

О.В. ОНОПРИЕНКО, Н.Е. ПАРХОМЕНКО, Н.П. ЛИСТОПАД

**СБОРНИК ЗАДАНИЙ**  
**для государственной итоговой**  
**аттестации по математике**

**4 КЛАСС**

*Рекомендовано*  
*Министерством образования и науки,*  
*молодежи и спорта Украины*

Киев  
Центр навчально-методичної літератури  
2013

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Комбинированные контрольные работы предназначены для государственной итоговой аттестации учащихся 4 класса по математике. Их содержание разработано на основе требований учебной программы по математике для 1–4 классов (Программы для 1–4 классов средней общеобразовательной школы. – К. : Початкова школа, 2006; 2007).

Контрольные работы дают возможность проверить уровень усвоения учащимися математических знаний, сформированности умений и навыков, способности применять изученный материал при выполнении заданий с числами, числовыми и буквенными выражениями, равенствами, неравенствами, уравнениями, величинами, геометрическими фигурами, решении сюжетных задач.

Каждая работа состоит из восьми заданий – пяти тестовых заданий закрытого типа с выбором одного правильного ответа из трех предложенных вариантов (задания 1–5); двух заданий открытого типа с коротким письменным ответом (задания 6, 7); одного задания открытого типа с развернутым письменным ответом – решение сюжетной задачи (задание 8).

Оценивание контрольной работы осуществляется таким образом: правильное выполнение каждого тестового задания закрытого типа оценивается в **1 балл**; задание открытого типа с коротким ответом – в **2 балла** (если такое задание выполнено частично – в **1 балл**); правильно решенная задача – в **3 балла** (если неправильно выполнено одно действие задачи из трёх-четырёх, ставится **2 балла**, если неправильно выполнены два действия, – **1 балл**). За сделанные учеником исправления оценка не снижается.

Максимальная оценка за правильно выполненную работу составляет **12 баллов**.

## ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Внимательно читай каждое задание, работай сосредоточенно. Сначала подумай, а потом записывай решения заданий. Все письменные вычисления выполняй в пособии.

2. К заданиям 1–5 предлагается три варианта ответов, среди которых надо выбрать правильный. Обведи кружочком букву, которая стоит рядом с выбранным тобой вариантом ответа. Например:

**Сколько секунд в часе?**

- А 100 секунд
- Б 3600 секунд
- В 60 секунд

3. В заданиях 6 и 7 нужно записать краткий ответ в специально отведённом для этого месте.

4. В задании 8 делать краткую запись задачи не нужно. Обязательно записывай объяснения к действиям решения задачи и полный ответ задачи.

*Желаем тебе успеха!*

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1

## ВАРИАНТ 1

*Выбери и обозначь ответ*

1. Какое число в натуральном ряду четырёхзначных чисел наименьшее?

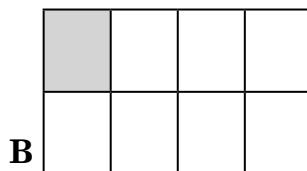
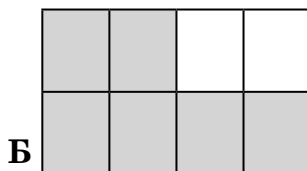
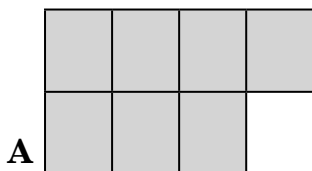
- А 1001
- Б 9999
- В 1000

2. Какое произведение чисел 90 009 и 9?

- А 10 001
- Б 81 081
- В 810 081

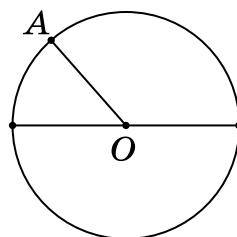
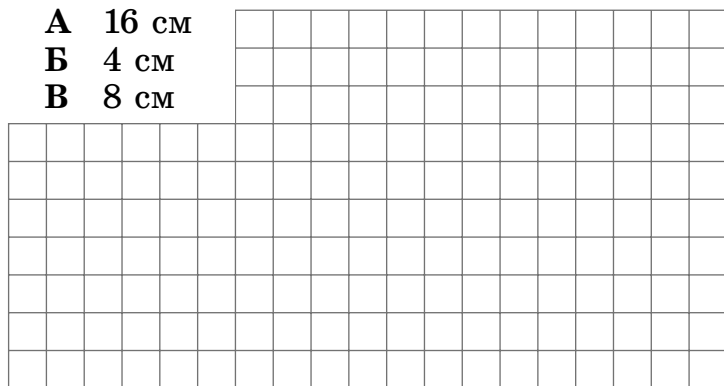
3. Закрашенная часть какого прямоугольника обозначена

дробью  $\frac{7}{8}$ ?



4. Диаметр круга с центром в точке  $O$  равен 8 см. Чему равен отрезок  $OA$ ?

- А 16 см
- Б 4 см
- В 8 см

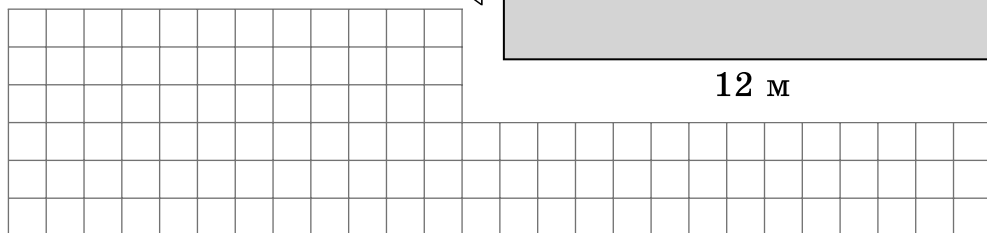


5. Какова площадь изображённого на плане участка?

А  $45 \text{ м}^2$

Б  $20 \text{ м}^2$

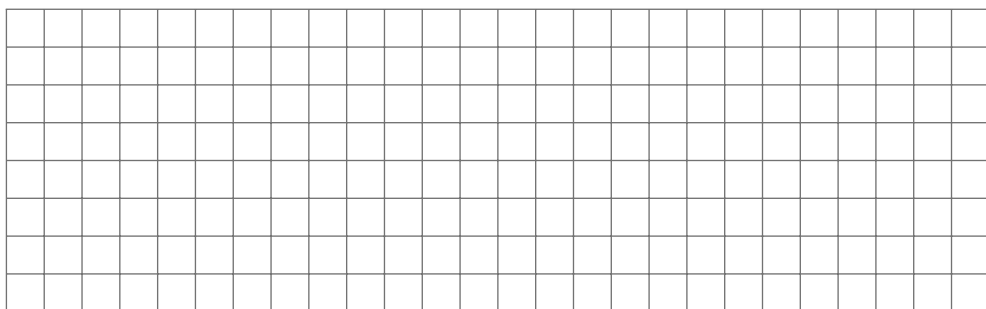
В  $51 \text{ м}^2$



*Дай краткий ответ*

6. Какое число является решением уравнения  
 $x : (71\ 000 - 53\ 252) = 3$ ?

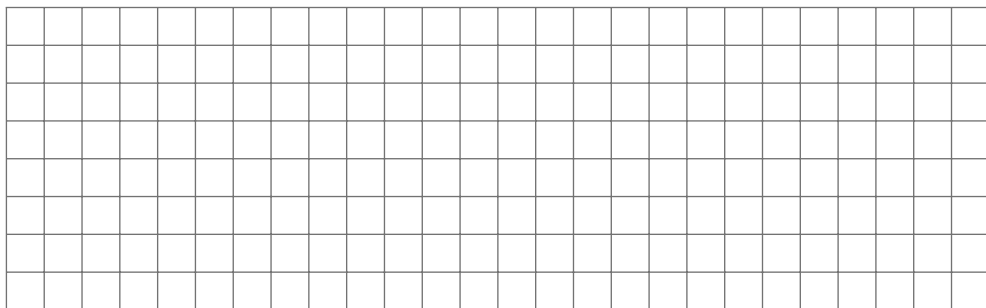
Ответ: \_\_\_\_\_



7. Вычисли. Запиши значения выражений.

$9473 + (24\ 704 - 19\ 865) \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_

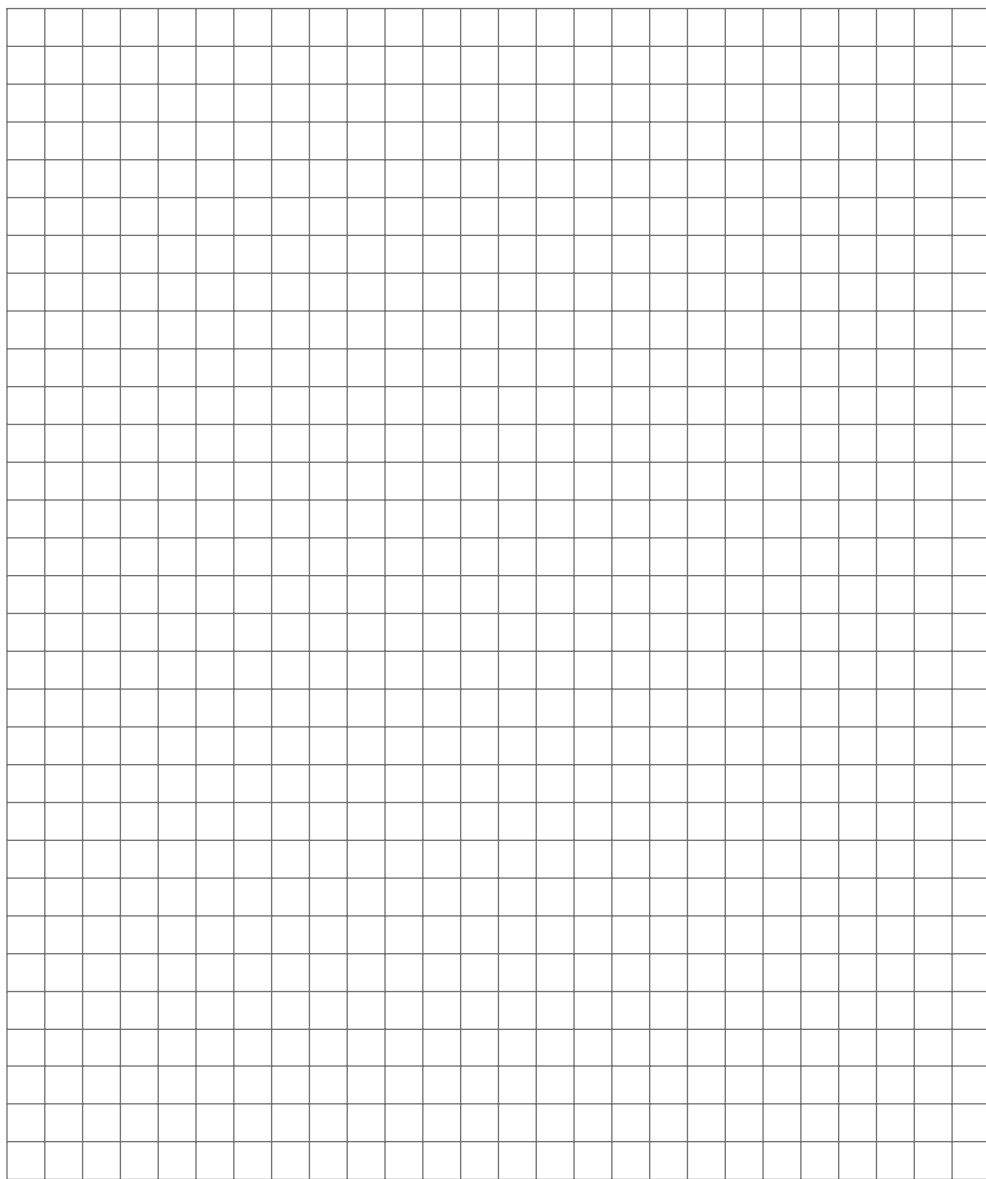
$19 \text{ кг } 780 \text{ г} + 860 \text{ г} =$  \_\_\_\_\_



*Дай развёрнутый ответ*

**8. Реши задачу.**

Чтобы украсить платье, купили атласную ленту длиной 399 см. Сначала отрезали часть ленты, которая составляла  $\frac{3}{7}$  всей длины, потом ещё одну – на 18 см короче. Какова длина оставшейся ленты?



# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1

## ВАРИАНТ 2

*Выбери и обозначь ответ*

1. Какое число в натуральном ряду четырёхзначных чисел наибольшее?

А 1000

Б 9999

В 1009

2. Какое произведение чисел 70 007 и 7?

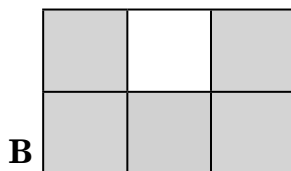
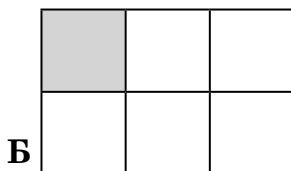
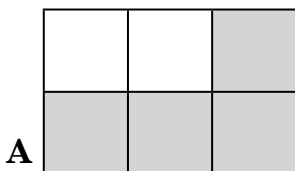
А 49 049

Б 490 049

В 10 001

3. Закрашенная часть какого прямоугольника обозначена

дробью  $\frac{5}{6}$ ?

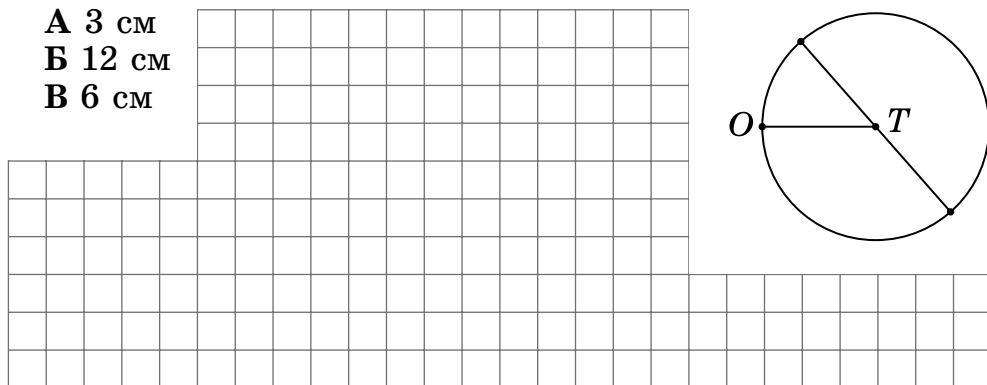
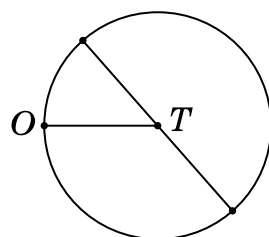


4. Диаметр круга с центром в точке  $T$  равен 6 см. Чему равен отрезок  $TO$ ?

А 3 см

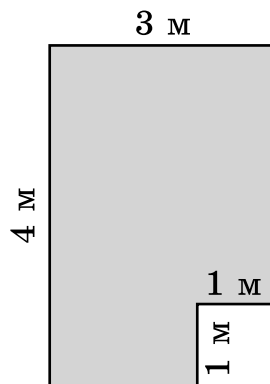
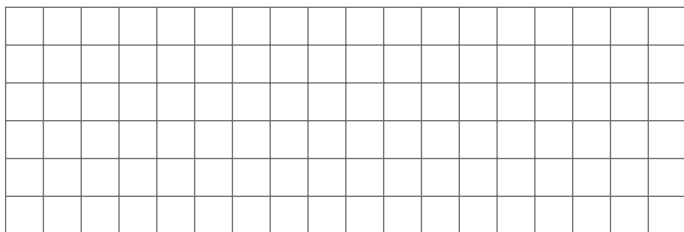
Б 12 см

В 6 см



5. Какова площадь изображённого на плане участка?

- А  $8 \text{ м}^2$
- Б  $11 \text{ м}^2$
- В  $14 \text{ м}^2$

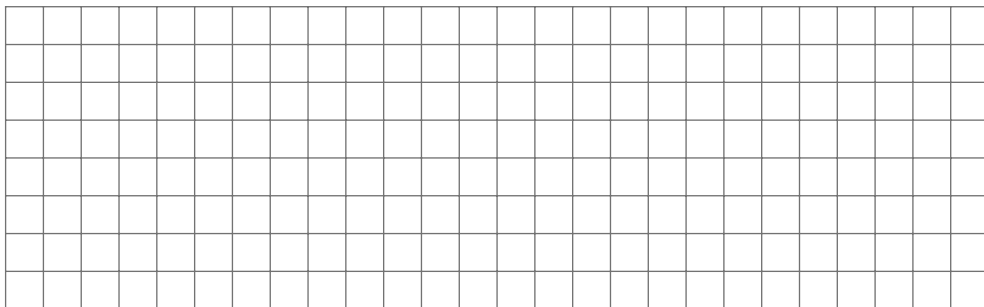


*Дай краткий ответ*

6. Какое число является решением уравнения

$$x : (92\ 000 - 45\ 395) = 5?$$

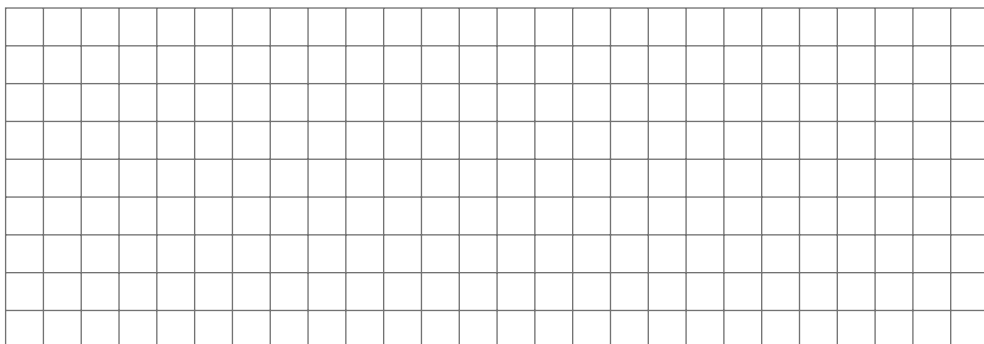
Ответ: \_\_\_\_\_



7. Вычисли. Запиши значения выражений.

$$3406 + 7 \cdot (31\ 655 - 29\ 990) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20 \text{ кг } 450 \text{ г} - 870 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}}$$

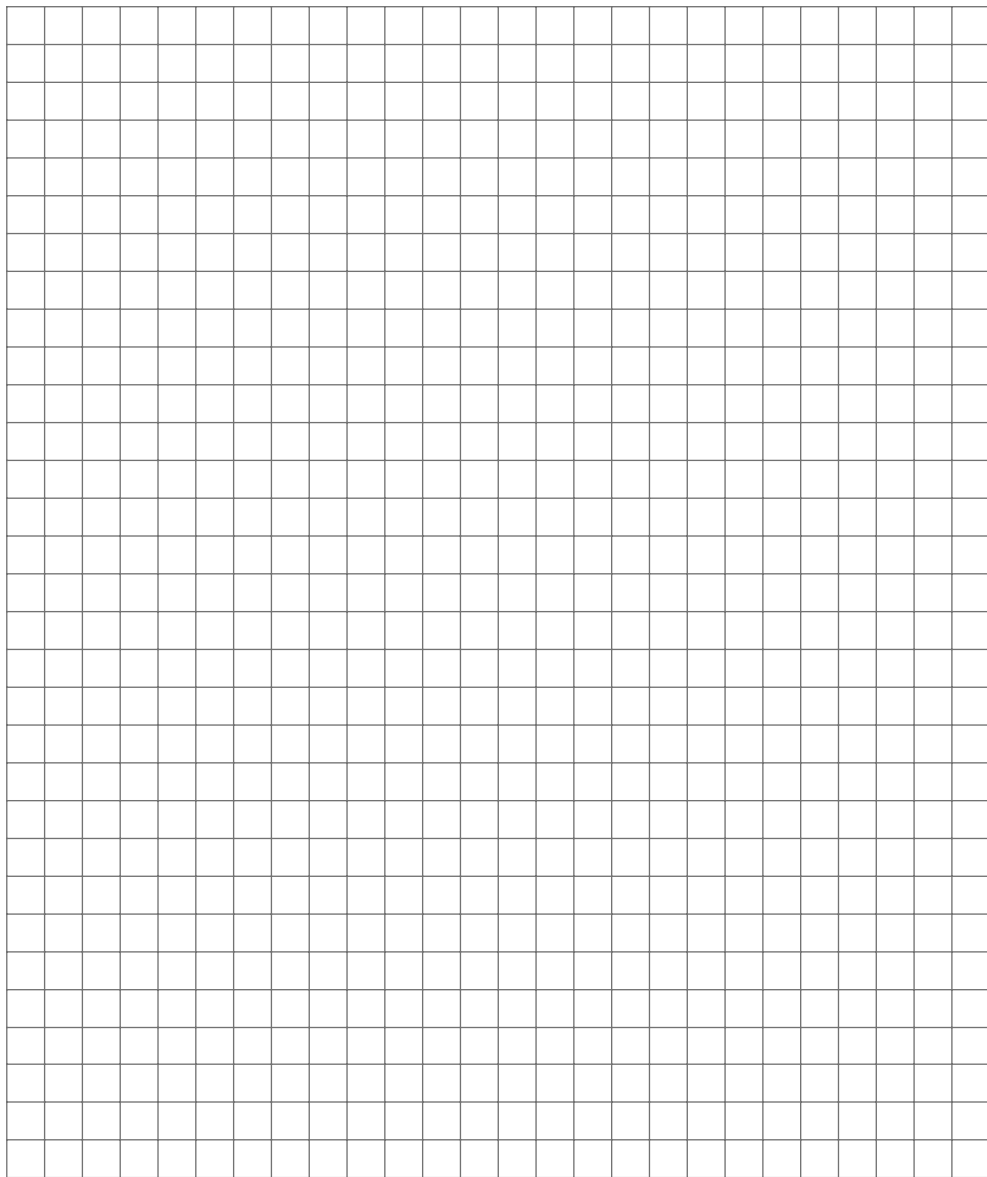




*Дай развёрнутый ответ*

**8. Реши задачу.**

В книге 696 страниц. За первую неделю Максим прочитал  $\frac{3}{8}$  всей книги, за вторую – на 49 страниц больше, а за третью – остальные страницы книги. Сколько страниц Максим прочитал за третью неделю?





**5. Скоростной поезд шёл со скоростью 110 км/ч и преодолел расстояние от Киева до Львова за 5 часов. Какое расстояние между городами?**

**А 22 км**

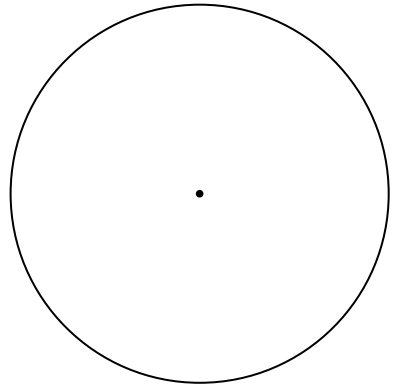
**Б 115 км**

**В 550 км**


*Дай краткий ответ*

**6. Проведи в круге диаметр. Каков радиус круга?**

Ответ: \_\_\_\_\_



**7. Вычисли. Запиши значения выражений.**

46 грн 50 к. : 50 к. = \_\_\_\_\_

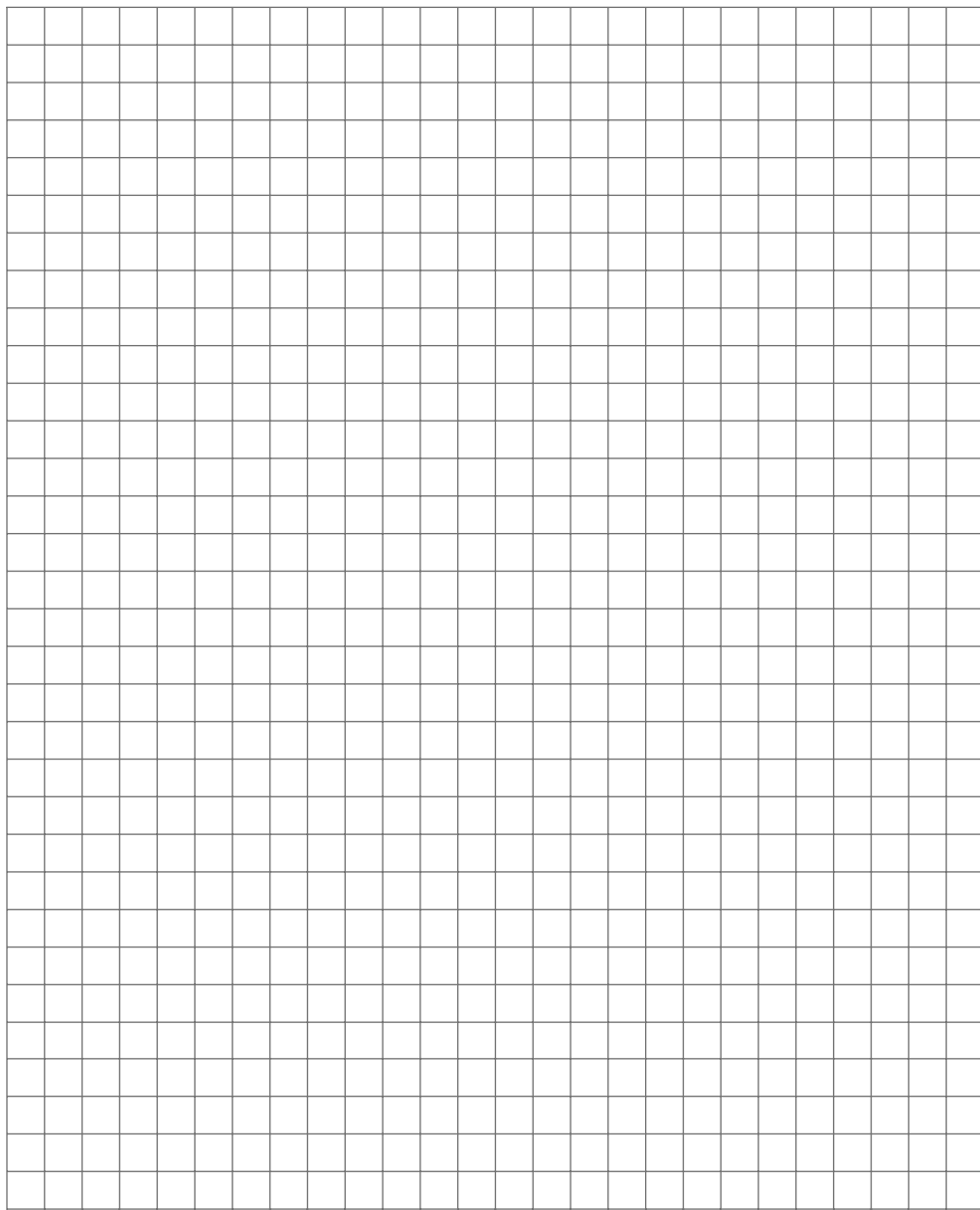
56 943 - c · 367, если c = 42.

Ответ: \_\_\_\_\_


*Дай развёрнутый ответ*

**8. Реши задачу.**

Для полива огорода за 15 дней работы использовали 330 л воды. Сколько литров воды нужно для полива огорода в течение 9 дней, если ежедневный расход увеличится на 7 л?



# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2

## ВАРИАНТ 2

*Выбери и обозначь ответ*

1. В каком числе всего 7 сотен тысяч?

- А 754 000
- Б 75 400
- В 754

2. У Миши и Тараса на счету мобильного телефона была одинаковая сумма денег. За неделю Миша потратил  $\frac{6}{10}$  суммы денег, а Тарас –  $\frac{4}{10}$ . Кто из ребят потратил денег меньше?

- А Миша
- Б Тарас
- В ни один

3. Какой результат деления 213 944 : 3?

- А 71 314
- Б 71 314 (ост. 2)
- В 71 311 (ост. 11)


4. Какое неравенство удовлетворяет значение  $x = 250$ ?

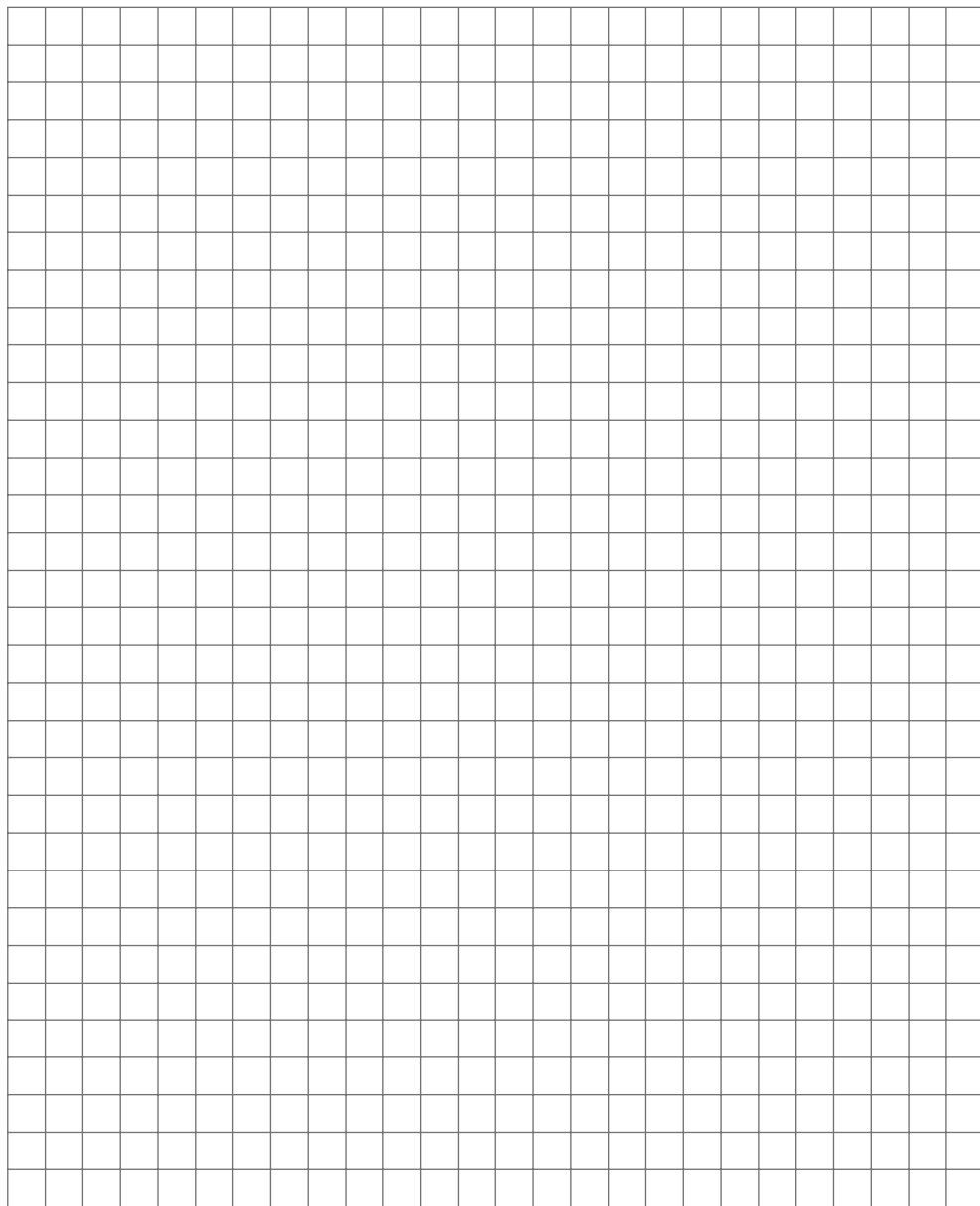
- А  $10\,000 : x > 1000$
- Б  $x : 50 > 1000$
- В  $20 \cdot x > 1000$




*Дай развёрнутый ответ*

**8. Реши задачу.**

Маринка прочитала книгу объёмом 420 страниц за 12 дней. Сколько страниц она сможет прочитать за 5 каникулярных дней, если в день будет читать на 8 страниц больше?

A large grid of graph paper with 20 columns and 25 rows, intended for writing a detailed answer to the problem.

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3

## ВАРИАНТ 1

*Выбери и обозначь ответ*

1. Какое из выражений является суммой разрядных слагаемых числа 163 040?

А  $163\ 000 + 40$

Б  $100\ 000 + 60\ 000 + 3000 + 40$

В  $100\ 000 + 6000 + 3000 + 40$

2. Какое частное чисел 91 950 и 30?

А 365

Б 3065

В 3060

3. Во время морской регаты одна из яхт преодолела 160 км за 4 ч. С какой скоростью шла эта яхта?

А 40 км/ч

Б 4 км/ч

В 640 км/ч

4. При каком значении  $a$  неравенство  $60\ 000 - a < 58\ 200$  будет истинным?

А  $a = 2800$

Б  $a = 1800$

В  $a = 800$

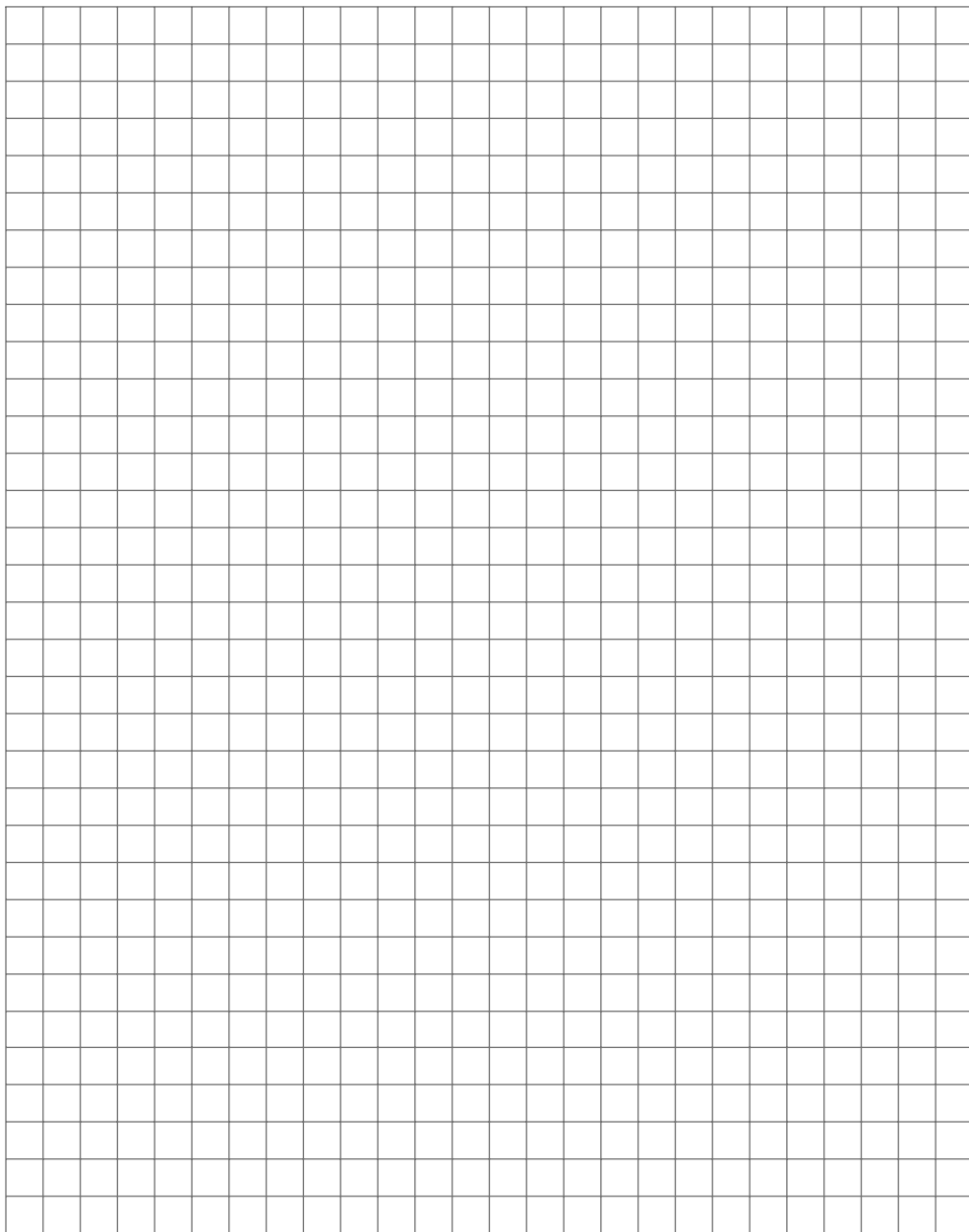




*Дай развёрнутый ответ*

**8. Реши задачу.**

На трёх станках за 6 ч изготавливают 990 деталей. За сколько часов на одном таком станке можно изготовить 440 деталей, если производительность станка не изменится?





5. Какова площадь квадрата со стороной 27 м?

- А  $54 \text{ м}^2$
- Б  $729 \text{ м}^2$
- В  $108 \text{ м}^2$


*Дай краткий ответ*

6. Серёжа вырастил и выпустил в пруд 20 мальков рыб.  $\frac{4}{5}$  этих мальков – окуни, а остальные – караси. Сколько карасей вырастил Серёжа?

Ответ: \_\_\_\_\_


7. Вычисли. Запиши значения выражений.

$$14 \, 158 - 67 \, 223 : 13 + 2572 = \underline{\hspace{5cm}}$$

$$360 \text{ г} \cdot 5 = \underline{\hspace{5cm}}$$




## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 4

### ВАРИАНТ 1

*Выбери и обозначь ответ*

1. В каком числе подчёркнут разряд сотен тысяч?

А 589 214

Б 617 092

В 427 583

2. В какой из дробей знаменатель наибольший?

А  $\frac{4}{5}$

Б  $\frac{2}{11}$

В  $\frac{3}{7}$

3. В каком выражении правильно обозначен порядок действий?

А 59 507 + <sup>1</sup>4320 · <sup>2</sup>37 – <sup>3</sup>18 936 : <sup>4</sup>3

Б 59 507 + <sup>4</sup>4320 · <sup>1</sup>37 – <sup>2</sup>18 936 : <sup>3</sup>3

В 59 507 + <sup>3</sup>4320 · <sup>1</sup>37 – <sup>4</sup>18 936 : <sup>2</sup>3

4. Какое число является решением уравнения  $(3228 + 5148) : x = 4$ ?

А  $x = 33\ 704$

Б  $x = 2094$

В  $x = 8376$


5. От села Калиновка до села Вербовка 15 км. Сколько времени нужно потратить на этот путь, если идти со скоростью 5 км/ч?

- А 3 ч  
 Б 10 ч  
 В 45 ч


*Дай краткий ответ*

6. Начерти отрезок  $MK$ , длина которого составляет  $\frac{3}{11}$  от 22 см.


7. Вычисли. Запиши значения выражений.

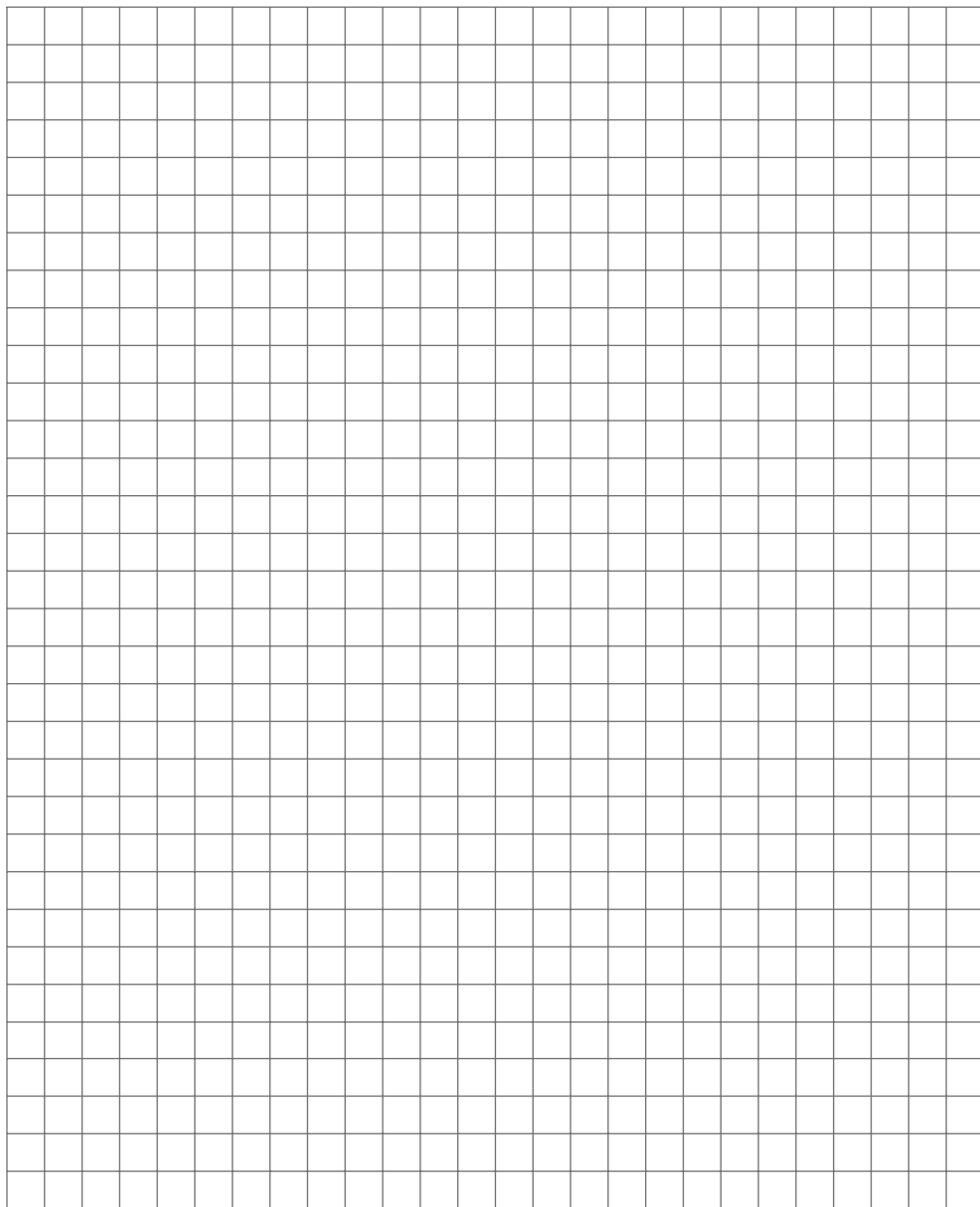
$$296\ 814 : 21 + 2562 \cdot 37 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$9\ \text{км}\ 215\ \text{м} - 7\ \text{км}\ 800\ \text{м} = \underline{\hspace{10em}}$$


*Дай развернутый ответ*

**8. Реши задачу.**

На выставку цветов привезли 7200 тюльпанов, а нарциссов в 16 раз меньше. Из  $\frac{3}{5}$  всех нарциссов составили букеты, по 9 цветков в каждом. Сколько букетов нарциссов вышло?

A large grid of graph paper consisting of 20 columns and 30 rows, intended for the student to write their solution to the problem.



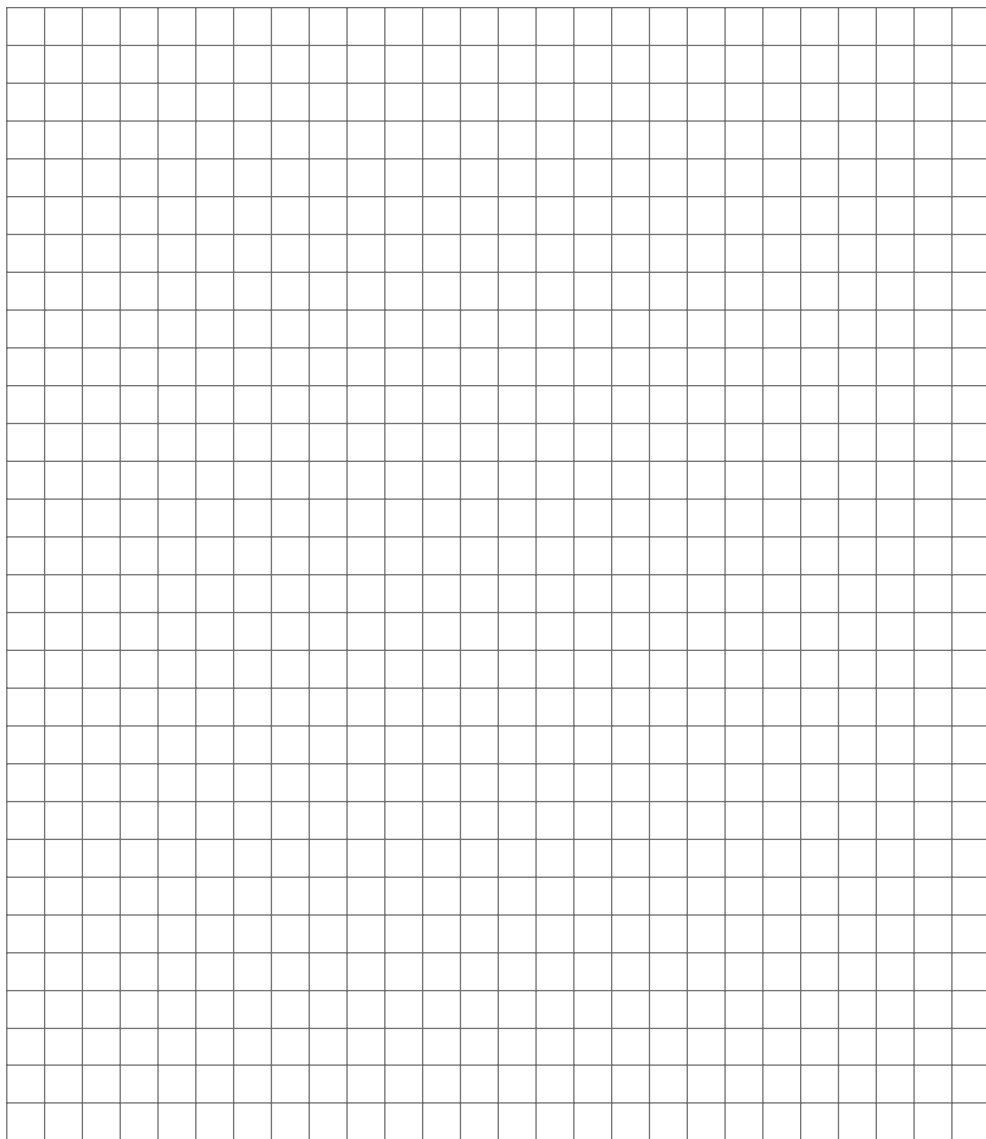




*Дай развёрнутый ответ*

**8. Реши задачу.**

На книжную ярмарку привезли 8400 книг со сказками, а книг о природе – в 40 раз меньше.  $\frac{5}{7}$  всех книг о природе разложили по полкам, по 30 книг на каждую. Сколько полок заняли книгами о природе?

A large grid for writing the answer, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 5

## ВАРИАНТ 1

*Выбери и обозначь ответ*

1. Какое из чисел является наименьшим трёхзначным числом?

- А 999
- Б 1000
- В 100

2. Какой знак надо поставить между величинами:  $\frac{1}{5}$  от 1 дм и  $\frac{1}{2}$  от 10 см, чтобы неравенство было истинным?

- А >
- Б <
- В =


3. Какое из произведений найдено правильно?

- А  $4109 : 7 = 587$
- Б  $4109 \cdot 7 = 287\,063$
- В  $4109 \cdot 7 = 28\,763$


4. При каком значении  $a$  неравенство  $a : 100 < 840$  будет истинным?

- А  $a = 840\,000$
- Б  $a = 84\,000$
- В  $a = 8400$


5. От города до села 60 км. С какой скоростью должен ехать автомобиль, чтобы преодолеть этот путь за 1 ч?

А 10 км/ч

Б 60 км/ч

В 6 км/ч


*Дай краткий ответ*

6. Начерти квадрат, периметр которого 8 см.


7. Вычисли. Запиши значения выражений.

$$200 \text{ т} - 5 \text{ т} 350 \text{ кг} = \underline{\hspace{2cm}}$$

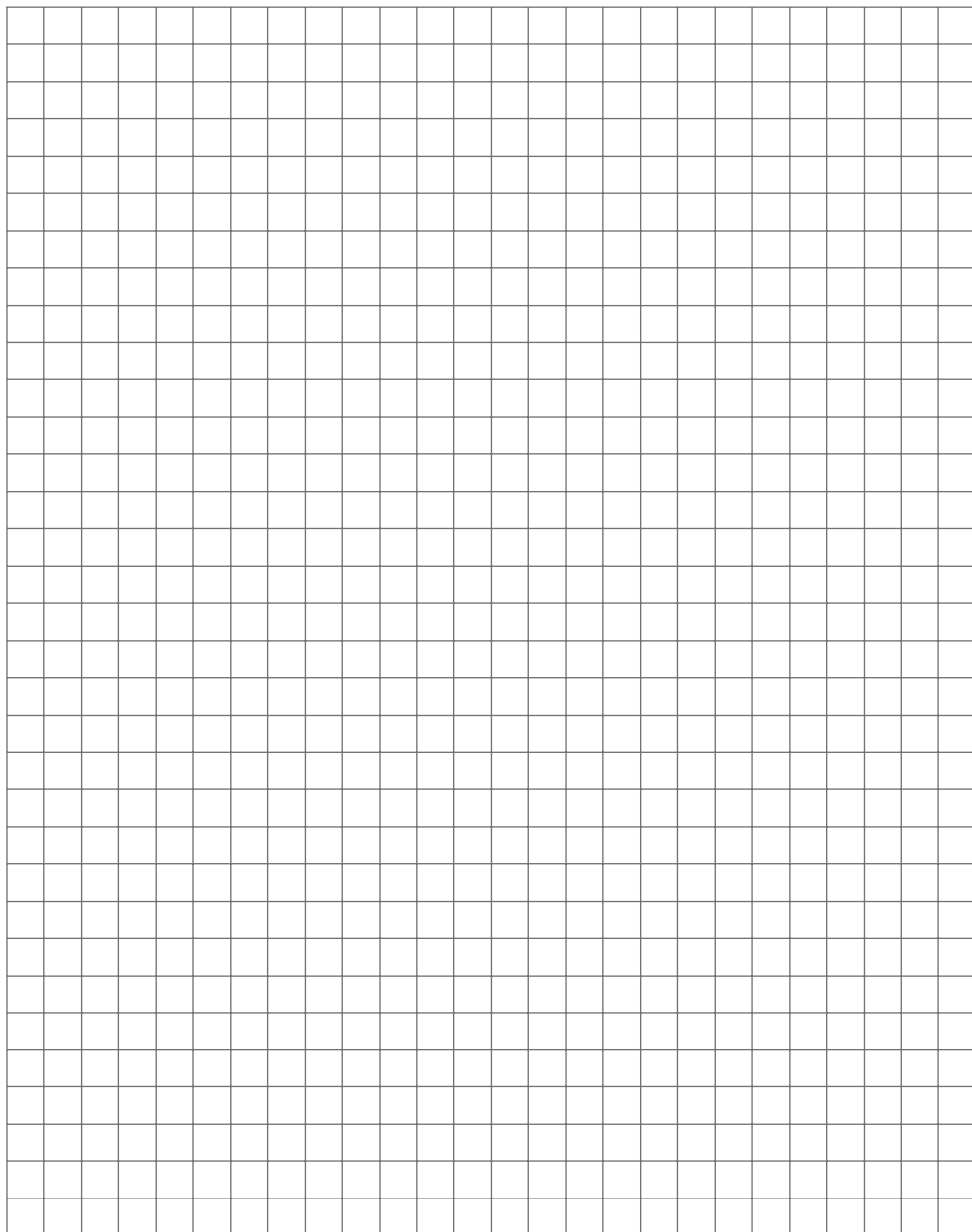
$$8185 - 4500 : a + 150, \text{ если } a = 15.$$

Ответ: \_\_\_\_\_


*Дай развёрнутый ответ*

**8. Реши задачу.**

В одном кондитерском цеху за 6 дней испекли 420 тортов, а во втором цеху за то же время испекли 480 тортов. За сколько дней могут испечь 600 тортов оба цеха, если будут работать вместе?





5. От села до города 40 км. Мотоциклист преодолел этот путь за 1 ч. С какой скоростью он ехал?

- А 40 км/ч
- Б 10 км/ч
- В 4 км/ч


*Дай краткий ответ*

6. Начерти квадрат, периметр которого 12 см.


7. Вычисли. Запиши значения выражений.

$25 \text{ ц} - 65 \text{ кг} =$  \_\_\_\_\_  
 $9652 - 6400 : x + 80$ , если  $x = 80$ .

Ответ: \_\_\_\_\_






# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 6

## ВАРИАНТ 1

*Выбери и обозначь ответ*

1. Какое число записано в таблице?

сотни тысяч	десятки тысяч	единицы тысяч	сотни	десятки	единицы
5	0	0	4	0	7

А пятьсот тысяч четыреста семь

Б пять тысяч четыреста семь

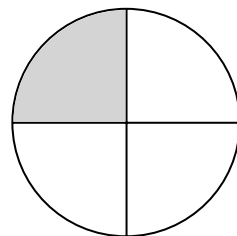
В пятьсот четыре тысячи семь

2. Какая дробь обозначает закрашенную часть круга?

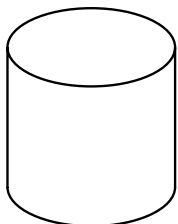
А  $\frac{1}{3}$

Б  $\frac{3}{4}$

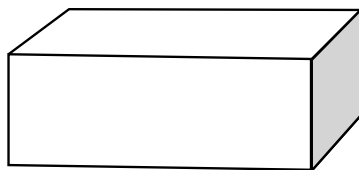
В  $\frac{1}{4}$



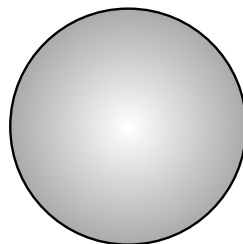
3. На каком рисунке изображён цилиндр?



А



Б



В

4. У прямоугольника с какими сторонами площадь наибольшая?

- А 12 см и 8 см
- Б 18 см и 2 см
- В 16 см и 5 см


5. Дима собрал для коллекции 217 марок. На каждую из десяти страниц альбома он наклеил по 20 марок. Сколько марок не вместились?

- А 7 марок
- Б 17 марок
- В 200 марок


*Дай краткий ответ*

6. Впиши такие числа, чтобы неравенства были истинными.

840 000 : \_\_\_\_\_ > 840 · 10

5600 · \_\_\_\_\_ < 560 000 : 10


7. Вычисли. Запиши значения выражений.

19 000 - (3107 - 2984) · 10 = \_\_\_\_\_

64 т 049 кг - 19 т 851 кг = \_\_\_\_\_


*Дай развёрнутый ответ*

**8. Реши задачу.**

Детский оздоровительный центр одновременно может принять на отдых 174 ребёнка. Для этого подготовлены 34 маленькие комнаты, по 3 места в каждой, и 18 больших комнат с одинаковым количеством мест. Сколько мест в одной большой комнате?

