

**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

В записи трёхзначного числа все цифры различны. Это число делится на 3. Запишите наибольшее такое число.



Ответ:

[illegible]

2

Запишите в виде смешанного числа значение выражения $\frac{47}{9} - \frac{28}{9}$.



Ответ:

[illegible]

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 18,2 и 18,3.

Ответ:

[illegible]

4

В зоомагазине продаются только хомяки и кролики, причём хомяки составляют пять двенадцатых всех животных. Сколько всего животных в зоомагазине, если в продаже 28 кроликов?

Ответ:

[illegible]

5

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

$$486 + \boxed{1} = 223 + 318$$

Ответ:

[illegible]

6

За 7 дней в типографии изготовили 13 300 сувенирных значков. Сколько значков изготовили в типографии за 3 дня?

Запишите решение и ответ.

[illegible]

7

Гелевые ручки продаются в коробках по 12 штук в каждой. Нужно купить наименьшее возможное число коробок, но так, чтобы в них было не менее 400 ручек. Сколько ручек было куплено?

[illegible]

8

Мобильный телефон стоил 25 000 рублей, а через год он подешевел на 40%. Сколько стал стоить мобильный телефон? Укажите цену в рублях.

[illegible]

9

Найдите значение выражения $29 \cdot 6270 : (183 - 69) + 18\,517$.

Запишите решение и ответ.

[illegible]

10

В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок в разных пачках и по различной цене. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

Марка бумаги	Количество листов в пачке	Цена пачки
«Лучшая»	200	130 руб.
«Снежок»	500	290 руб.
«Сирень»	200	140 руб.
«Ария»	250	150 руб.

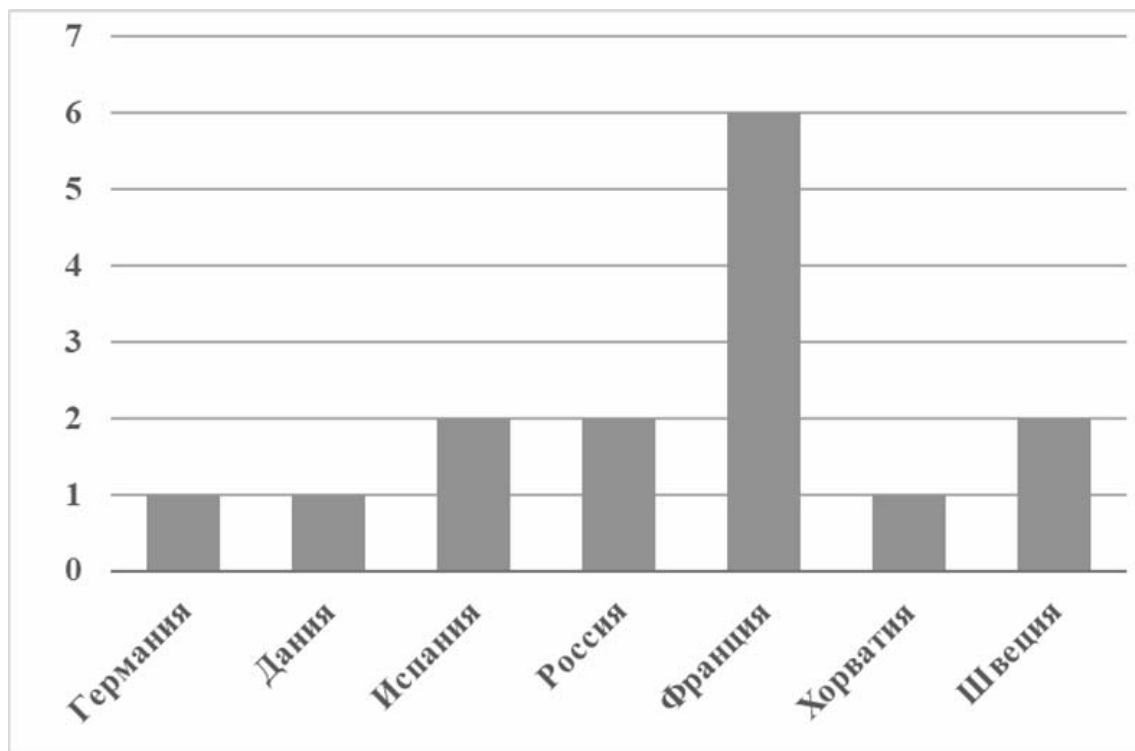
Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

11

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



1) Сколько раз становилась чемпионом сборная Испании?

Ответ:

[illegible]

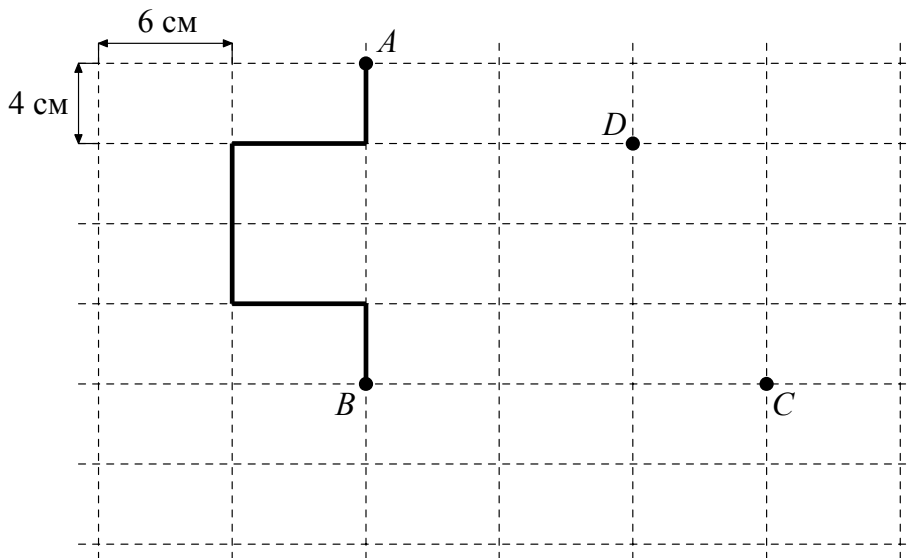
2) Сколько национальных сборных гандбольных команд из перечисленных становились чемпионами мира больше двух раз?

Ответ:

[illegible]

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 6 см и 4 см. От точки A к точке B проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

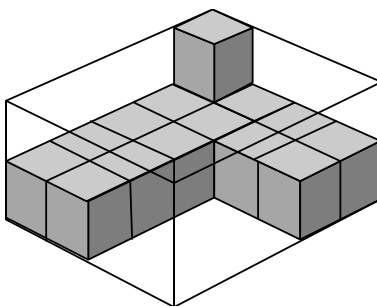
Ответ:

[illegible]

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки C и D и будет иметь длину 30 см.

13

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



11

Ответ:

[illegible]

14

Сколько всего имеется шариков, если известно, что их меньше 100?

Запишите решение и ответ.

[illegible]