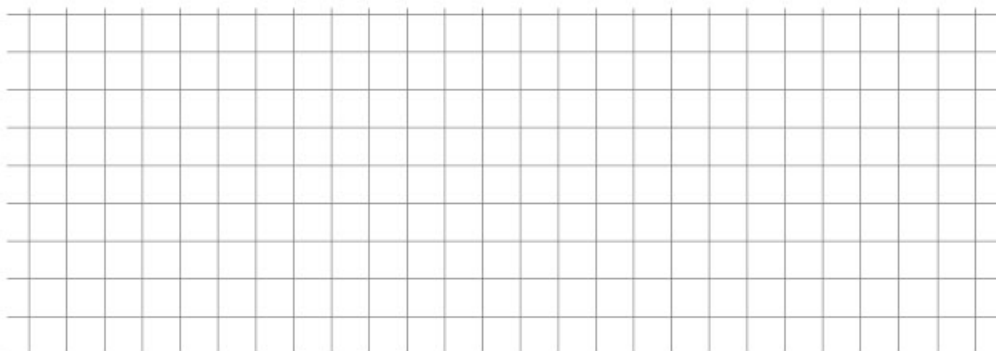
В $\frac{1}{200}$

3. Яка нерівність буде істинною, якщо $x = 15$?

А $110 \cdot x > 1650$

Б $11 \cdot x > 1650$

В $x \cdot 150 > 1650$



4. Діаметр кола дорівнює 6 см. Яка довжина радіуса кола?

А 6 см

Б 3 см

В 12 см

5. Як обчислити площу прямокутника зі сторонами 13 см і 4 см?
- А $(13 + 4) \cdot 2$
Б $13 \cdot 2 + 4 \cdot 2$
В $13 \cdot 4$

Дай коротку відповідь

6. Помідори розклали в три ящики: у перший – 6 кг 400 г, у другий – 5 кг 900 г, у третій – 6 кг 300 г. Яка середня маса одного ящика?



Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

$$52\,379 + 7\,641 - 31\,824 : 39 = \underline{\hspace{2cm}}$$

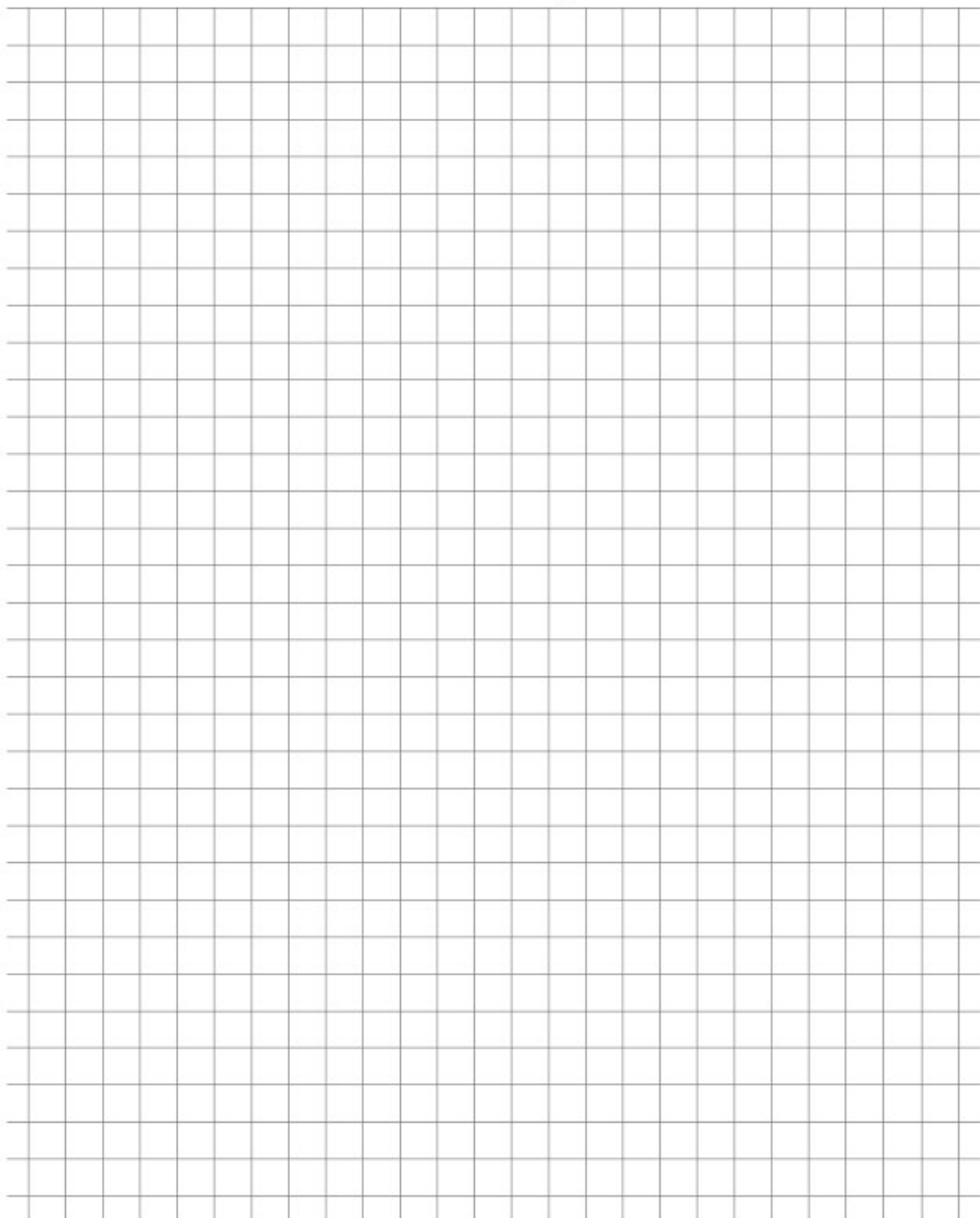
$$3 \text{ год } 20 \text{ хв} : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Одна яблуня займає 15 м^2 площі саду. Скільки яблунь можна посадити на ділянці прямокутної форми, довжина якої 120 м , а ширина становить $\frac{2}{3}$ довжини.



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 8

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Які числа є попереднім і наступним для числа 8699?

А 8599 і 8799

Б 8690 і 8700

В 8698 і 8700

2. Яку частину кілометра становить 200 м?

А $\frac{1}{200}$

Б $\frac{1}{2}$

В $\frac{1}{5}$

3. Яка нерівність буде істинною, якщо $x=14$?

А $11 \cdot x > 1540$

Б $x \cdot 140 > 1540$

В $x \cdot 110 > 1540$



4. Діаметр кола дорівнює 8 см. Яка довжина радіуса кола?

А 4 см

Б 8 см

В 16 см

5. Як обчислити площу прямокутника зі сторонами 9 см і 8 см?

- А $(9+8) \cdot 2$
- Б $9 \cdot 8$
- В $9 \cdot 2 + 8 \cdot 2$

Дай коротку відповідь

6. Виноград зібрали в три кошики: у перший – 6 кг 800 г, у другий – 7 кг 100 г, у третій – 7 кг 700 г. Яка середня маса одного кошика?



Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

$$30\,070 - 507 + 6\,035 : 17 = \underline{\hspace{2cm}}$$

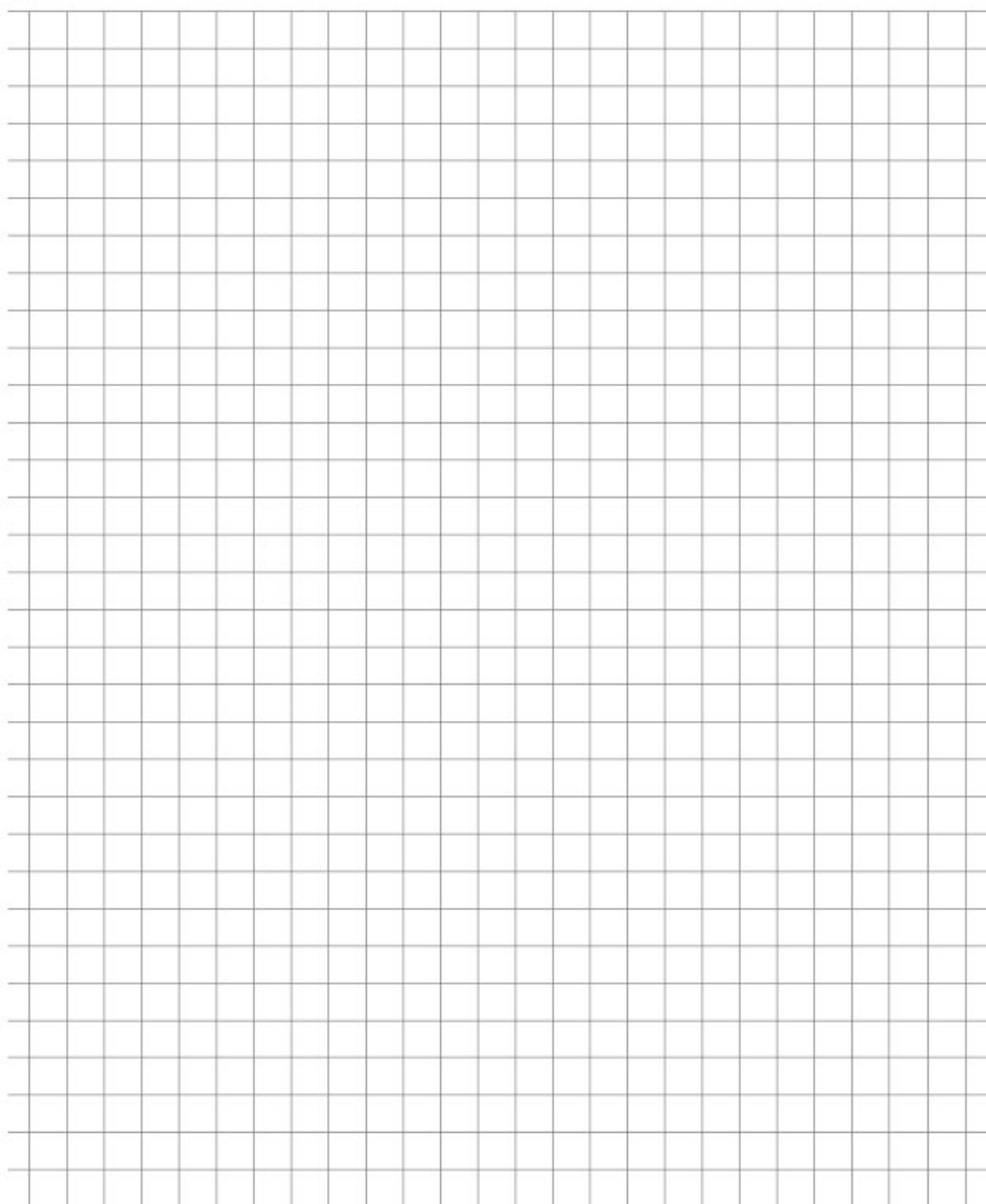
$$7 \text{ год } 30 \text{ хв} : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

1 л фарби вистачає для пофарбування 9 м^2 підлоги. Скільки літрів фарби потрібно, щоб пофарбувати підлогу спортзалу, довжина якого 30 м, а ширина становить $\frac{5}{6}$ довжини?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 9

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

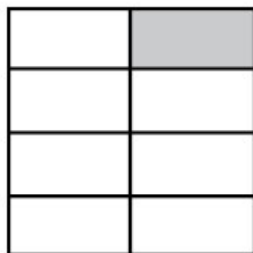
1. Яку послідовність продовжують числа 13 400, 14 400, 15 400?

А 13 397, 13 398, 13 399...

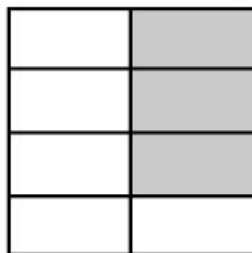
Б 16 400, 17 400, 18 400...

В 10 400, 11 400, 12 400...

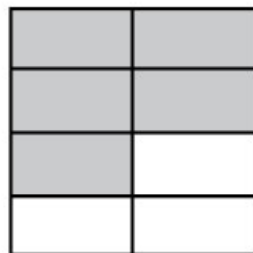
2. На якому рисунку заштриховано $\frac{3}{8}$ квадрата?



А



Б



В

3. У садовому господарстві для продажу підготували 2350 цибулин тюльпанів. Їх упакували в коробки, по 100 цибулин у кожну. Скільки цибулин залишилося після пакування?

А 23

Б 50

В 350

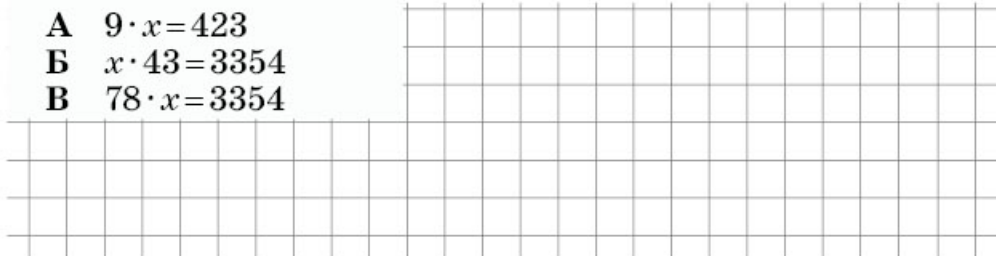


4. Перевір, розв'язком якого рівняння є число 43.

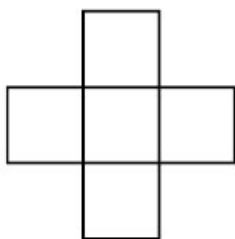
А $9 \cdot x = 423$

Б $x \cdot 43 = 3354$

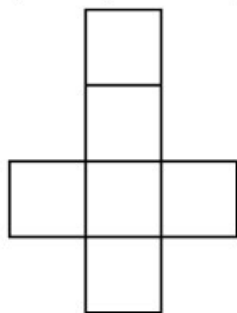
В $78 \cdot x = 3354$



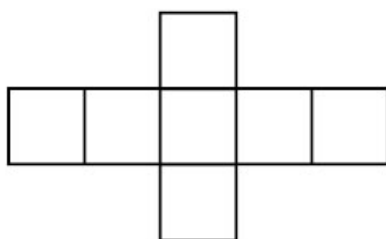
5. Яке з креслень є розгорткою куба?



А



Б



В

Дай коротку відповідь

6. Периметр прямокутника 24 см. Довжина цього прямокутника 8 см. Яка його ширина?

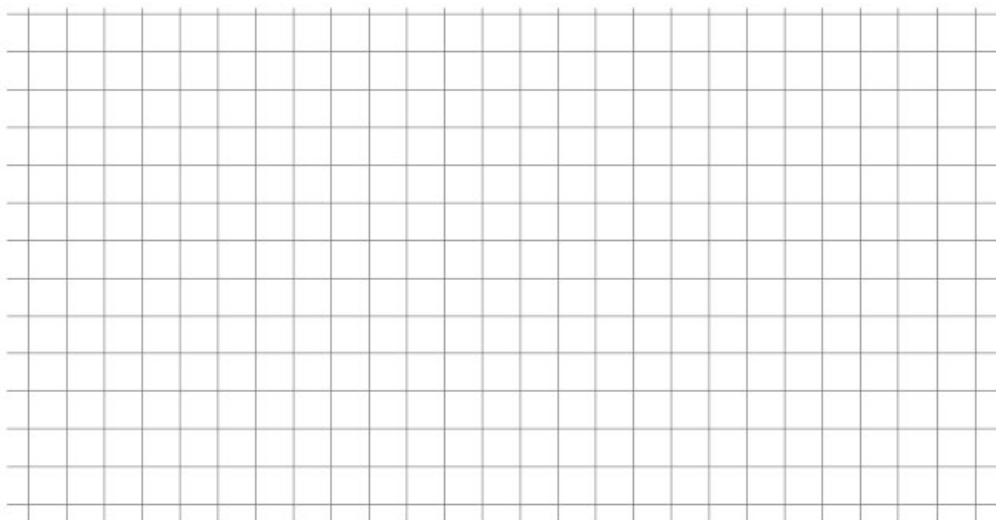


Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

$$37\,258 - (28 \cdot 1034 + 5972) = \underline{\hspace{2cm}}$$

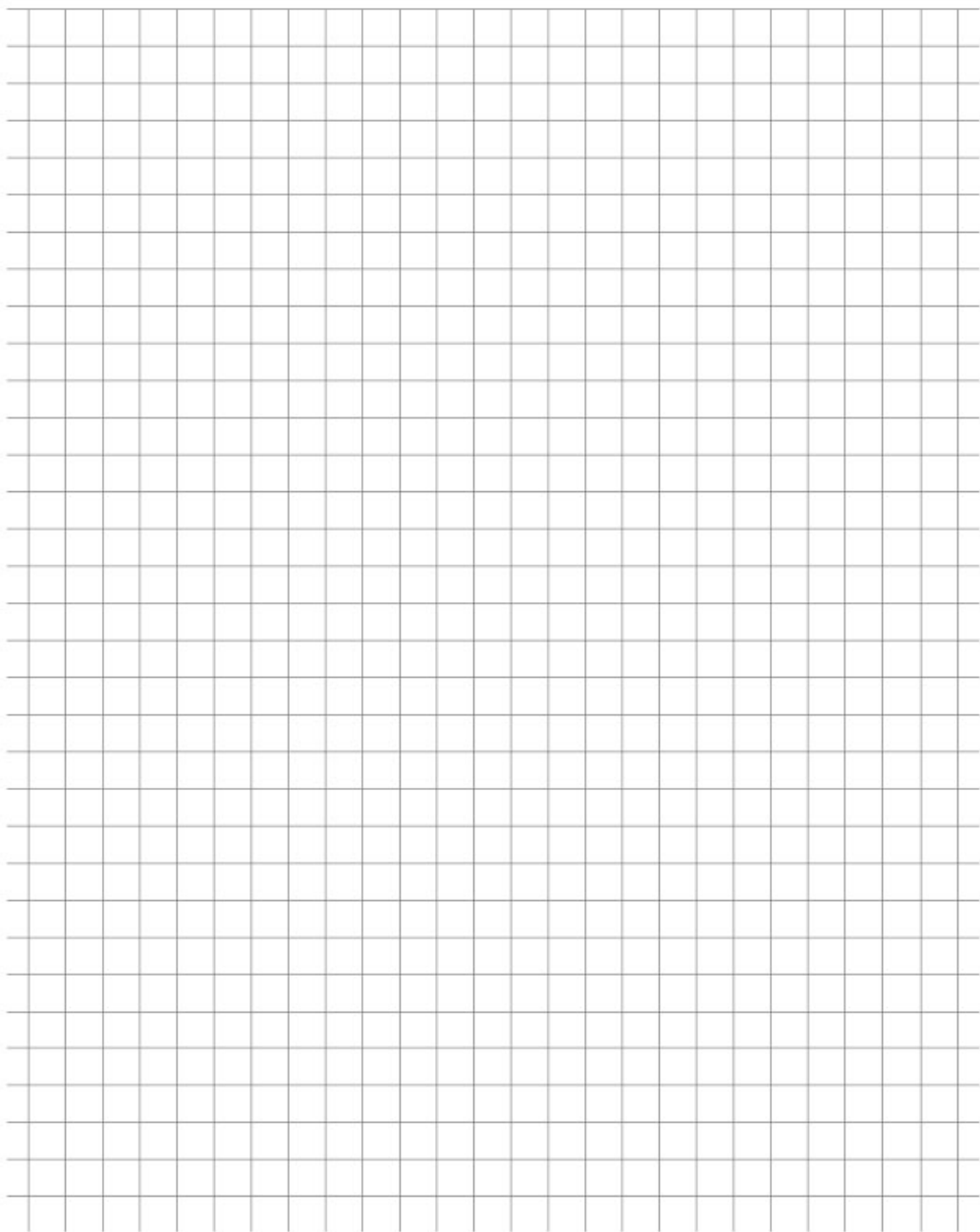
$$12 \text{ грн } 40 \text{ к.} \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

У магазині за два дні продали 24 кг цукерок «Ромашка». Першого дня продали 5 коробок, а другого — 3 коробки. Скільки кілограмів цукерок «Ромашка» продали окремо кожного дня, якщо маса коробок однакова?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 9

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

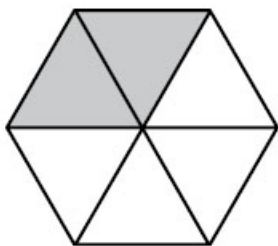
1. Які числа продовжують послідовність 22 700, 23 700, 24 700?

А 21 700, 20 700, 19 700...

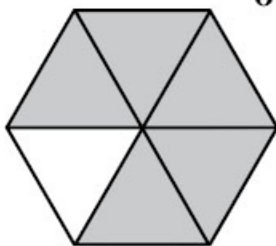
Б 24 701, 24 702, 24 703...

В 25 700, 26 700, 27 700...

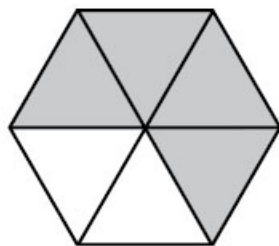
2. На якому рисунку заштриховано $\frac{4}{6}$ шестикутника?



А



Б



В

3. Майстер за зміну виготовив 7240 гудзиків і спакував їх у коробки, по 100 гудзиків у кожну. Скільки гудзиків залишилося після пакування?

А 40

Б 72

В 240

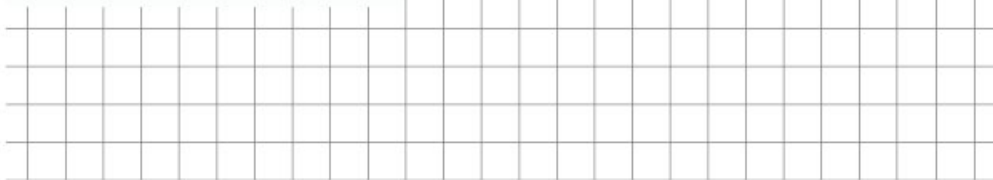
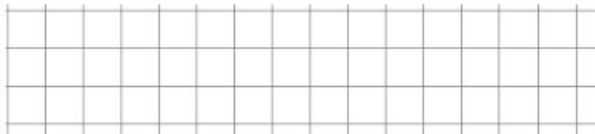


4. Перевір, розв'язком якого рівняння є число 65.

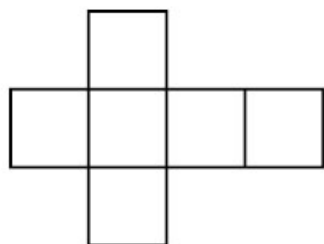
А $14 \cdot x = 350$

Б $x \cdot 36 = 1980$

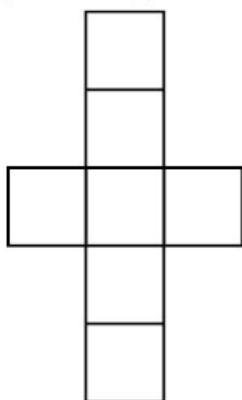
В $24 \cdot x = 1560$



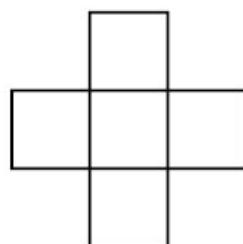
5. Яке з креслень є розгорткою куба?



А



Б



В

Дай коротку відповідь

6. Периметр прямокутника 30 см. Довжина цього прямокутника 10 см. Яка його ширина?



Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

$$(51\,060 - 2005 \cdot 21) + 27\,137 = \underline{\hspace{2cm}}$$

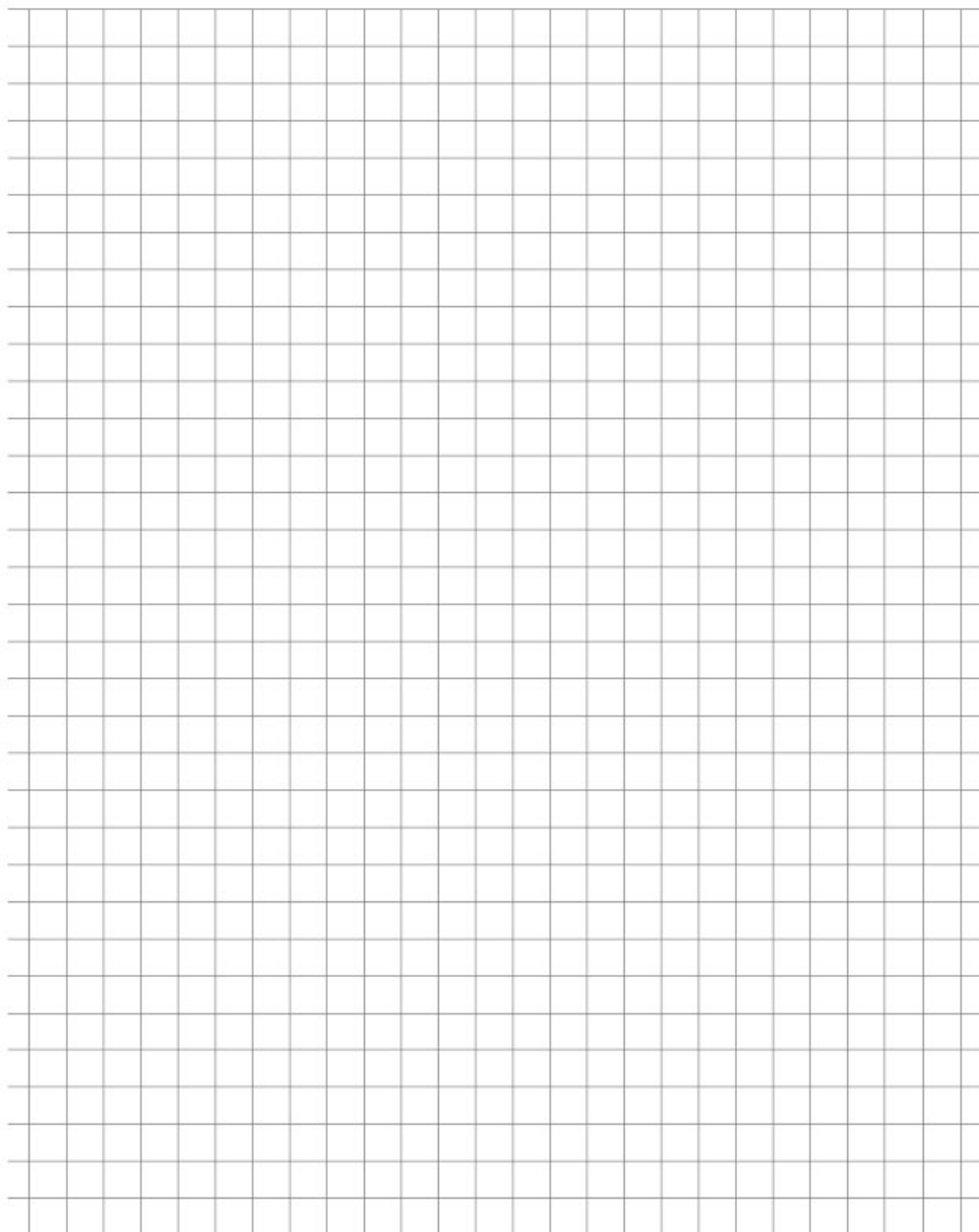
$$9 \text{ грн } 75 \text{ к.} \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

За два дні до кіоску привезли 65 кг груш. Першого дня привезли 3 ящики, а другого — 2 ящики. Скільки кілограмів груш привезли окремо кожного дня, якщо маса ящиків однакова?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 10

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яке число складається з:

п'ятдесяти тисяч і трьох одиниць;

А 50 003

Б 53 000

В 5003

восьми сотень тисяч і восьми десятків?

А 880 000

Б 80 080

В 800 080

2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз $7 \cdot 4 \cdot 40 \cdot 25$?

А $4 \cdot 25 + 7 \cdot 40$

Б $(7 + 4 + 25) \cdot 40$

В $(7 \cdot 40) \cdot (25 \cdot 4)$

3. При якому значення b нерівність $5907 + b < 11093$ буде правильною?

А $b = 5186$

Б $b = 5187$

В $b = 5185$

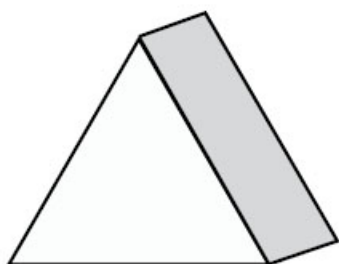
4. Як обчислити периметр трикутника зі сторонами 6 см, 4 см і 3 см?

А $(6 + 4 + 3) \cdot 2$

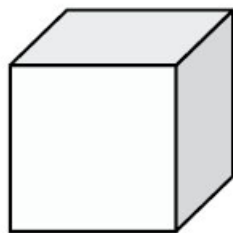
Б $6 + 4 + 3$

В $6 \cdot 4 \cdot 3$

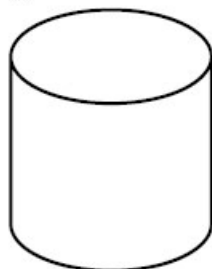
5. Яка фігура має 6 граней, 8 вершин, 12 ребер?



А



Б



В

Дай коротку відповідь

6. Андрійко прочитав 24 сторінки, що становить $\frac{2}{8}$ усієї книжки. Скільки всього сторінок у книжці?

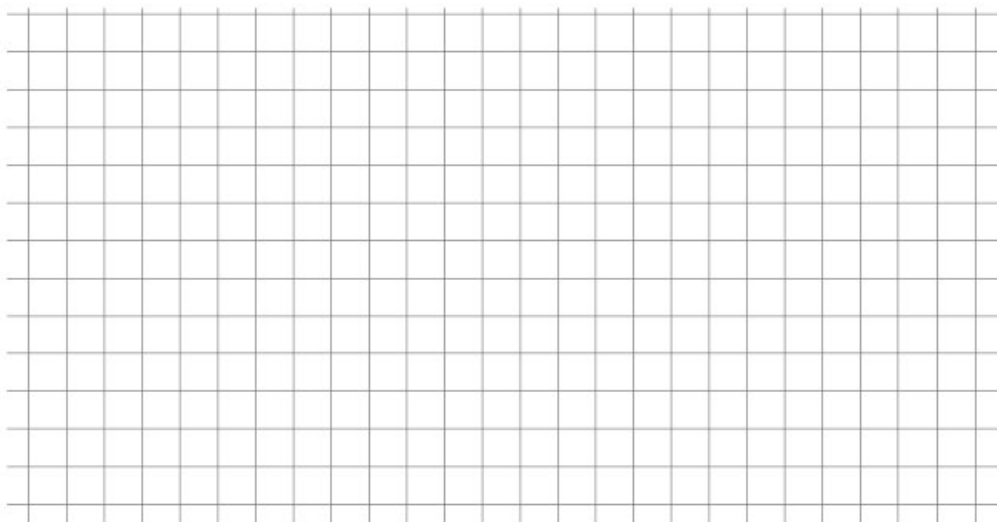


Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

$$14 \cdot 34\,763 + (50\,761 - 5\,307) = \underline{\hspace{2cm}}$$

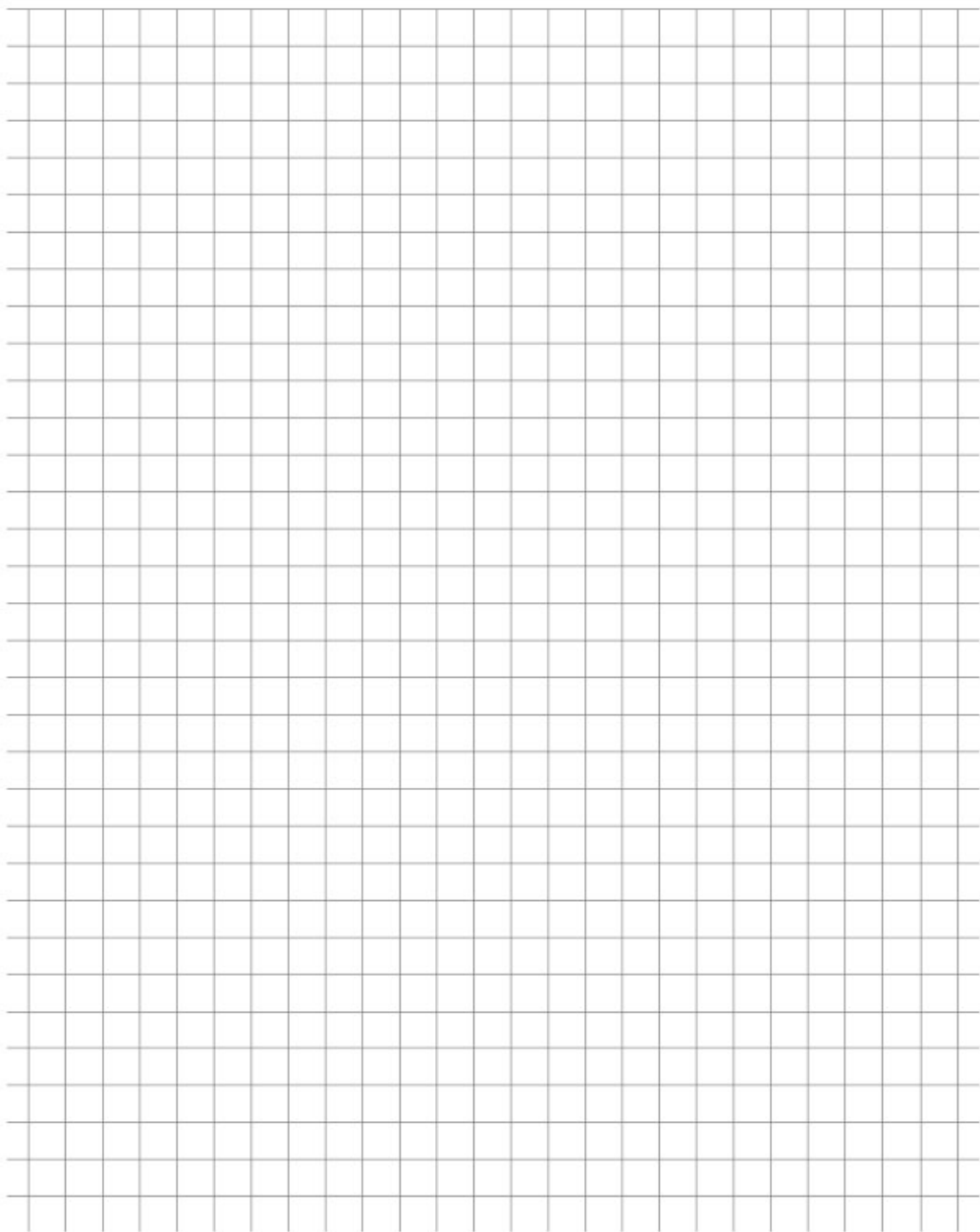
$$5 \text{ хв } 35 \text{ с} + 27 \text{ хв } 40 \text{ с} = \underline{\hspace{2cm}}$$



Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

З чотирьох яблунь зібрали 200 кг яблук. З першої яблуні зібрали 34 кг яблук, з другої – у 2 рази більше, а решту яблук зібрали з третьої і четвертої яблунь порівну. Скільки кілограмів яблук зібрали з четвертої яблуні?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 10

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яке число складається з:

вісімдесяти тисяч і двох одиниць;

А 82 000

Б 80 002

В 8002

трьох сотень тисяч і семи десятків?

А 300 070

Б 370 000

В 370

2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз $9 \cdot 5 \cdot 70 \cdot 20$?

А $9 \cdot 70 + 5 \cdot 20$

Б $(9 \cdot 70) \cdot (20 \cdot 5)$

В $(9 + 5 + 70) \cdot 20$

3. При якому значення a нерівність $a + 4837 < 10\,178$ буде правильною?

А $a = 5341$

Б $a = 5342$

В $a = 5340$

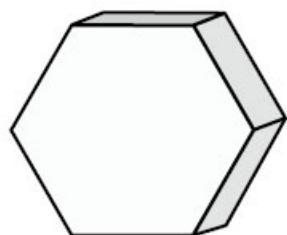
4. Як обчислити периметр трикутника зі сторонами 8 см, 5 см і 4 см?

А $8 + 5 + 4$

Б $(8 + 5 + 4) \cdot 2$

В $8 \cdot 5 \cdot 4$

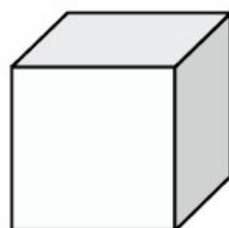
5. Яка фігура має 6 граней, 8 вершин, 12 ребер?



А



Б



В

Дай коротку відповідь

6. Софійка виконала 18 завдань, що становить $\frac{2}{9}$ усіх завдань посібника з математики. Скільки всього завдань у посібнику?

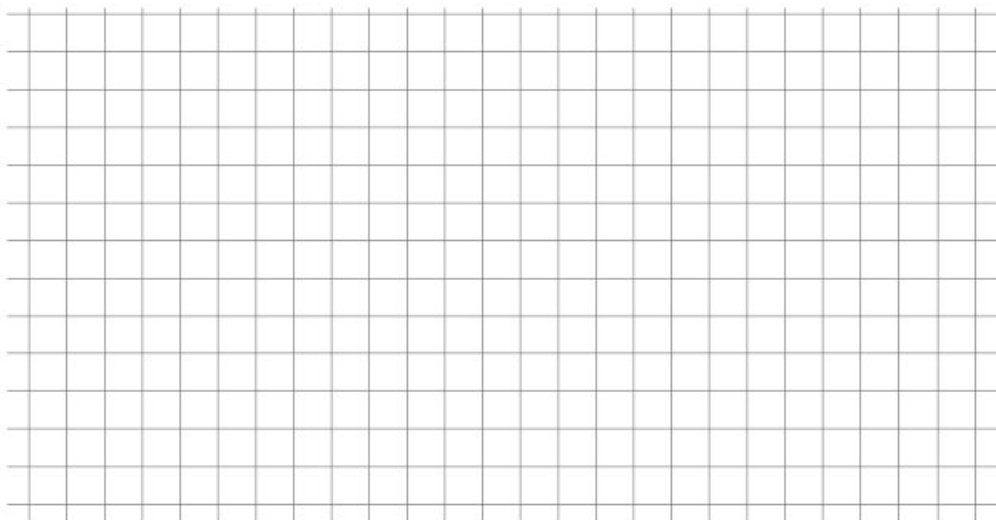


Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

$$75\,679 + (19\,003 - 3\,897) : 13 = \underline{\hspace{2cm}}$$

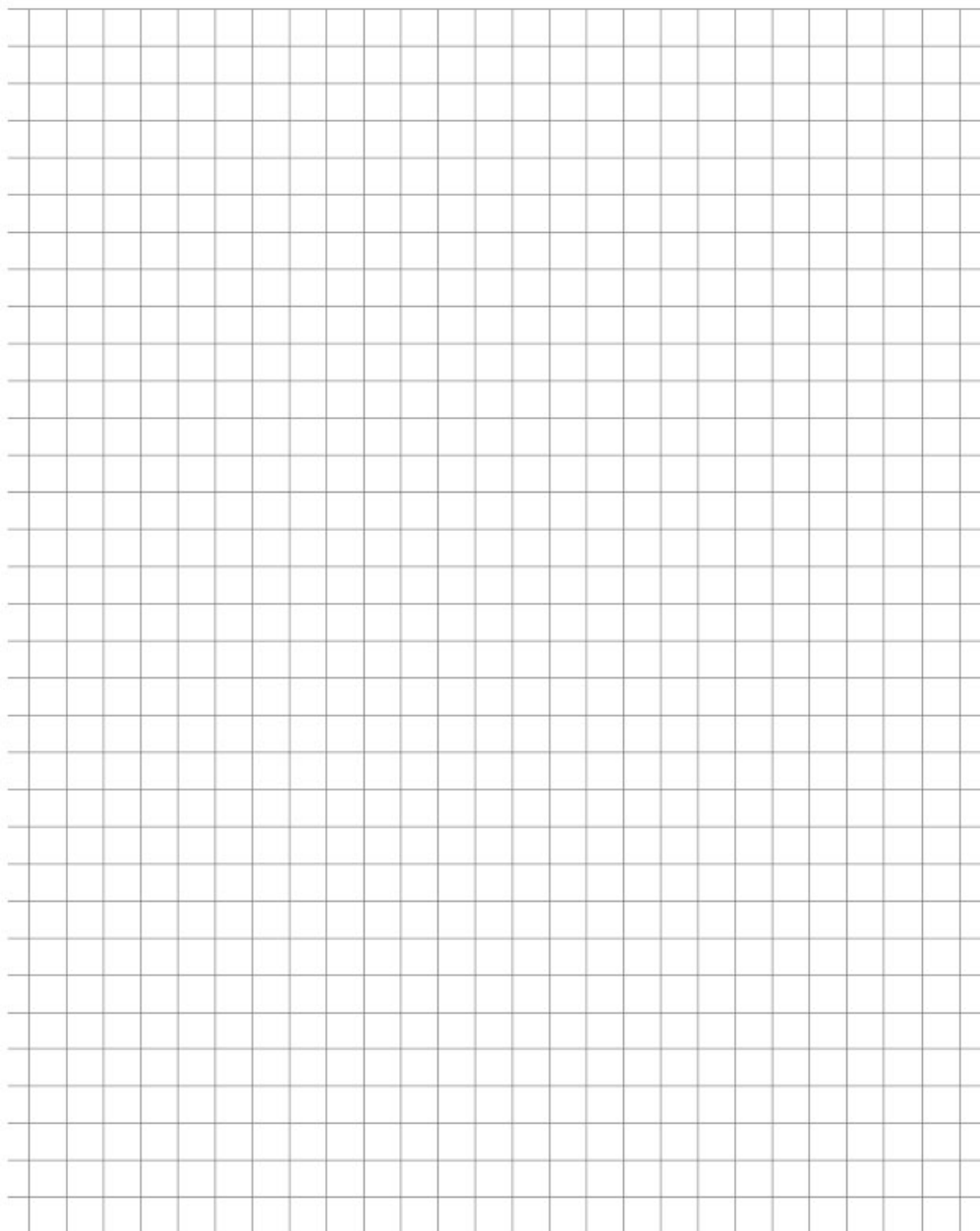
$$17 \text{ хв } 25 \text{ с} - 9 \text{ хв } 30 \text{ с} = \underline{\hspace{2cm}}$$



Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

На лісовій ділянці росло 480 дерев. Серед них було 217 дубів, кленів – у 7 раз менше, ніж дубів, а решту дерев складала берези й осики, яких було порівну. Скільки беріз росло на лісовій ділянці?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яке число серед усіх натуральних трицифрових чисел найменше?

- А 100
- Б 999
- В 109

2. Яким є добуток чисел

906 і 3;

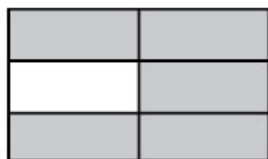
- А 27 018
- Б 2718
- В 302

80008 і 8?

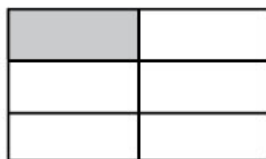
- А 640 064
- Б 64 064
- В 10 001



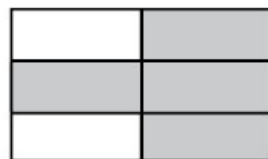
3. Зафарбовану частину якого прямокутника позначає дріб $\frac{5}{6}$?



А



Б

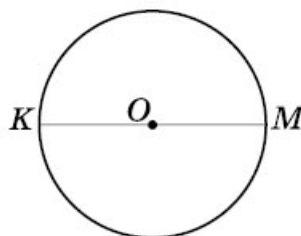


В

4. Радіус кола дорівнює 4 см.

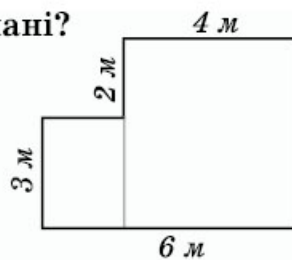
Чому дорівнює відрізок KM ?

- А 8 см
- Б 4 см
- В 2 см



5. Яка площа ділянки, зображеної на плані?

- А 22 м
Б 26 м²
В 30 м²



Дай коротку відповідь

6. Яке число є розв'язком рівняння $x : (61\,009 - 58\,947) = 3$?

Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

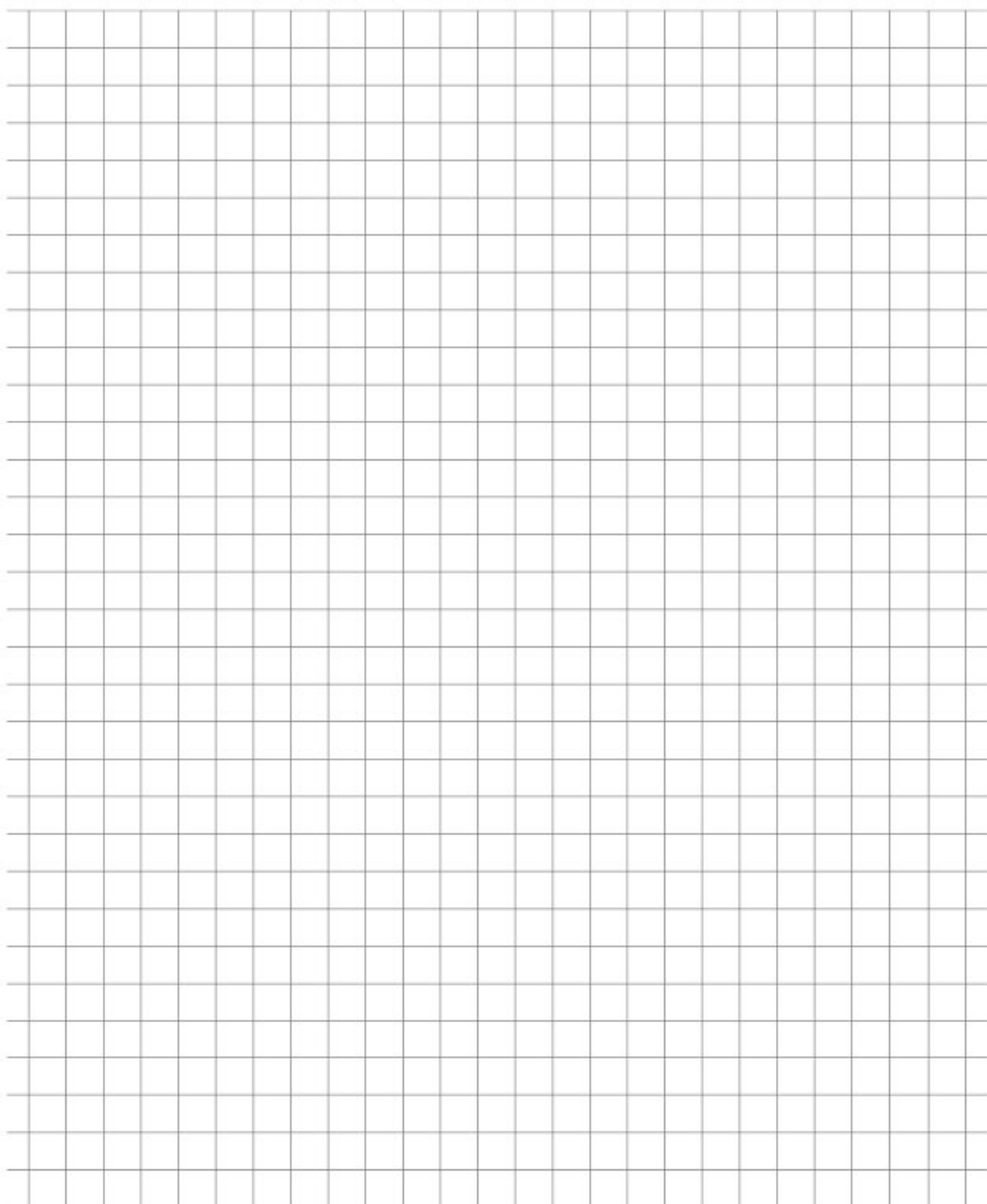
$$67\,432 - 51\,735 : 15 + 18\,006 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\text{ т } 2\text{ ц} : 8\text{ ц} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

У магазин привезли картоплю, капусту і моркву, всього 3267 кг овочів. Капусти привезли 640 кг, що становить $\frac{2}{5}$ усієї картоплі. Решту овочів складає морква. Скільки кілограмів моркви привезли в магазин?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яке число серед усіх натуральних п'ятицифрових чисел найбільше?

- А 10 000
- Б 99 999
- В 10 009

2. Яким є добуток чисел:

804 і 4;

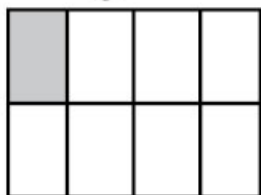
- А 201
- Б 3216
- В 32 016

50 005 і 5?

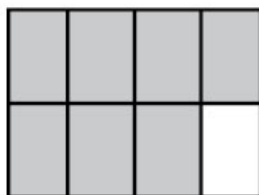
- А 10 001
- Б 250 025
- В 25 025



3. Зафарбовану частину якого прямокутника позначає дріб $\frac{7}{8}$?



А



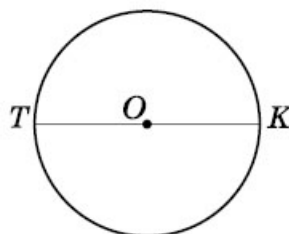
Б



В

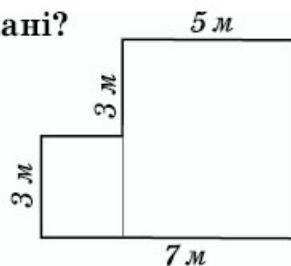
4. Радіус кола дорівнює 6 см.
Чому дорівнює відрізок TK ?

- А 3 см
- Б 6 см
- В 12 см



5. Яка площа ділянки, зображеної на плані?

- А 42 м²
- Б 36 м²
- В 26 м



Дай коротку відповідь

6. Яке число є розв'язком рівняння $x : (84\,008 - 76\,959) = 5$?

Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

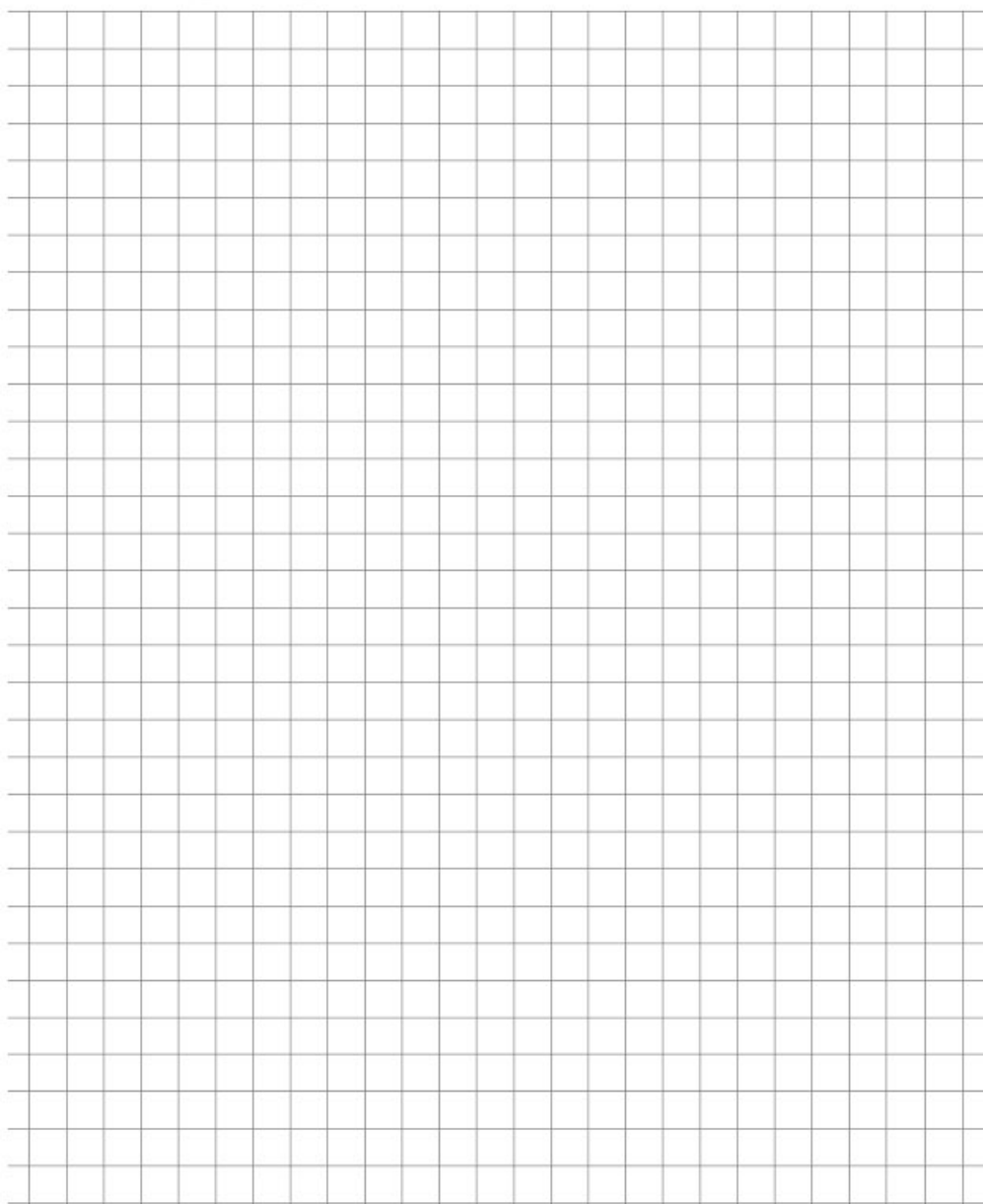
$$80\,526 - 43\,275 : 25 + 21\,007 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \text{ ц } 90 \text{ кг} : 70 \text{ кг} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Трьом переможцям змагань з великого тенісу присуджено премії загальною сумою 15 000 грн. Сума другої премії 5000 грн, що становить $\frac{2}{3}$ першої премії. Скільки гривень становить третя премія?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 12

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. У якому числі:

всього 427 сотень;

A 427

Б 42 700

В 427 000

всього 18 десятків тисяч?

A 184

Б 18 432

В 1 843

2. Олег і Максим заправили свої моторолери однаковою

кількістю бензину. За день Олег витратив $\frac{3}{10}$ бензину, а

Максим – $\frac{4}{10}$. Хто з хлопців витратив менше пального?

A Олег

Б Максим

В витратили однакову кількість

3. Яким є результат ділення $72354:32$?

A 2261

Б 2261 (ост. 2)

В 226 (ост. 34)

4. Перевір, розв'язком якої нерівності є число 250.

А $x : 50 > 4000$

Б $20 \cdot x > 4000$

В $1000 : x > 4000$

5. Автомобіль рухався зі швидкістю 70 км/год і подолав відстань від Житомира до Києва за 2 год. Яка відстань між містами?

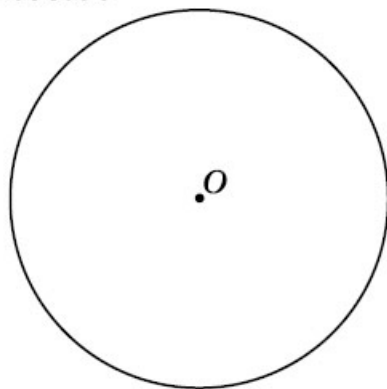
А 35 км

Б 72 км

В 140 км

Дай коротку відповідь

6. Проведи в колі діаметр.
Яка довжина радіуса кола?



Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

$7 \text{ грн} - 2 \text{ грн } 02 \text{ к.} =$ _____

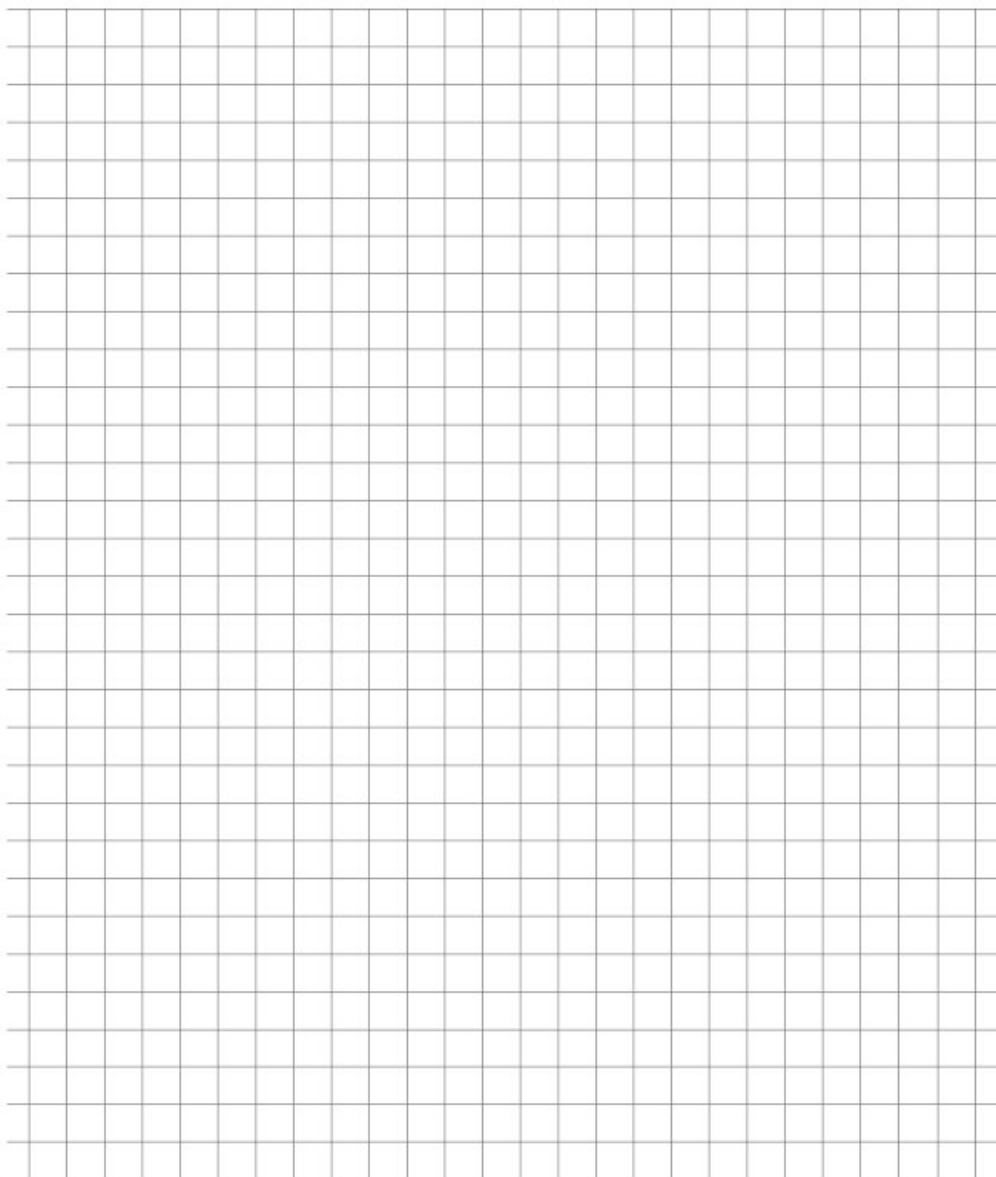
$34157 - 735 \cdot k$, якщо $k = 37$

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Трикотажне ательє дістало замовлення на виготовлення 28 однакових дорослих і 35 однакових дитячих спортивних шапочок. На всі спортивні шапочки для дорослих витратили 4 кг 200 г шерстяної пряжі. Скільки пряжі використають на дитячі шапочки, якщо на одну дитячу шапочку йде на 30 г пряжі менше?



4. Перевір, розв'язком якої нерівності є число 500.

A $1000 : x > 2000$

Б $x : 50 > 2000$

В $20 \cdot x > 2000$

5. Автомобіль рухався зі швидкістю 66 км/год і подолав відстань від Києва до Чернігова за 2 год. Яка відстань між містами?

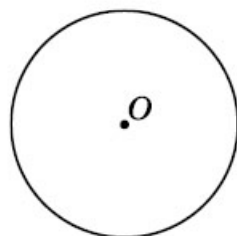
A 33 км

Б 68 км

В 132 км

Дай коротку відповідь

6. Проведи в колі діаметр.
Яка довжина радіуса кола?



Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

9 грн – 3 грн 05 к. = _____

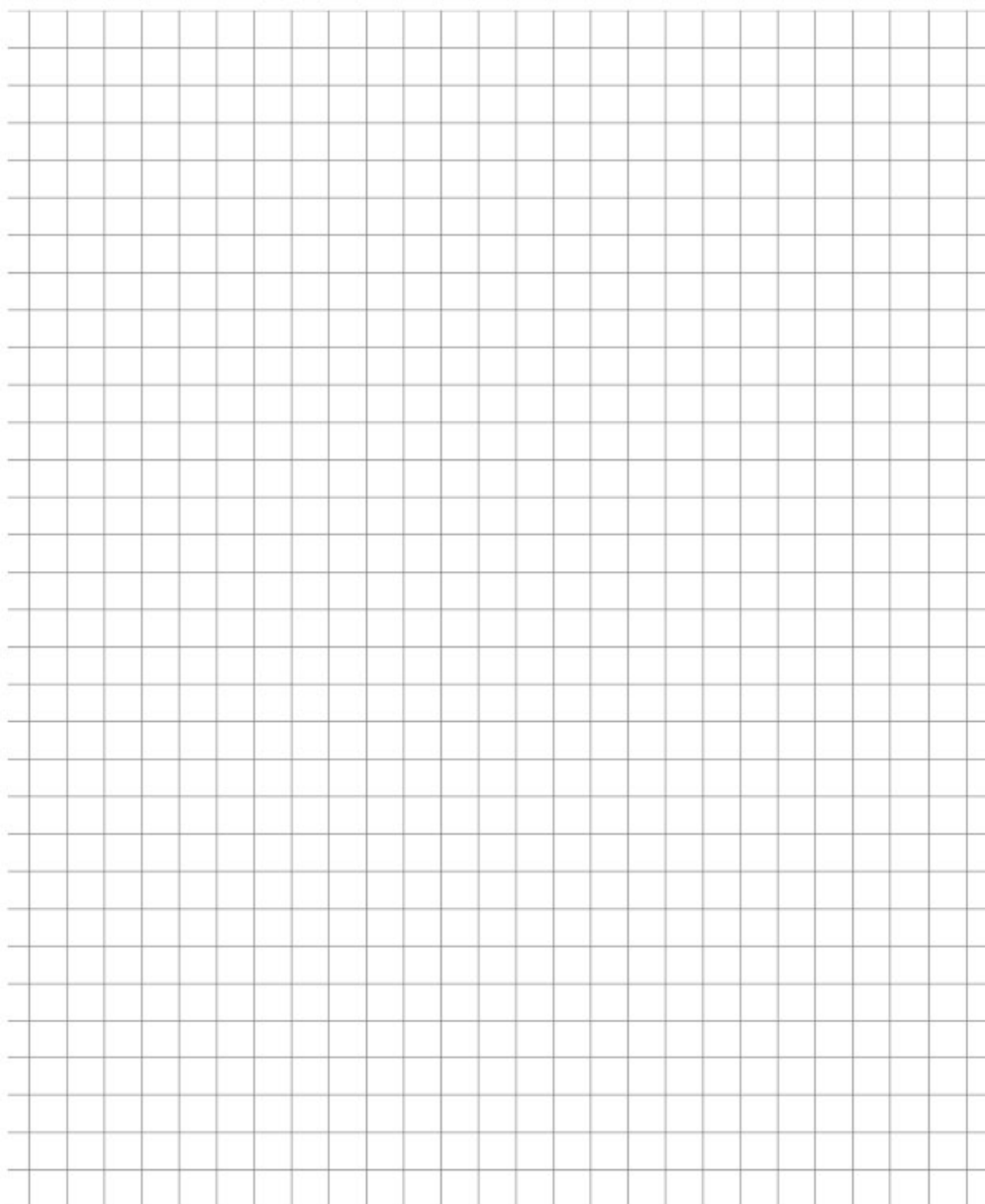
$408 \cdot n + 7836$, якщо $n = 73$

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

До овочевого магазину привезли 6 ц 30 кг моркви у 35 однакових ящиках та 24 ящики буряків. Скільки кілограмів буряків привезли в овочевий магазин, якщо маса ящика з буряками на 4 кг більша, ніж маса ящика з морквою?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 13

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Як записати у вигляді суми розрядних доданків число 378 560?

А $378\,000 + 560$

Б $30\,000 + 70\,000 + 8\,000 + 500 + 60$

В $300\,000 + 70\,000 + 8\,000 + 500 + 60$

2. Якою є частка чисел 10 282 і 97?

А 997 354

Б 16

В 106

3. Протягом трьох годин човен рухався уздовж берега. За цей час він подолав 30 км. З якою швидкістю рухався човен?

А 10 км/год

Б 90 км/год

В 33 км/год

4. При якому значенні n нерівність $80000 - n < 78500$ буде істинною?

- А $n = 500$
Б $n = 1500$
В $n = 2500$

5. Яка площа квадрата зі стороною 3 см?

- А 6 см^2
Б 9 см^2
В 12 см^2

Дай коротку відповідь

6. Шлях від дому до школи Тарас долає за 20 хв. $\frac{3}{4}$ цього часу він витрачає на поїздку в автобусі, решту – йде пішки. Скільки хвилин Тарас витрачає на дорогу пішки?

Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

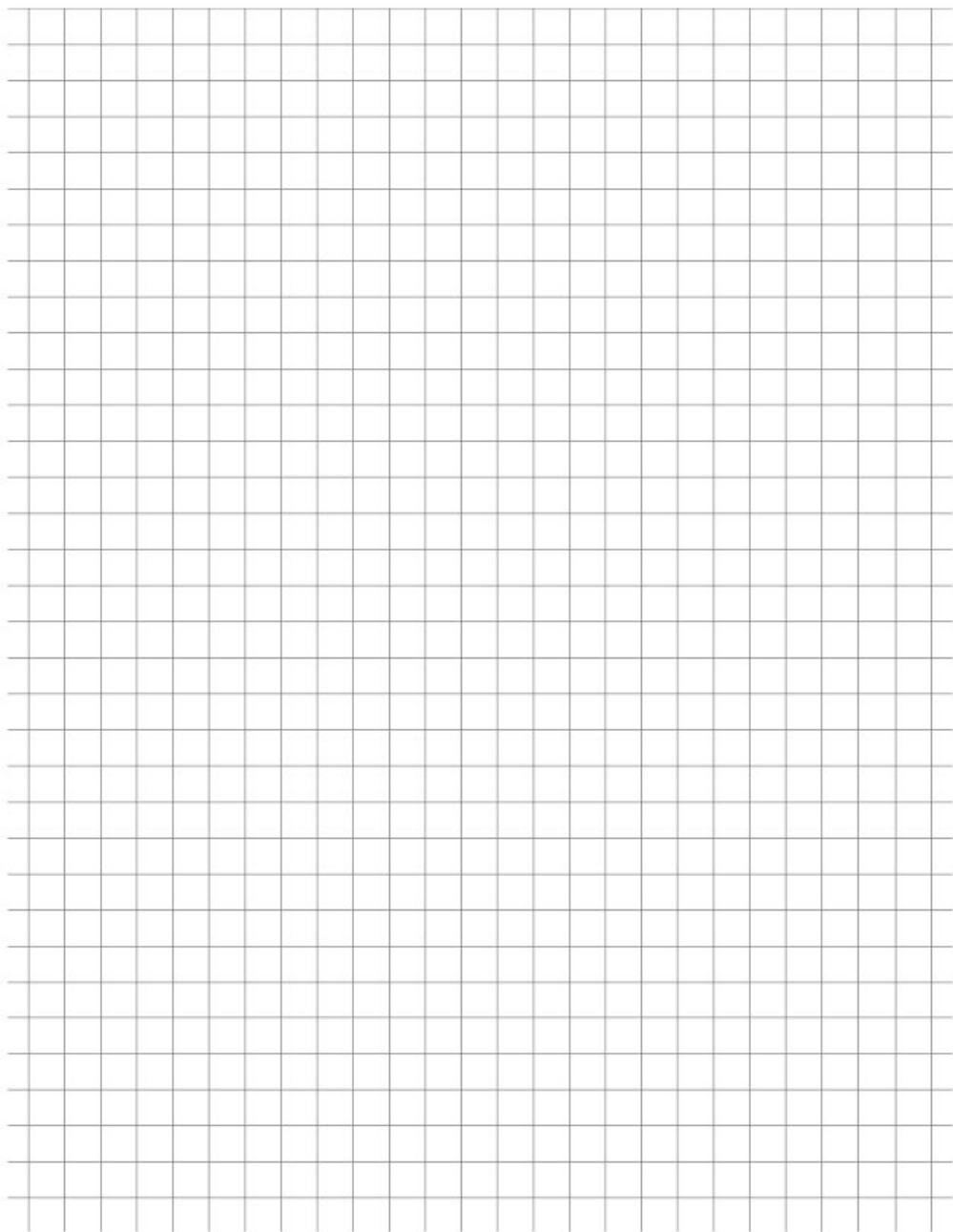
$15 \text{ год } 20 \text{ хв} + 3 \text{ год } 40 \text{ хв} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $4125 + a \cdot 75 - 459$, якщо $a = 15$

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

До оздоровчих таборів Криму п'ятьма автобусами за 4 рейси перевезли 840 дітей. За скільки рейсів 3 таких автобуси перевезуть до табору ще 630 дітей?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 13

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Як записати у вигляді суми розрядних доданків число 987320?

А $900\,000 + 80\,000 + 7000 + 300 + 20$

Б $90\,000 + 80\,000 + 7000 + 300 + 20$

В $987\,000 + 320$

2. Якою є частка чисел 9202 і 86?

А 791372

Б 107

В 17

3. Автоперегони тривали 4 год. За цей час автогонщик однієї з команд подолав 400 км. З якою швидкістю рухався його автомобіль?

А 100 км/год

Б 800 км/год

В 1600 км/год

4. При якому значенні m нерівність $78500 + m > 80000$ буде істинною?

- А $m = 500$
Б $m = 1500$
В $m = 2500$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Якою є площа квадрата зі стороною 5 см?

- А 10 см^2
Б 20 см^2
В 25 см^2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Дай коротку відповідь

6. Сашко одержав 20 грн на кишенькові витрати. $\frac{3}{5}$ цих грошей він витратив на квиток у кіно, решту – на кафе. Скільки грошей витратив Сашко на кафе?

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Відповідь: _____

7. Обчисли значення виразів.

$$7 \text{ год } 55 \text{ хв} + 2 \text{ год } 05 \text{ хв} = \underline{\hspace{2cm}}$$
$$3215 + b \cdot 85 - 374, \text{ якщо } b = 15$$

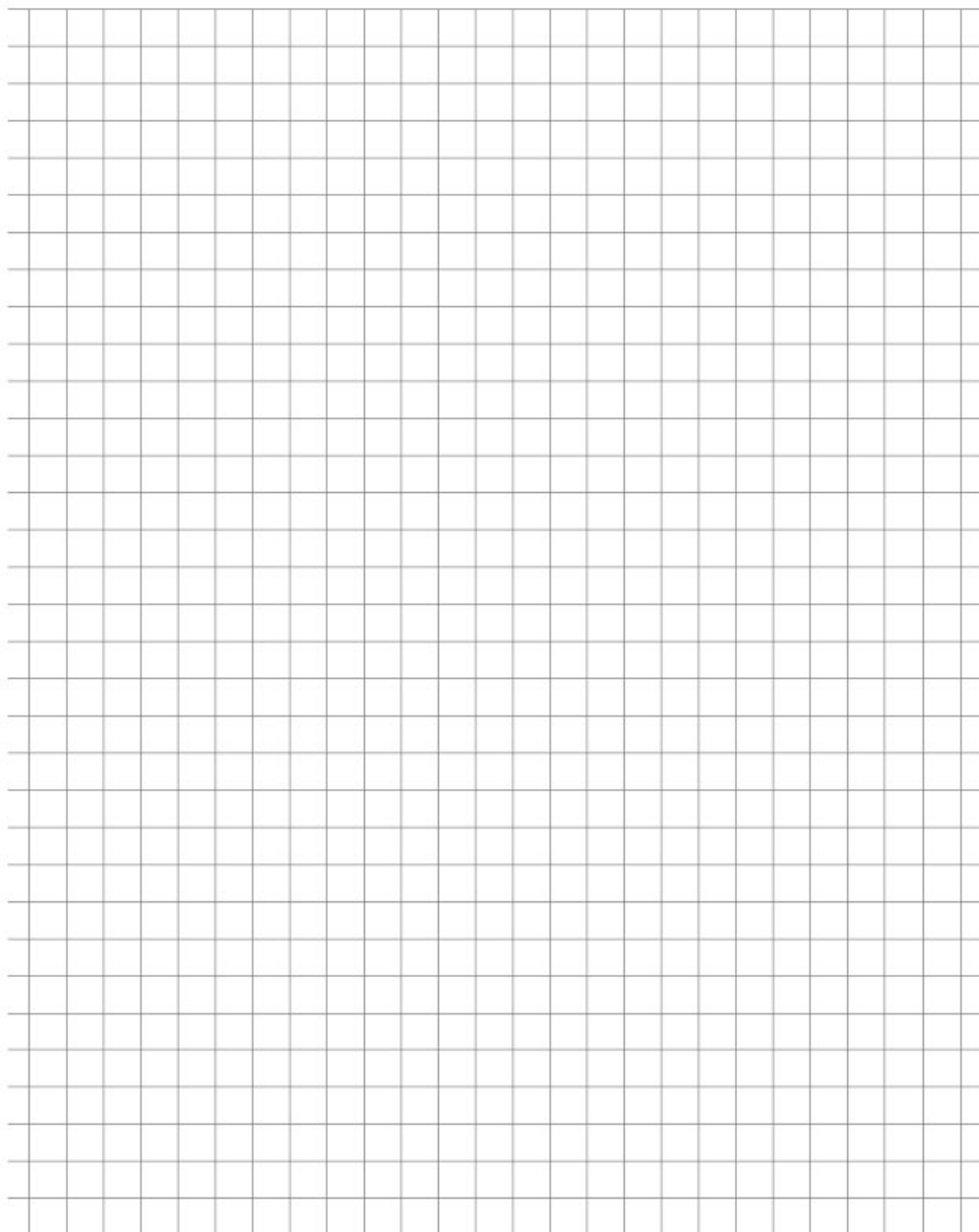
Відповідь: _____

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Бригада з 4 шевців за 28 днів пошила 560 комплектів білизни. За скільки днів пошиє 300 комплектів білизни бригада з 6 шевців, якщо працюватиме з такою самою продуктивністю?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 14

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. У якому числі підкреслено:

одиниці розряду десятків тисяч;

А $\underline{6}81\,543$

Б $7\underline{4}3\,810$

В $953\,\underline{7}12$

одиниці розряду сотень?

А $354\,189$

Б $\underline{9}31\,405$

В $873\,\underline{1}19$

2. У якому з дробів чисельник найбільший?

А $\frac{4}{9}$

Б $\frac{5}{7}$

В $\frac{3}{4}$

3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?

А $67\,123 + 3\,607 \cdot 45 - 43\,765$

Б $67\,123 + 3\,607 \cdot 45 - 43\,765$

В $67\,123 + 3\,607 \cdot 45 - 43\,765$

4. Яке число є розв'язком рівняння $(228 + 148) : x = 47$?

А $x=8$

Б $x=17\,672$

В $x=376$



5. Відстань від ферми до молокозаводу 120 км. За скільки часу фермер доведе молоко до молокозаводу, якщо їхатиме зі швидкістю 60 км/год?

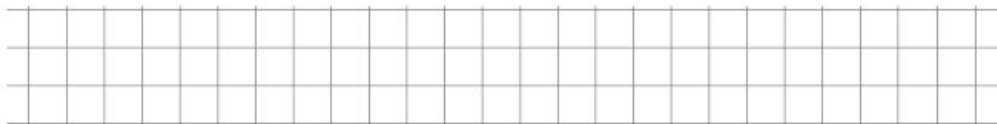
А 30 хв

Б 2 год

В 60 год

Дай коротку відповідь

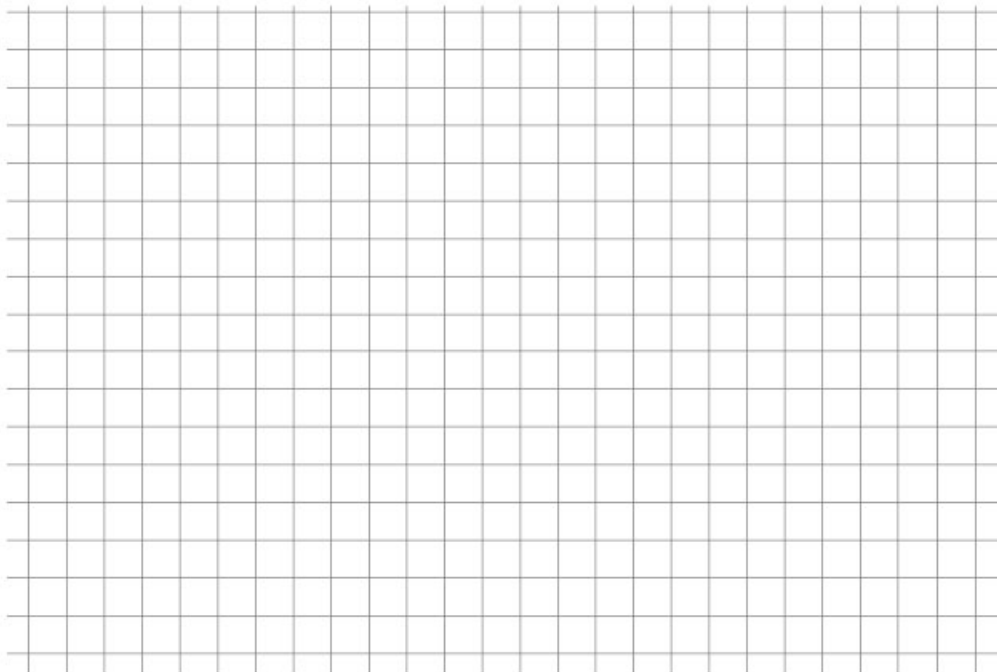
6. Накресли відрізок AD , довжина якого становить $\frac{3}{4}$ від 12 см.



7. Обчисли значення виразів.

$$6000 + (1200 - 275) \cdot 65 = \underline{\hspace{2cm}}$$

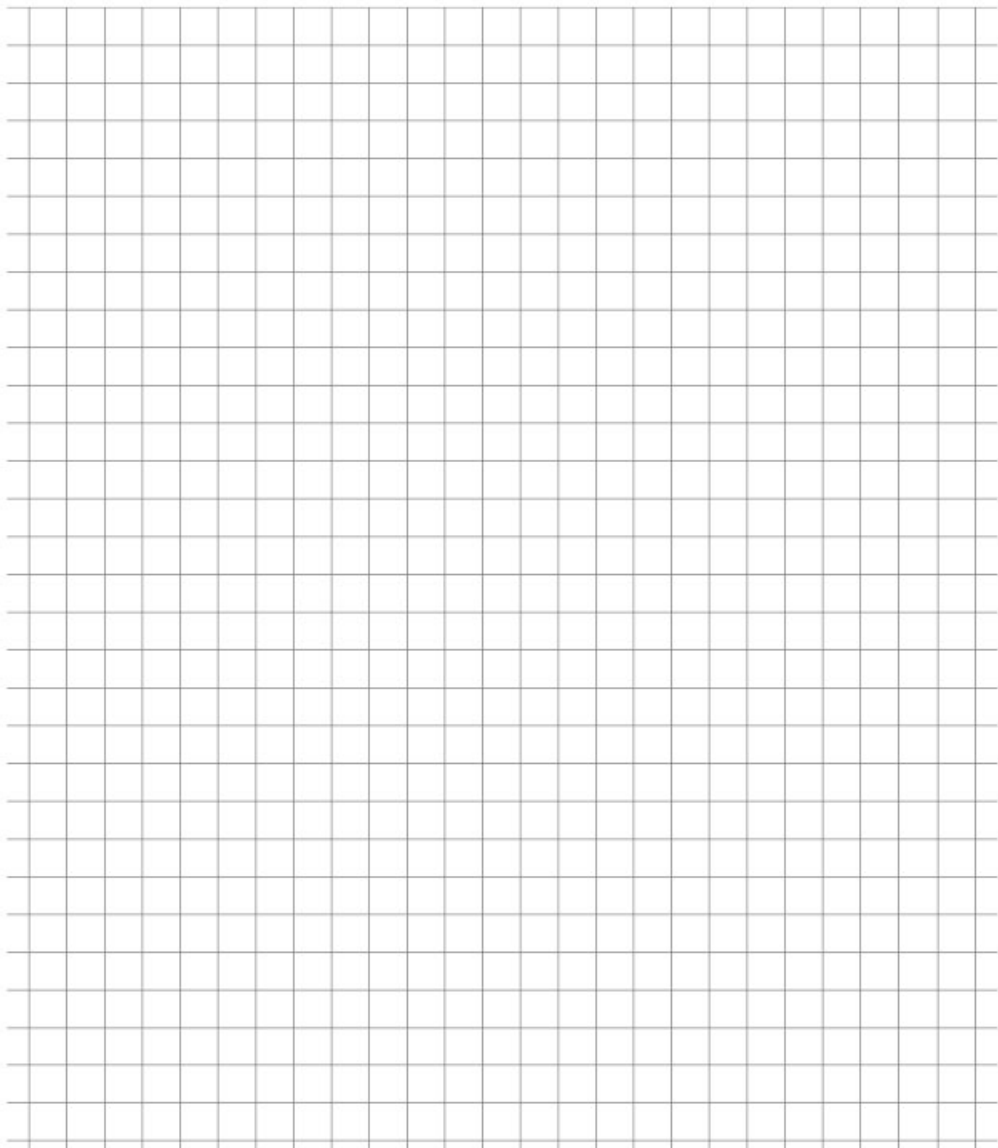
$$5 \text{ км } 325 \text{ м} + 7 \text{ км } 725 \text{ м} = \underline{\hspace{2cm}}$$



Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Двоє шукачів скарбів знайшли скарб, у якому виявилось 5600 старовинних монет. $\frac{1}{4}$ усіх монет пішла на податки державі. $\frac{2}{7}$ решти монет власники скарбу перерахували на благодійні внески. Скільки монет перераховано на благодійні внески?



КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 14

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. У якому числі підкреслено:

одиниці розряду сотень тисяч;

А $\underline{5}47823$

Б $\underline{3}19640$

В $142\underline{7}36$

одиниці розряду десятків?

А $489\underline{3}76$

Б $624\underline{1}09$

В $\underline{7}82514$

2. У якому з дробів чисельник найменший?

А $\frac{4}{7}$

Б $\frac{1}{11}$

В $\frac{3}{5}$

3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?

А $17123^2 + (516922^1 + 29834)^3 : 84^4 \cdot 2$

Б $17123^3 + (516922^1 + 29834)^2 : 84^4 \cdot 2$

В $17123^4 + (516922^1 + 29834)^2 : 84^3 \cdot 2$

4. Яке число є розв'язком рівняння $(952 - 287) : x = 35$?

А $x = 665$

Б $x = 19$

В $x = 23275$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Від села до залізничної станції 10 км. Скільки часу потрібно витратити на цей шлях, якщо йти зі швидкістю 5 км/год?

А 5 год

Б 2 год

В 5 хв

Дай коротку відповідь

6. Накресли відрізок BC , довжина якого становить $\frac{4}{6}$ від 12 см.

7. Обчисли значення виразів.

$$7000 + (1001 - 745) \cdot 16 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$41 \text{ км } 715 \text{ м} - 16 \text{ км } 800 \text{ м} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Підприємство випустило 48 000 акцій. Власниками $\frac{2}{5}$ усіх акцій стали працівники підприємства. Решту акцій придбали дві фірми, розподіливши їх між собою порівну. Скільки акцій придбала кожна фірма?

