

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс (по программе 5 класса)

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 каждая из цифр 1, 6 и 5 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.

Ответ:	
--------	--

2 Представьте число 7 в виде дроби с числителем 49.

Ответ:	
--------	--

3 Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

20,2 19,87 20,41 19,69

Ответ:	
--------	--

4 В вагоне электропоезда 56 мест для сидения, три четверти мест занято. Сколько свободных мест в вагоне?

Ответ:	
--------	--

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

$$\square : 45 = 15$$

Ответ:	
--------	--

6

Варя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 2 минуты вслед за ней вышел её брат Коля со скоростью 90 метров в минуту. Через несколько минут Коля догнал Варю. Через сколько минут Коля догнал Варю?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

У Бори есть конструктор, из деталей которого можно собрать вертолёты. Чтобы собрать один вертолёт, нужно 16 винтиков и ещё другие детали. В конструкторе всего 110 таких винтиков. Какое наибольшее число вертолётов сможет собрать Боря, если других деталей хватает?

 Ответ:

8

За первый час спортсмен пробежал 8910 метров, что составляет 30% всей дистанции. Найдите длину всей дистанции. Ответ дайте в метрах.

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $(3090 - 223) \cdot 14 + 4140 : 15$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

10

Нужно купить 60 кг стирального порошка. Данные о цене и массе стирального порошка в упаковке указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Стиральный порошок	Масса, кг	Цена, руб.
«Ариэль»	6	645
«Ромашка»	15	1700
«Аист»	3	350
«Молекула»	10	1520

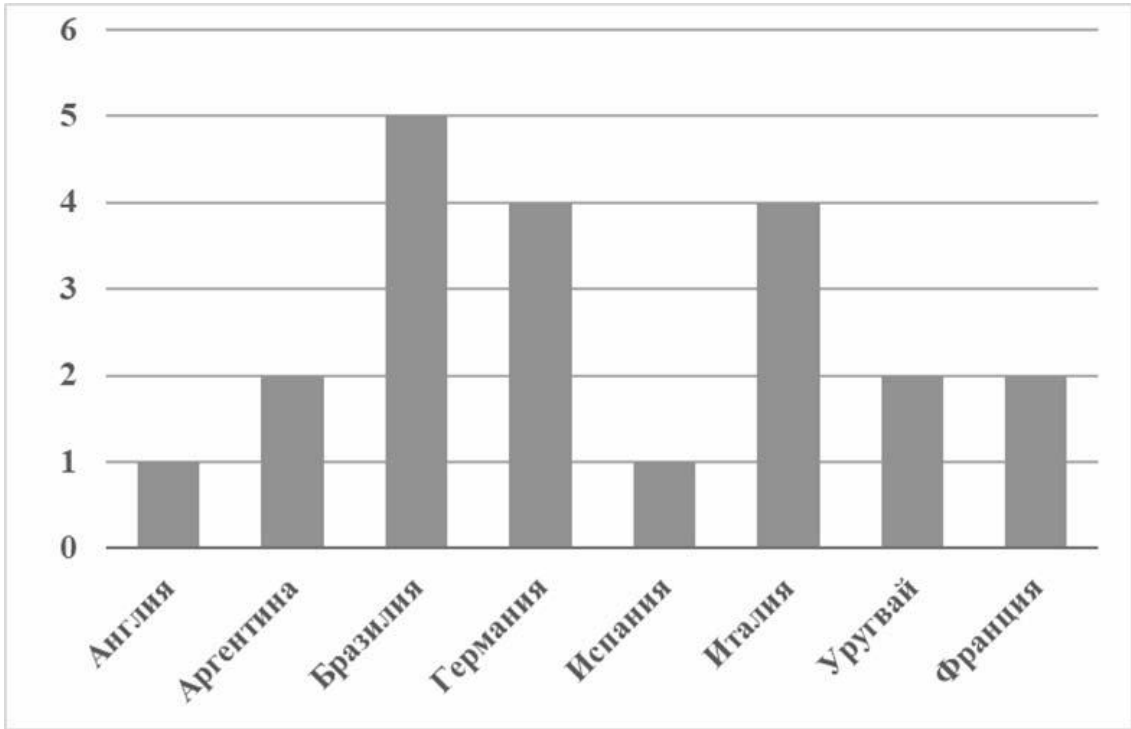
Запишите решение и ответ.

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 Франции?

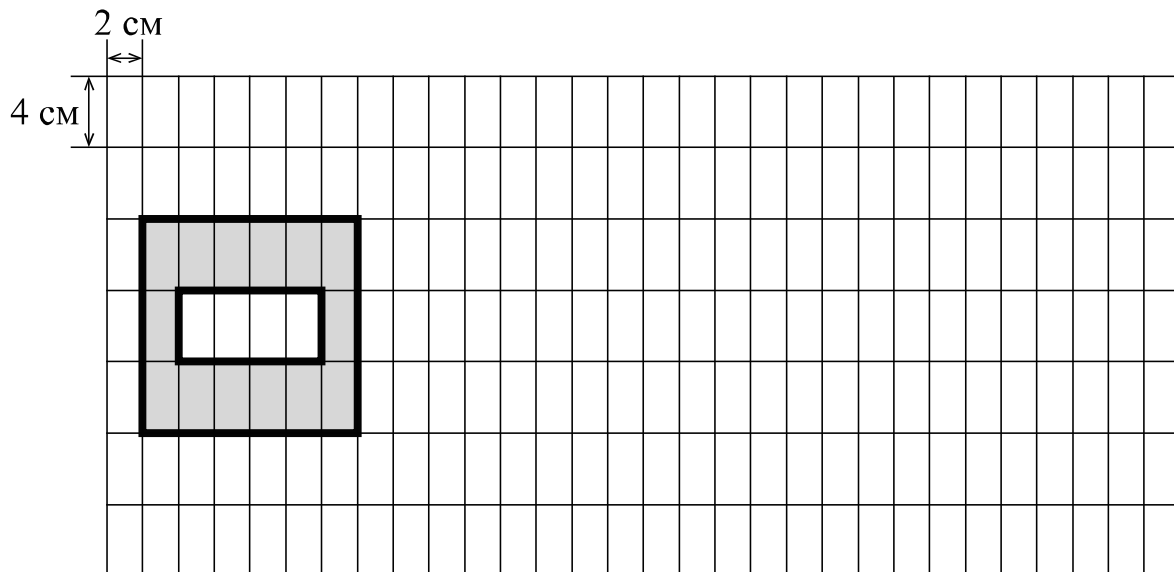
Ответ:	

2) Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами больше трёх раз?

Ответ:	

12

На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 4 см и 2 см. На нём изображена фигура.



1) Найдите площадь закрашенной фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, площадь которого равна 144 см^2 .

13

От деревянного бруска размером $30 \text{ см} \times 50 \text{ см} \times 90 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $4 \text{ см} \times 30 \text{ см} \times 50 \text{ см}$. После этого остался брусок объёмом менее 4000 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

Ответ:

