

## **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!

### *Таблица для внесения баллов участника*

1

В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 5 и 7 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

1

## Ответ:

2

Представьте в виде смешанного числа выражение  $\frac{17}{7} + \frac{6}{7}$ .

Ответ:

3

Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 11,04 и 11,05.

1

## Ответ:

4

В магазин завезли овощи. Три седьмых всех овощей — картофель, а две седьмых всех овощей — помидоры. Сколько килограммов помидоров завезли в магазин, если картофеля завезли 147 кг?

Ответ:

5

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

$$\square : 39 = 13$$

1

OТВЕТ:

**6**

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 40 км/ч, другой — со скоростью 70 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 550 км?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**7**

У Ходжи Насреддина есть 47 медных монет, а он хочет обменять их на серебряные. Меняла на базаре даёт одну серебряную монету за 7 медных. Какое наименьшее число медных монет останется у Ходжи Насреддина после того, как он обменяет свои медные монеты на серебряные?

Ответ:

**8**

Телефон в первый год после покупки работал без подзарядки 6000 минут, во второй год — на 20% меньше. На сколько минут дольше работал телефон без подзарядки в первый год, чем во второй?

Ответ:

**9**

Найдите значение выражения  $130\ 549 - 2192 \cdot (410 - 239) : 9$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В таблице показано, сколько страниц и за какое время напечатал каждый из четырёх принтеров. Сколько страниц в минуту печатает принтер с самой высокой скоростью печати?

Принтер	Время печати, мин	Количество напечатанных страниц
А	7	175
Б	6	156
В	7	189
Г	8	192

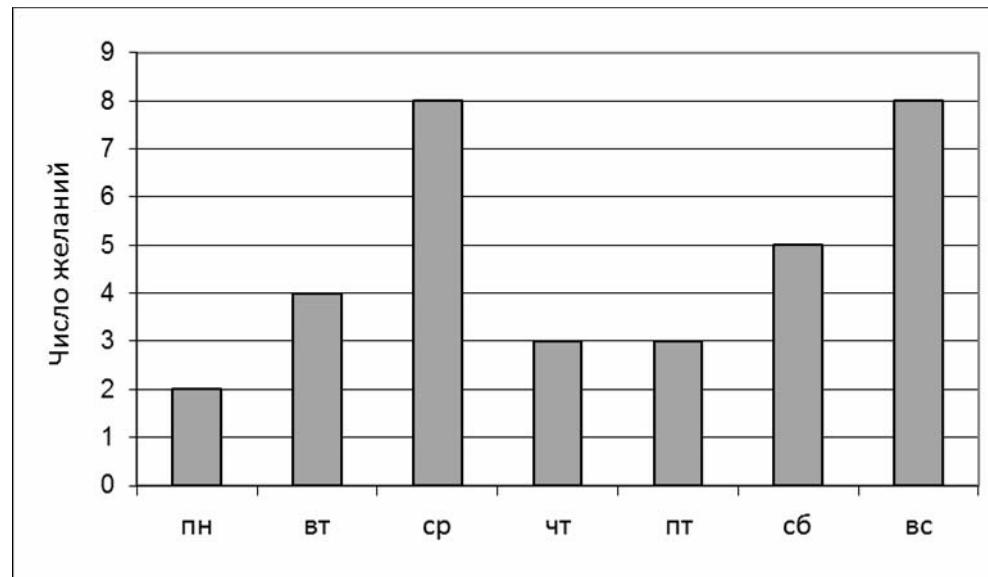
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11

На диаграмме показано, сколько желаний исполнял старик Хоттабыч в каждый день недели. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько желаний исполнил старик Хоттабыч в субботу?

1

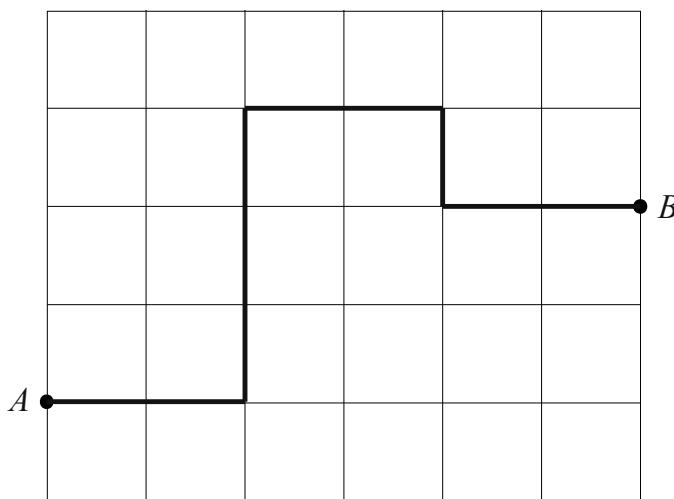
## Ответ:

2) Сколько всего желаний исполнил старик Хоттабыч за четыре последних дня недели?

Ответ

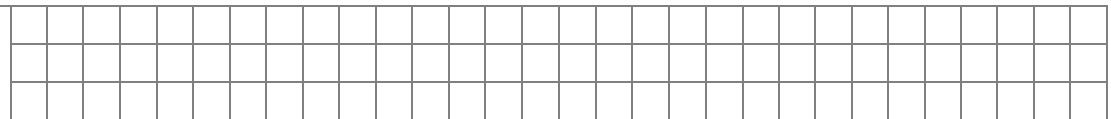
12

План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 15 м.

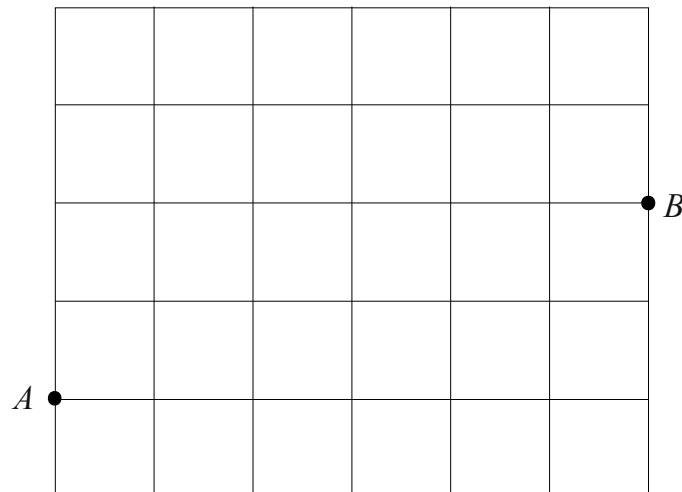


1) На рисунке изображён путь из точки  $A$  в точку  $B$ . Найдите длину этого пути. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

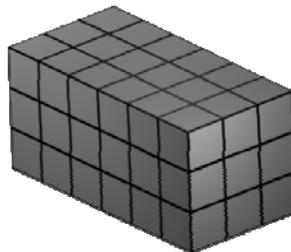


2) Изобразите какой-нибудь путь из точки  $A$  в точку  $B$  длиной 240 м.



13

Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, параллелепипед разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашены ровно две грани?



1

Ответ:

14

В гостинице имеются одноместные, двухместные и трёхместные номера. Всего номеров 14, а всего мест во всех номерах 25. Одноместных номеров столько, сколько двухместных и трёхместных вместе. Сколько в гостинице трёхместных номеров?

Запишите решение и ответ.

Ответ: