

Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

5 класс

Вариант 2

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 нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 6 и 8 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

Ответ:

Запишите число 3 в виде дроби со знаменателем 8.

Ответ:

3 Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 102,6 и 102,64.

1

Ответ:

4 Расстояние между городами Великий Новгород и Старая Русса по шоссе равно 96 км. Выехав из Великого Новгорода, автомобиль проехал $\frac{3}{8}$ всего пути. Сколько километров ему осталось проехать до Старой Руссы?

Ответ:

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

$$588 : \boxed{} = 28$$

1

Ответ:

6

За 8 дней в типографии изготовили 10 400 сувенирных значков. Сколько значков изготовлены в типографии за 6 дней?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7

В хозяйстве собрали 220 кг черешни. Для отправки в магазин черешню нужно упаковать в ящики по 6 кг. Какое наибольшее количество полных ящиков с черешней хозяйство сможет отправить в магазин?

Ответ:

8

В июне за водоснабжение заплатили 1500 руб., а в июле – на 40% меньше. На сколько рублей меньше заплатили в июле, чем в июне?

Ответ:

9

Найдите значение выражения $182\ 567 - 2070 \cdot (746 - 467) : 6$.

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	680
«Кампания»	100	160
«Эгоист»	250	325
«Юлиус»	200	340

Запишите решение и ответ.

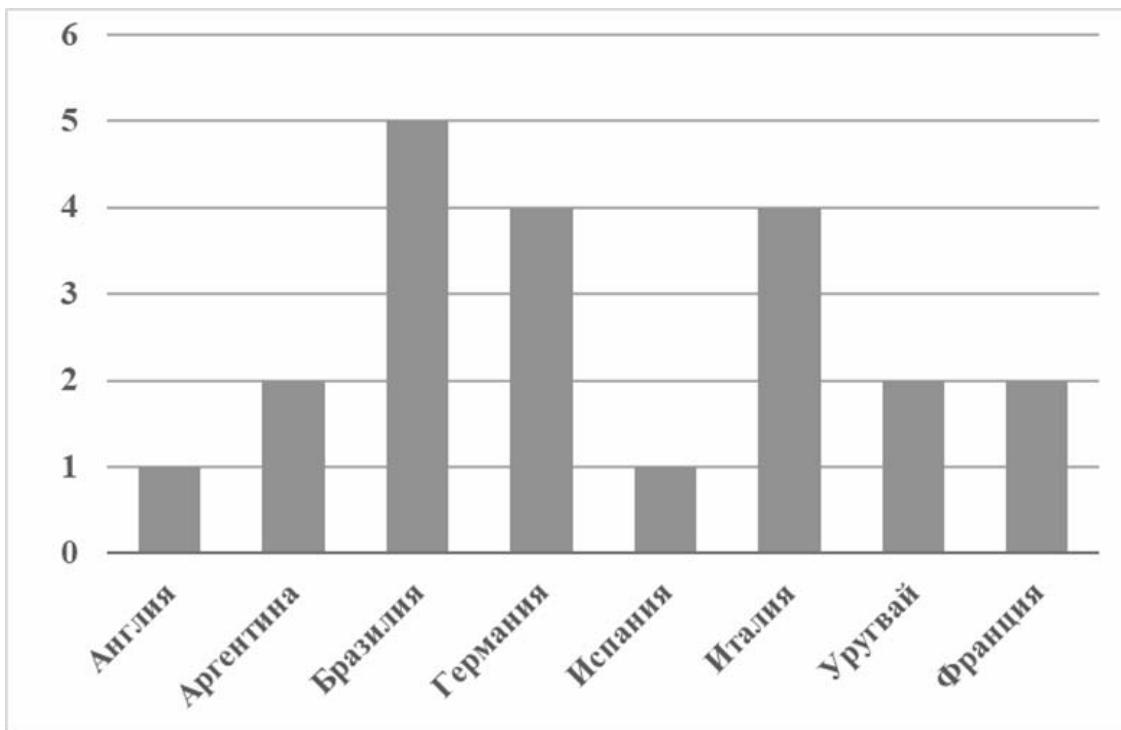
Решение.

Ответ:



11

Чемпионаты мира по футболу проводятся с 1930 года. На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная становилась чемпионом мира по футболу за период с 1930-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько раз становилась чемпионом сборная команда Бразилии?

1

Ответ:

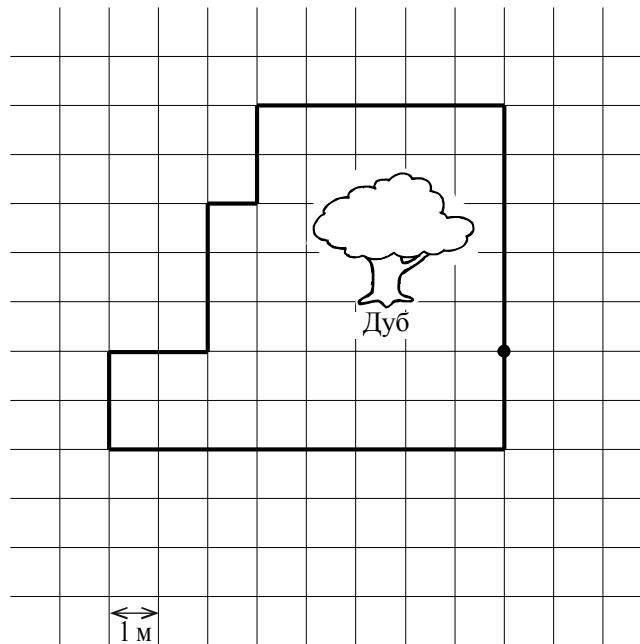
2) Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами ровно один раз?

1

Ответ:

12

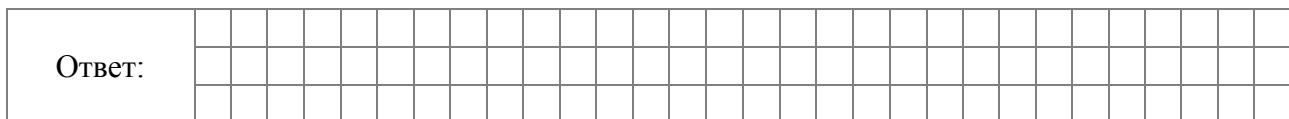
Учёный кот обошёл вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.



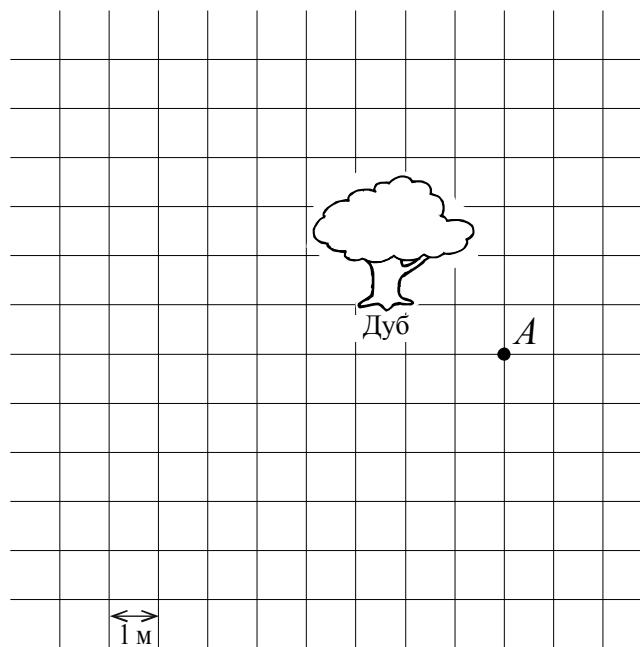
1) Найдите длину пути учёного кота. Ответ дайте в метрах.

1

Ответ:



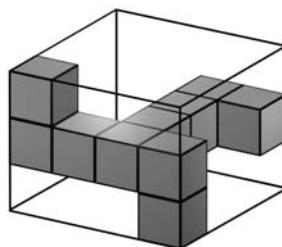
2) Изобразите на рисунке какой-нибудь путь вокруг дуба, ведущий из точки A в точку A . Длина пути должна равняться 26 м.



1

13

Изображённую на рисунке фигуру из кубиков поместили в коробку, имеющую форму прямоугольного параллелепипеда. Какое наибольшее количество таких же кубиков может поместиться в такой пустой коробке?



Ответ:

14 В восьми аквариумах было поровну рыбок. Установили ещё один аквариум, и рыбок расселили так, чтобы во всех аквариумах, кроме одного, их стало поровну, а в одном — на 1 больше, чем в каждом из остальных. Сколько всего было рыбок, если их было меньше 100?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: