

# ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 1 ПО МАТЕМАТИКЕ 5 КЛАСС

## Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***

**№ 1.** Приведите пример натурального числа, большего 9, которое делится на 9 и не делится на 6.

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 2.** Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$3\frac{3}{8} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{8}$$

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 3.** Запишите цифрами десятичную дробь: *восемьдесят целых двести одна тысячная*.

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 4.** Путь составляет 28 километров. Турист прошёл две седьмых этого пути. Сколько километров осталось ему пройти?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 5.** Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square - 18 = 54$$

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 6.** Катер проплывает по озеру 48 километров за 2 часа. Какое расстояние проплывёт катер за 5 часов?

Запишите решение и ответ.

[illegible]

**№ 7.** В летнем лагере 218 детей и 26 воспитателей. В автобус помещается не более 45 пассажиров. Сколько автобусов потребуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 8.** В парке 150 деревьев. Липы составляют 8% от числа всех деревьев. Сколько лип в парке.

[illegible]

**№ 9.** Найдите значение выражения  $66 + 55 \div (19 - 8) - 5 \times 5$ .

Запишите решение и ответ.

[illegible]

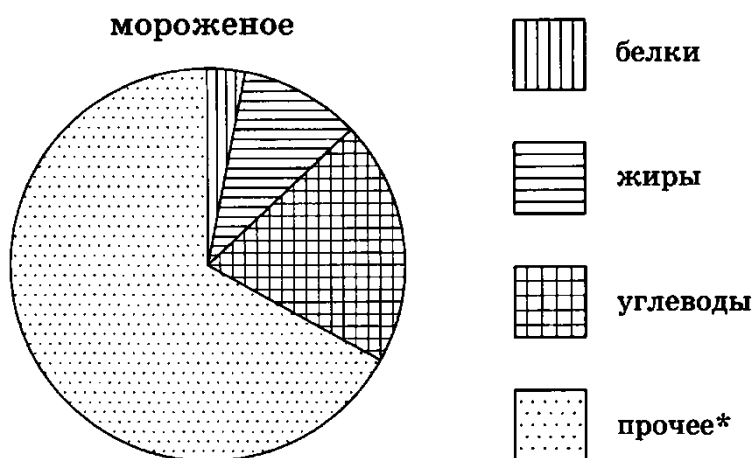
**№ 10.** В магазине продаётся несколько видов сливочного масла в различных упаковках и по различной цене. Какова наименьшая цена за килограмм масла среди тех, которые указаны в таблице видов?

| Упаковка | Цена за упаковку |
|----------|------------------|
| 200 г    | 90 руб.          |
| 250 г    | 100 руб.         |
| 300 г    | 114 руб.         |
| 200 г    | 88 руб.          |

Запишите решение и ответ.

[illegible]

**№ 11.** На диаграмме показано содержание питательных веществ в сливочном мороженом.



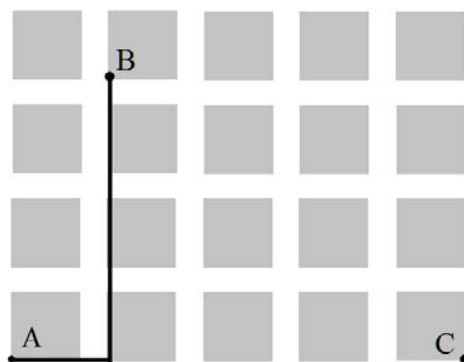
1) Определите по диаграмме, содержание каких веществ наименьшее.

[illegible]

2) Содержание двух из представленных веществ различаются вдвое. Какие это вещества?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 12.** На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 120 м. Ширина всех улиц в этом районе – 30 м.



1) Найдите длину пути от точки А до точки В, изображённых на плане.

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

2) Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км и не больше 1 км 500 м.

|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Ответ:</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**№ 13.** Вера сложила из четырёх кубиков и цилиндра башенку, изображённую на рис. 1. Если посмотреть на неё сверху, то будет видна фигура, изображённая на рис. 2

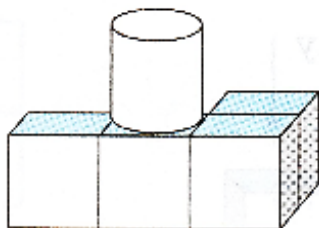


Рис. 1

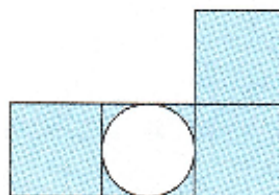


Рис. 2  
Вид сверху

Какая фигура будет видна, если смотреть на получившуюся постройку справа?

Изобрази эту фигуру на клетчатом поле. Один кубик следует изображать одной клеткой. Одно из полей можно использовать как черновик.

*Черновик*

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

*Ответ*

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

Запишите решение и ответ.

[illegible]

## ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 2 ПО МАТЕМАТИКЕ 5 КЛАСС

## Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***

**№ 1.** Напиши наименьшее натуральное число, которое делится на 2, на 4 и на 7.

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 2.** Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$4\frac{5}{9} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{9}$$

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
| Ответ: |  |

**№ 3.** Запишите цифрами десятичную дробь: *семь целых двадцать восемь тысячных*

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 4.** Миша прочитал три четвертых книги. Сколько страниц в книге, если он прочитал 240 страниц?

[illegible]

**№ 5.** Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square \div 37 = 15$$

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 6.** Поезд прошёл 224 км за 4 часа. Его скорость в 3 раза меньше скорости вертолѐта. Какова скорость вертолѐта?

Запишите решение и ответ.

[illegible]

**№ 7.** Каждый день во время конференции расходуется 90 пакетиков чая. Конференция длится 3 дня. Чай продаётся в пачках по 50 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на все дни конференции?

[illegible]

**№ 8.** В яблоневом саду собрали 8400 кг яблок. На долю антоновских яблок приходится 45% всего урожая. Сколько килограммов антоновских яблок собрали в саду?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 9.** Найдите значение выражения  $2665 \div 13 - 5 \times (51 - 27) \div 2$ .

Запишите решение и ответ.

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Решение: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ответ:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

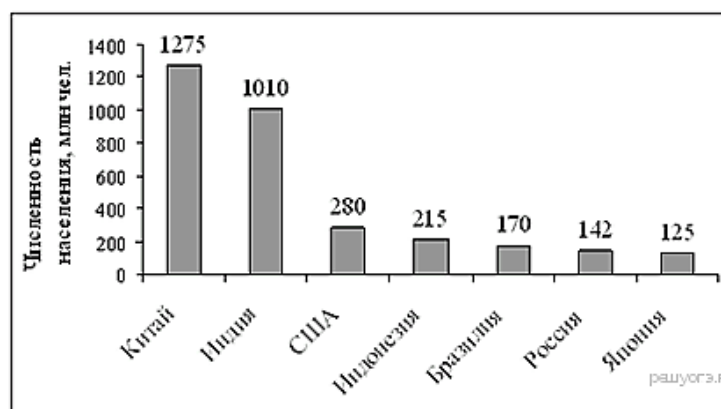
**№ 10.** В магазине продаётся несколько видов сметаны в различных упаковках и по различной цене. Какова наименьшая цена за килограмм сметаны среди данных в таблице видов?

| Упаковка | Цена за упаковку |
|----------|------------------|
| 200 г    | 60 руб.          |
| 250 г    | 70 руб.          |
| 300 г    | 90 руб.          |
| 200 г    | 85 руб.          |

Запишите решение и ответ.

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Решение: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ответ:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**№ 11.** На диаграмме представлены некоторые из крупнейших по численности населения стран мира. Пользуясь диаграммой ответьте на вопросы.



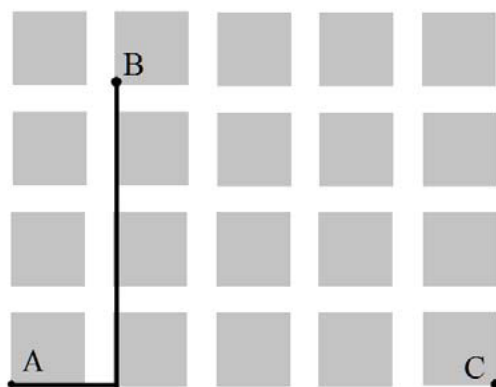
1) Какая страна занимает четвёртое место по численности населения?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

2) Численность населения какого государства примерно в 6 раз меньше численности населения Китая?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
| Ответ: |  |

**№ 12.** На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 110 м. Ширина всех улиц в этом районе – 40 м.

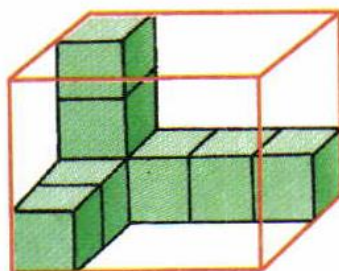


1) Найдите длину пути от точки А до точки В, изображённых на плане.

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

2) Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км и не больше 1 км 500 м.

**№ 13.** Коробку заполняют кубиками с ребром, равным единице длины. Сколько кубиков войдёт в коробку?



|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 14.** Куртка на 700 руб. дешевле, чем пять шапок, но на 200 руб. дороже, чем две шапки. Сколько стоит шапка?

Запишите решение и ответ.

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Решение: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ответ:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



[illegible]
$$\square \times 12 = 132$$
[illegible]

Запишите решение и ответ.

[illegible][illegible][illegible]

Запишите решение и ответ.

[illegible]

| Упаковка | Цена за упаковку |
|----------|------------------|
| 250 г    | 115 руб.         |
| 500 г    | 240 руб.         |
| 300 г    | 153 руб.         |
| 200 г    | 84 руб.          |

Запишите решение и ответ.

[illegible]

|          |                  |
|----------|------------------|
| Меркурий | 57 910 000 км    |
| Венера   | 108 210 000 км   |
| Земля    | 149 600 000 км   |
| Юпитер   | 816 355 600 км   |
| Сатурн   | 1 506 750 000 км |
| Уран     | 3 007 665 000 км |

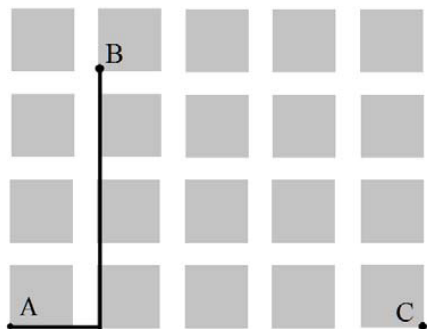
1) Какая из планет расположена ближе к Солнцу: Земля или Сатурн?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

2) Какая из планет расположена дальше от Солнца: Уран или Меркурий?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 12.** На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 150 м. Ширина всех улиц в этом районе – 30 м.

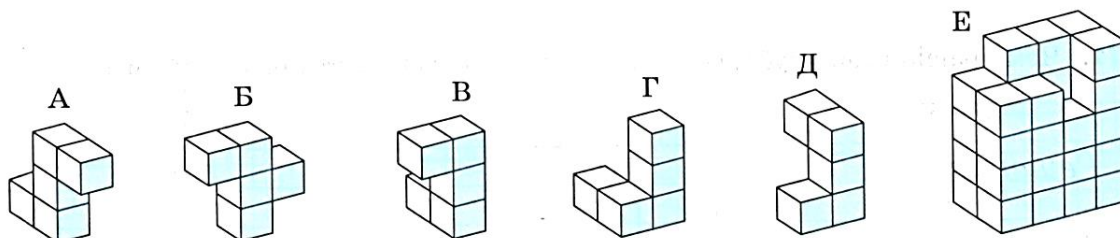


1) Найдите длину пути от точки А до точки В, изображённых на плане.

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

2) Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км 200 м и не больше 1 км 700 м.

**№ 13.** Какая из фигур А, Б, В, Г, Д дополняет фигуру Е до параллелепипеда?



|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

**№ 14.** Мартышка, Удав, Слонёнок и Попугай съели 70 бананов, причём каждый из них съел хотя бы один банан. Мартышка съела больше чем кто-либо из них, Попугай и Слонёнок съели вместе 45 бананов. Сколько бананов съел Удав?

Запишите решение и ответ.

[illegible]