

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**5 класс**

**Вариант 1**

**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 на рисунке, данном в условии.

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

В записи чётного трёхзначного числа, большего 439, все цифры различны. Запишите наименьшее такое число.



Ответ:

[illegible]

2

Представъте число 8 в виде дроби со знаменателем 3.



Ответ:

[illegible]

3

Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 64,53 и 64,54.

Ответ:

[illegible]

4

В октябре в ретро-кинотеатре показывали цветные и чёрно-белые фильмы, причём цветные фильмы составили пять седьмых всех показанных фильмов. Известно, что показали 12 чёрно-белых фильмов. Сколько всего фильмов показали в ретро-кинотеатре в октябре?



Ответ:

[illegible]

5

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

$$\square : 39 = 13$$

Ответ:

[illegible]

6

За 2 часа Михаил проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 15 минут на мотоцикле со скоростью 40 км/ч. Сколько километров проходит Михаил за час?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

В упаковке 12 ручек. Какое наименьшее количество таких упаковок нужно купить, чтобы обеспечить ручкой каждого из 850 участников олимпиады по математике?

 Ответ:

8

В первом пазле 500 деталей, а во втором на 20% больше. Сколько деталей во втором пазле?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения  $(3186 + 466 \cdot 6) : (202 - 196)$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

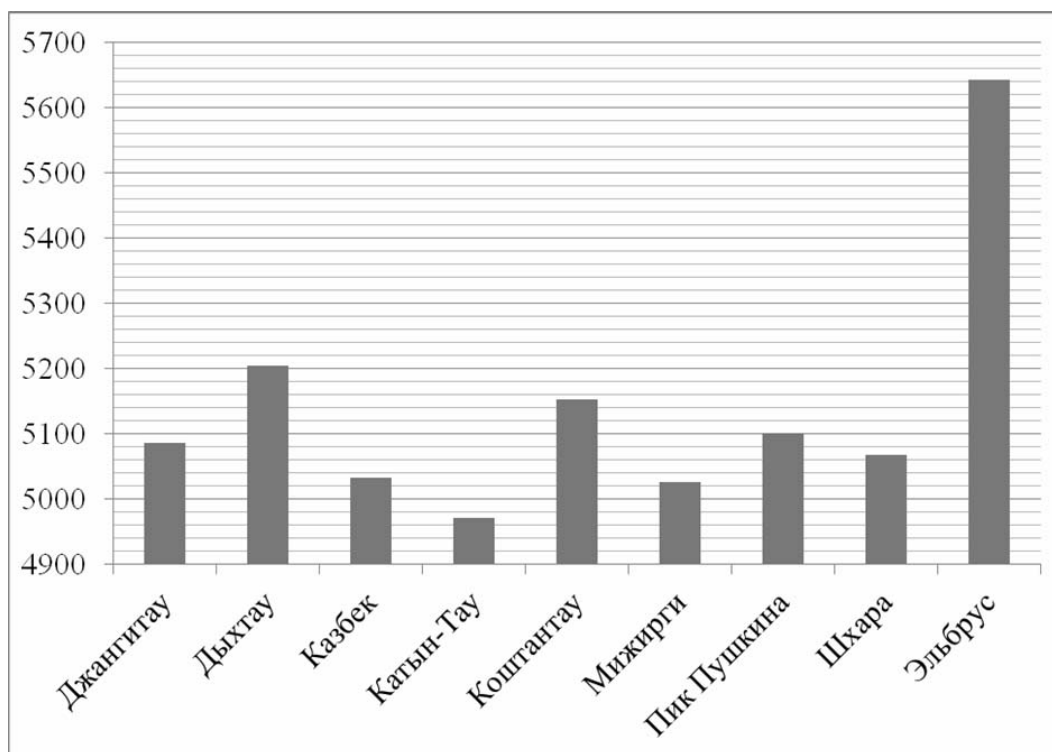
10

| Чай                 | Упаковка | Цена упаковки |
|---------------------|----------|---------------|
| Зелёный             | 250 г    | 220 руб.      |
| Зелёный с жасмином  | 200 г    | 180 руб.      |
| Чёрный с бергамотом | 250 г    | 230 руб.      |
| Чёрный              | 100 г    | 91 руб.       |

[illegible]

11

На диаграмме показаны высоты девяти самых высоких гор России. По вертикали указана высота в метрах над уровнем моря, по горизонтали — названия гор. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько на диаграмме гор высотой от 5000 метров до 5040 метров?

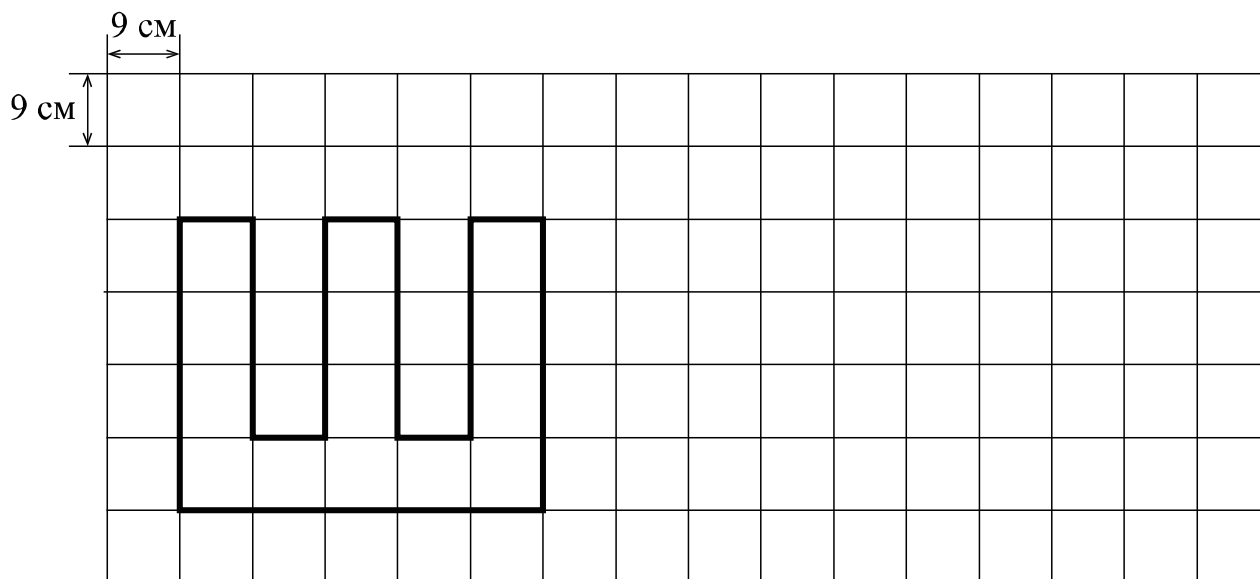
Ответ:

2) Какая гора занимает третье место по высоте?

Ответ:

12

На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 9 см. На нём изображена фигура.



1) Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:

[illegible]

2) На поле, данном в условии, начертите другую фигуру, площадь которой равна площади данной фигуры.

13

В коробку размером  $16\text{ см} \times 20\text{ см} \times 80\text{ см}$  плотно уложили кубики размером  $4\text{ см} \times 4\text{ см} \times 4\text{ см}$ , заполнив полностью коробку. Затем из коробки достали 70 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

Ответ:

[illegible]

14

У четырёх одноклассников было поровну наклеек с футболистами, причём всего у них было больше 170, но меньше 220 наклеек. Когда в их класс пришёл новый ученик, каждый мальчик подарил ему седьмую часть своих наклеек. Сколько наклеек отдал каждый?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: