

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс (по программе 5 класса)

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!

1 Какое число при делении на 5 даёт частное 16 и остаток 4?

Ответ:

2 Запишите несократимую дробь, равную $\frac{5}{35}$.

Ответ:

3 Запишите в ответ наибольшее из чисел:

15,2

15,06

14,93

14,05

Ответ:

4 В магазин завезли овощи. Три седьмых всех овощей — помидоры, а две седьмых всех овощей — огурцы. Сколько килограммов помидоров завезли в магазин, если огурцов завезли 84 кг?

Ответ:

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

$$\square - 152 = 323 + 85$$

Ответ:

6

За 1 час 20 минут Николай проезжает на велосипеде такое же расстояние, какое он проезжает за 20 минут на мотоцикле со скоростью 60 км/ч. Сколько километров проезжает на велосипеде Николай за час?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

В школьную библиотеку перед началом учебного года привезли 200 новых учебников. Библиотекарь может их расставить на книжные полки так, чтобы на каждой полке стояло меньше 45 учебников. Какое наименьшее число книжных полок займут новые учебники?

 Ответ:

8

За первый час путешествия на автомобиле проехали 65 километров, что составляет 25% всего маршрута. Найдите длину всего маршрута. Ответ дайте в километрах.

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $232\,101 : 9 - (321 \cdot 45 - 1230)$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

10

Нужно перевезти 120 тонн груза. Данные о грузоподъёмности автомобиля и стоимости рейсов указаны в таблице. Сколько рублей будет стоить самый дешёвый способ перевозки?

Автомобиль	Грузоподъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.
Газель	2	700
5-тонный грузовик	5	1700
10-тонный грузовик	10	3200
20-тонный грузовик	20	7000

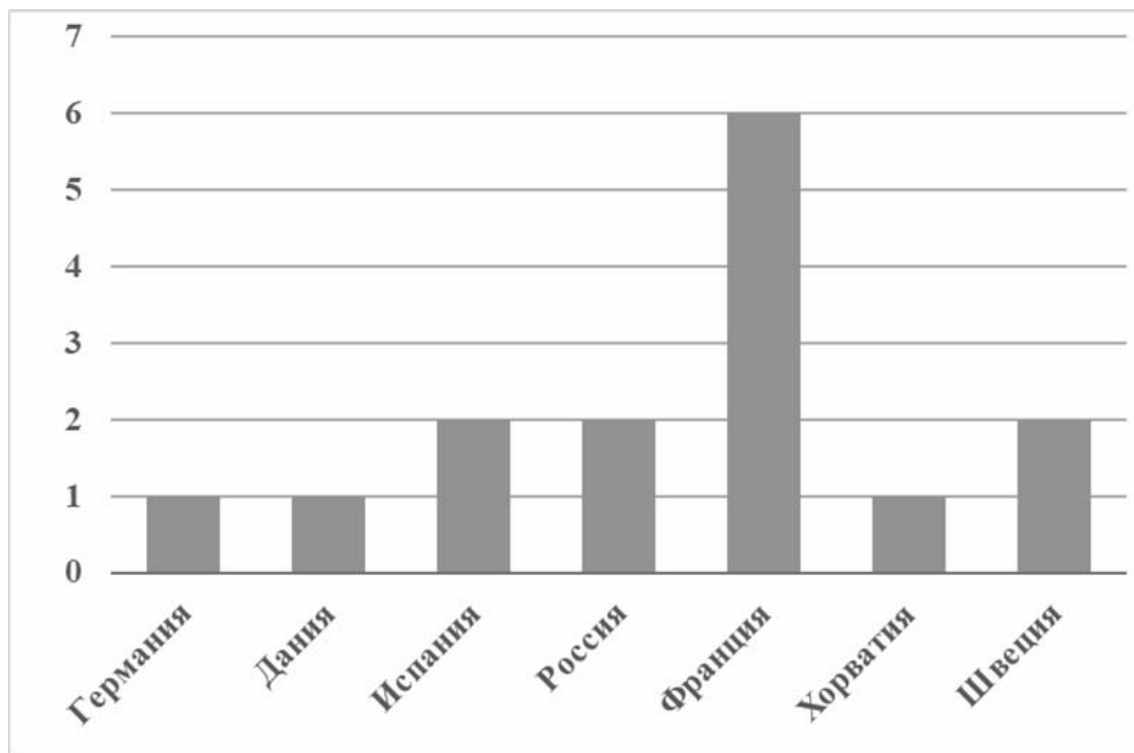
Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

11

На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная команда становилась чемпионом мира по гандболу. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сборная команда какой страны, кроме Германии и Дании, становилась чемпионом ровно 1 раз?

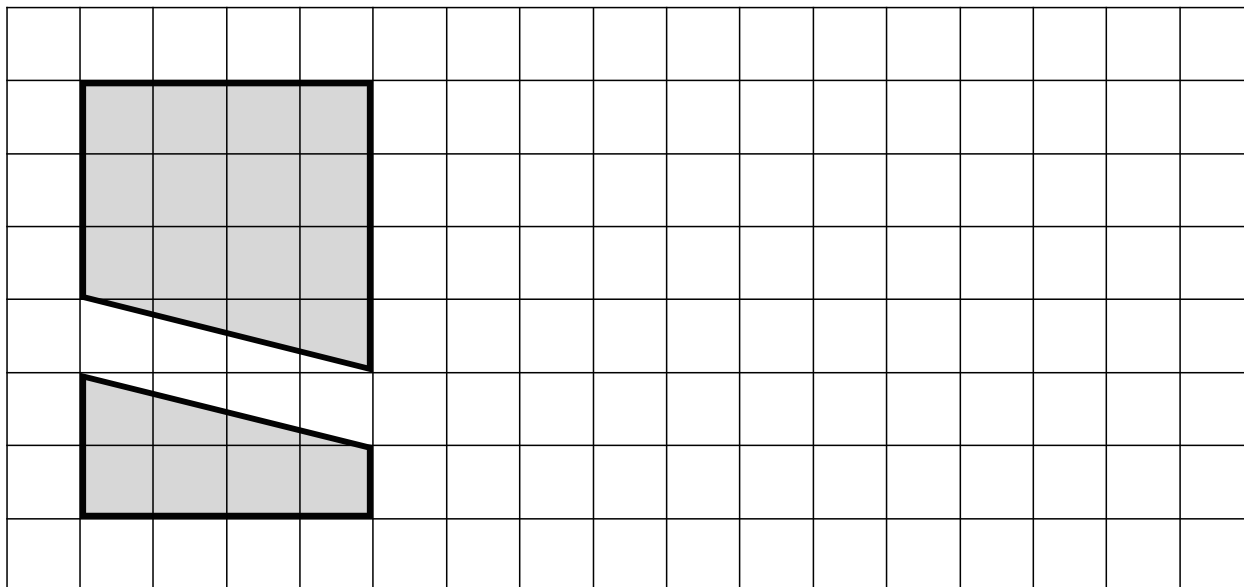
Ответ:

2) На сколько побед больше одержала сборная Франции, чем сборная Швеции, в чемпионатах мира?

Ответ:

12

План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 1 м. На плане местности изображена клумба, разбитая на две части прямой дорожкой.



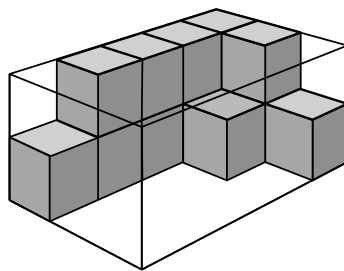
1) Найдите площадь клумбы без дорожки. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

2) На плане, данном в условии, изобразите прямоугольную клумбу, площадь которой на 4 м^2 меньше площади данной клумбы (без дорожки).

13

В прозрачный контейнер, имеющий форму параллелепипеда, начали укладывать кубики. Какое наибольшее число кубиков поместится в контейнер?



Ответ:

14

Запишите решение и ответ.

[illegible]