

МОУ-СОШ № 3 г. Маркса
Саратовской области им Л.Г. Венедиктовой

«Согласовано» Руководитель ШМО <i>Лев</i> Е.И. Левина Протокол № <u>6</u> От <u>28.04</u> 2023 года	«Утверждаю» Директор ШКОЛЫ О.В. Хорина Приказ № _____ МОУ-СОШ № 3 От Маркса _____ _____ 2023 года
---	---



Экзаменационный материал по математике в 5 классе

Учителя: Черкасских А.Р.

2022-2023 учебный год

Вариант 1

1. Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{21}{49} = \frac{?}{7}$$

2. Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

10,1; 9,2; 9,89; 9,14.

3. В школе 80 пятиклассников. Три пятых всех пятиклассников поехали на экскурсию в музей, а остальные пошли в театр. Сколько пятиклассников пошло в театр?

4. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square : 48 = 12$$

5. Чтобы приготовить 4 порции картофельной запеканки, нужно взять 0,44 кг картофеля. Сколько картофеля потребуется, чтобы приготовить 12 порций запеканки?

Запишите решение и ответ.

6. Найдите значение выражения $15 \cdot 430 + (9839 - 8425) : 14$.

Запишите решение и ответ.

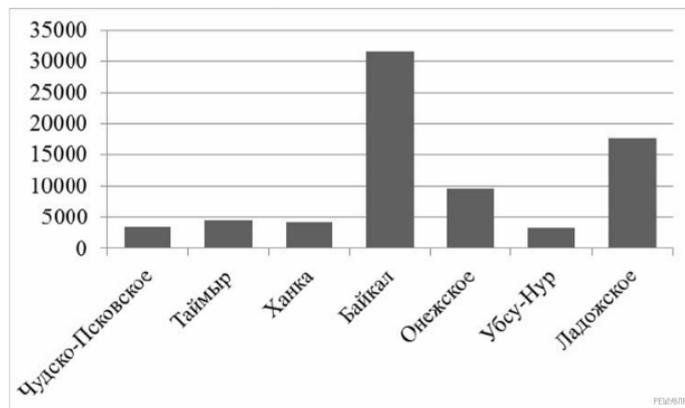
7. Пётр четыре раза заправлял автомобиль на разных заправочных станциях и записывал объём и стоимость приобретённого бензина. Пётр выбрал заправку, где бензин самый дешёвый. Сколько рублей стоит на этой заправке 30 л бензина?

Заправочная станция	Объём бензина	Общая стоимость
«Альфанефть»	30 л	1170 руб.
«Гексан»	20 л	740 руб.
«Джимойл»	45 л	1620 руб.
АЗС № 5	15 л	615 руб.

Запишите решение и ответ.

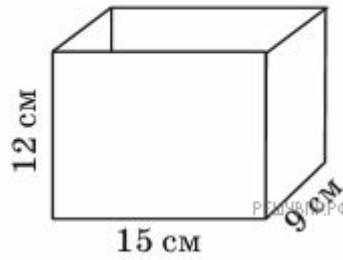
8. Сколько на диаграмме озёр, площадь которых превышает 10 000 квадратных километров?

На диаграмме показаны площади семи крупнейших озёр России в квадратных километрах. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



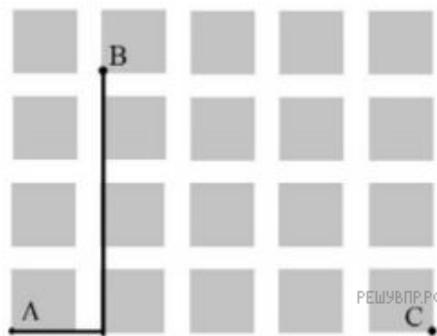
- 8.1. Какое озеро занимает второе место по площади?

9. Найдите объём коробки, имеющей форму прямоугольного параллелепипеда. Ответ дайте в см^3 .

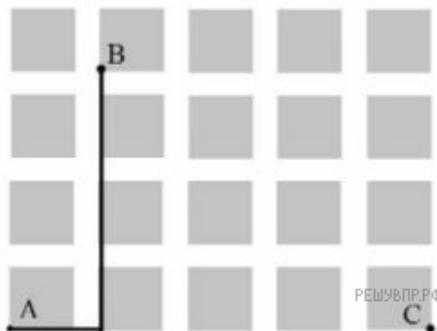


10.1. На плане этого района изображён путь из точки А в точку В. Найдите протяжённость этого пути. Ответ дайте в метрах. *В ответе укажите только число.*

В одном из районов города кварталы имеют форму квадратов со стороной 100 м. Ширина всех улиц равна 30 м.



10.2. Нарисуйте на плане какой-нибудь маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет протяжённость не меньше 1 км, но не больше 1 км 200 м.



Вариант 2

1. Какие числа надо вписать в окошки, чтобы равенство стало верным? Запишите в ответ цифры без запятых, пробелов и других дополнительных символов.

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{?}{?}$$

2. Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых девятьсот три десятитысячных».

3. Около дома стояло 8 машин. Из них 2 были серыми, а остальные синими. Какую часть всех машин составляли синие машины? Ответ выразите десятичной дробью.

4. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\boxed{} - 105 = 643 - 210$$

5. Для приготовления борща на каждые 100 г мяса надо взять 60 г свёклы. Сколько свёклы надо взять на 650 г мяса?

Запишите решение и ответ.

6. Найдите значение выражения $(41 \cdot 134 + 11978) : (1211 - 899)$.

Запишите решение и ответ.

7. В магазине продаётся несколько видов творога в различных упаковках и по различной цене. В таблице показана масса каждой упаковки и её цена. Определите, килограмм какого творога стоит дешевле других. В ответ запишите стоимость одного килограмма этого творога.

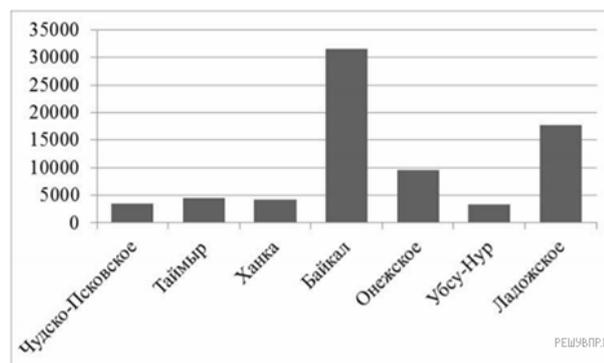
Наименование	Масса упаковки	Цена за упаковку
«Любимый»	200 г	52 руб.
«Утренний»	250 г	62 руб.
«Рассыпчатый»	500 г	125 руб.
«Деревенский»	200 г	85 руб.

Запишите решение и ответ.

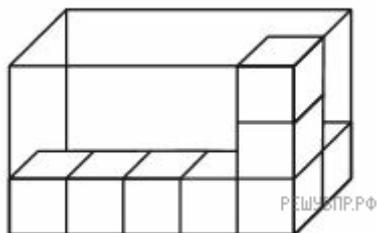
8.1. На диаграмме показаны площади семи крупнейших озёр России в квадратных километрах. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.

Сколько на диаграмме озёр, площадь которых превышает 5000 квадратных километров?

8.2. Какое озеро занимает третье место по площади?

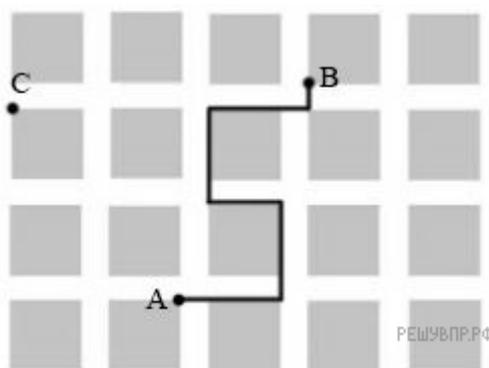


9. Прозрачную коробку заполняют кубиками с ребром, равным 1 см. Сколько кубиков войдёт в коробку? В ответе укажите только число.



10.1 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 — 25 м.

Найдите длину пути от точки А до точки В, изображенных на плане. Ответ дайте в метрах. В ответе укажите только число.



10.2 Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км 650 м и не больше 1 км 800 м.