КОД

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

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11(1)	11(2)	12(1)	12(2)	13	14	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																		

КОД

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

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.

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?

$$\square : 39 = 13$$

Ответ:

КОД

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:

КОД

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

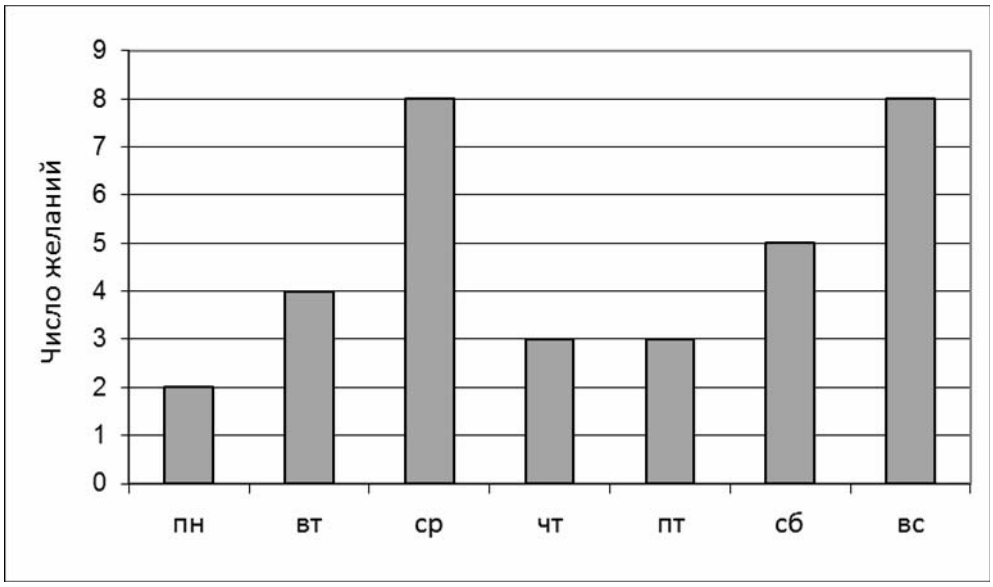
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

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?

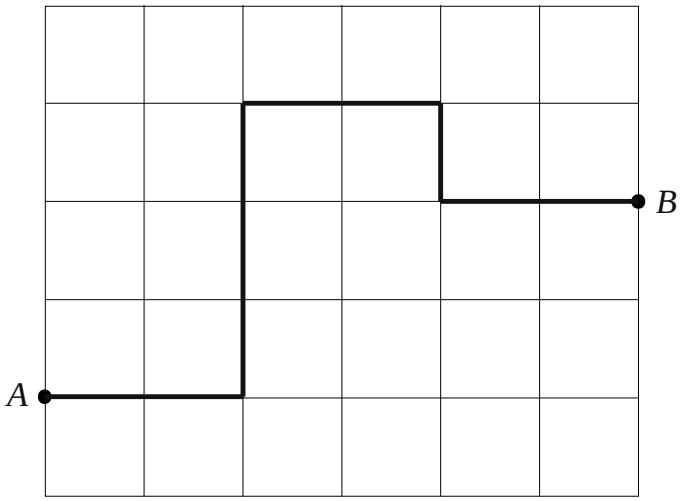
Ответ:

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

Ответ:

КОД

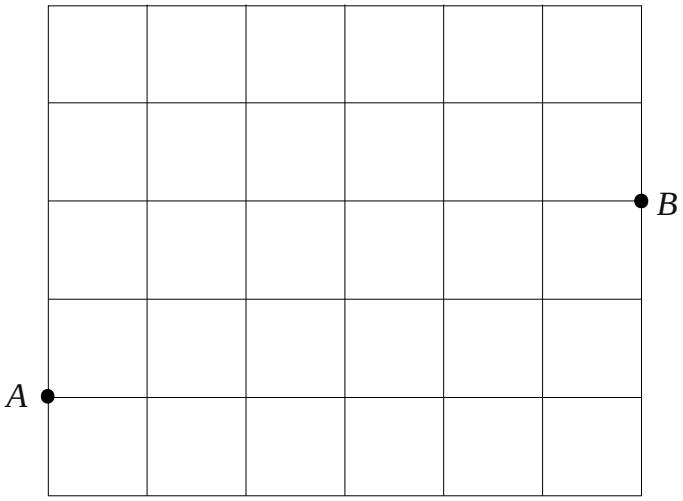
12 План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 15 м.



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

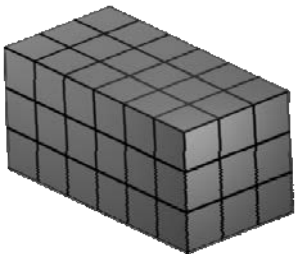
Ответ:

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



КОД

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?



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.

Решение.

Ответ: