

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, большего 439, все цифры различны. Запишите наименьшее такое число.

Ответ:

2 Сократите дробь $\frac{12}{33}$.

A small, empty square box with a dotted border, likely used for drawing or writing.

Ответ:

3 Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

1.21 1.7 0.89 1.5

A small, empty square box with a dotted border, likely used for drawing or writing a short response.

Ответ:

4 Три пятых всех учащихся класса составляют девочки. Сколько всего учащихся в этом классе, если в этом классе 10 мальчиков?

1

Ответ:

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

$$289 + \square = 196 + 225$$

1

Ответ:

6

Автомат по упаковке пряников фасует 126 пакетов за 9 минут. Сколько пакетов пряников расфасует этот же автомат за 4 минуты?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7

У Саши есть конструктор, из деталей которого можно собрать тракторы. Чтобы собрать один трактор, нужно 19 винтиков и ещё другие детали. В конструкторе всего 110 таких винтиков. Какое наибольшее число тракторов сможет собрать Саша, если других деталей хватает?

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 $134\ 538 : 6 - (362 \cdot 46 - 5431)$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В магазине продаётся кофе разных сортов. В таблице даны масса упаковки кофе и её цена. Нужно купить 1 кг кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Сорт кофе	Масса, г	Цена, руб.
«Арабика»	500	670
«Илли»	100	160
«Робуста»	250	340
«Мокка»	200	240

Запишите решение и ответ.

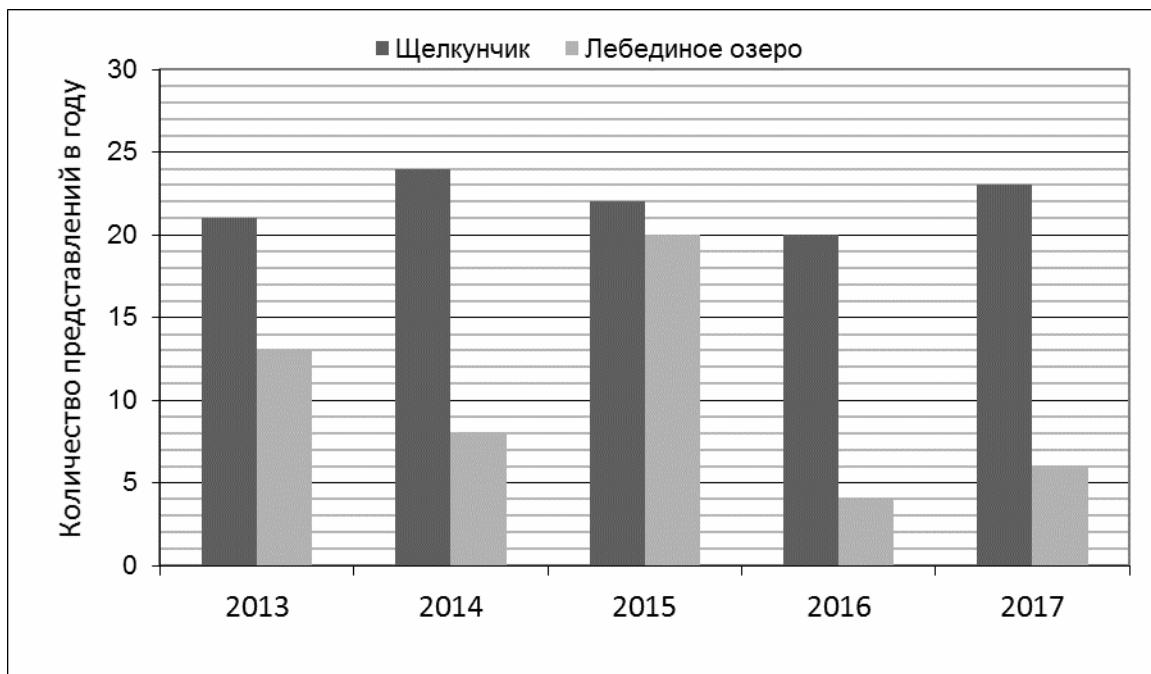
Решение.

Ответ:



11

На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.



- 1) В каком году в Большом театре балет «Щелкунчик» шёл меньше раз, чем в другие годы?

1

Ответ:

Ответ:	

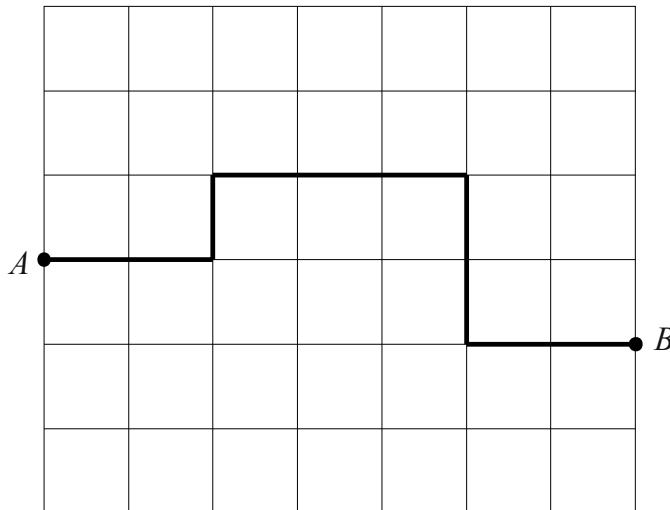
- 2) Сколько всего раз шёл балет «Лебединое озеро» в Большом театре в течение трёх лет, с 2014 по 2016 год?

1

Ответ.

12

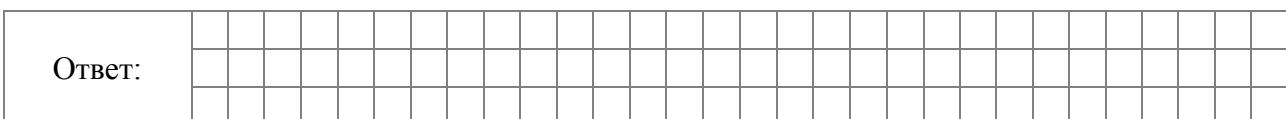
План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 15 м.



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

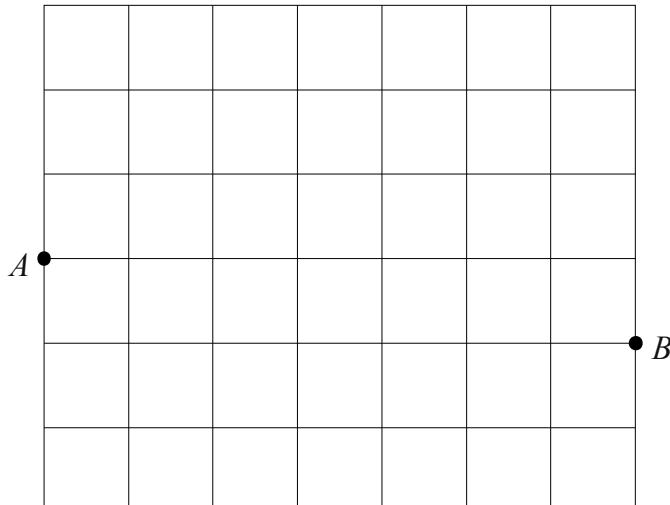
1

Ответ:



2) Изобразите какой-нибудь путь из точки A в точку B длиной 270 м.

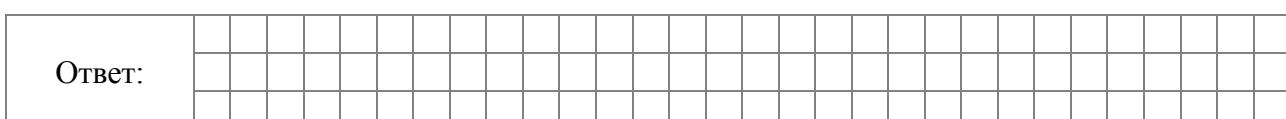
1



13

Деревянный брус размером $10\text{ см} \times 10\text{ см} \times 500\text{ см}$ распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер $1\text{ см} \times 10\text{ см} \times 50\text{ см}$. Сколько пластин получилось из этого бруса?

Ответ:



14

У трёх мальчиков было поровну наклеек с футболистами, причём всего у них было больше 70, но меньше 80 наклеек. Когда в их класс пришёл новый ученик, мальчики подарили ему четверть своих наклеек. Сколько наклеек получил новенький?

Запишите решение и ответ.

