

**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

| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11(1) | 11(2) | 12(1) | 12(2) | 13 | 14 | Сумма баллов | Отметка за работу |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|-------|-------|-------|----|----|--------------|-------------------|
| Баллы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1

Задумано число. Это число делится на 7 без остатка, и полученное частное — нечётное число. Какое число задумано, если оно больше 80, но меньше 100?

1

Ответ:

2

Представьте число 7 в виде дроби с числителем 49.

Ответ:

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 14,5 и 14,6.

Ответ:

4

На выставке представлены фотографии российских и зарубежных фотографов, причём фотографии российских фотографов составляют семь одиннадцатых всех представленных фотографий. Известно, что на выставке 24 фотографии зарубежных фотографов. Сколько всего фотографий представлено на выставке?

Ответ:

5

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

$$\square - 220 = 883 - 302$$

1

OТВЕТ:

6

Сканер сканирует 144 страницы за 6 минут. Сколько страниц отсканирует этот же сканер за 4 минуты?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7

У Ходжи Насреддина есть 47 медных монет, а он хочет обменять их на серебряные. Меняла на базаре даёт одну серебряную монету за 7 медных. Какое наименьшее число медных монет останется у Ходжи Насреддина после того, как он обменяет свои медные монеты на серебряные?

Ответ:

8

В феврале солнцезащитные очки стоили 1190 рублей, что на 30% дешевле, чем в июне. Сколько рублей стоили солнцезащитные очки в июне?

Ответ:

9

Найдите значение выражения $122\ 442 - 2128 \cdot (867 - 589) : 7$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок. В таблице даны количество листов в пачке и её цена. Нужно купить 2000 листов одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

| Марка бумаги | Количество листов, шт. | Цена, руб. |
|--------------|------------------------|------------|
| «Лучшая» | 500 | 450 |
| «Снежок» | 200 | 170 |
| «Сирень» | 250 | 210 |
| «Ария» | 400 | 380 |

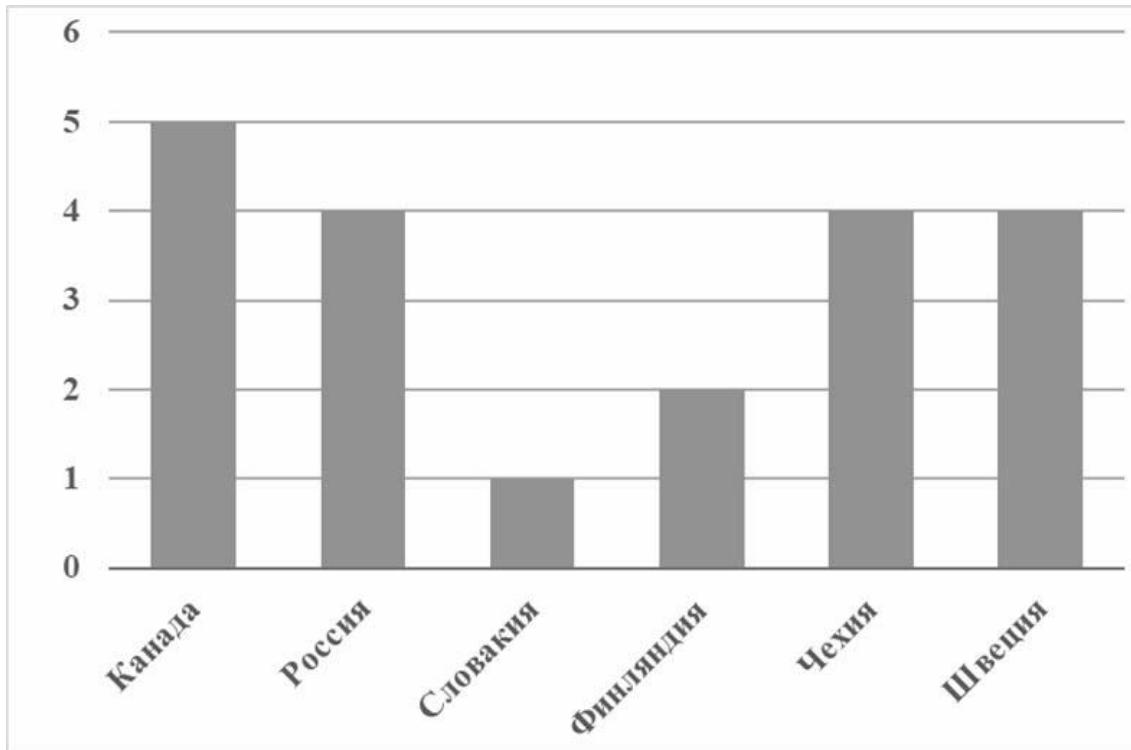
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11

На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная команда становилась чемпионом мира по хоккею в период с 2000-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сборная команда какой страны становилась чемпионом ровно 1 раз?

1

Ответ:

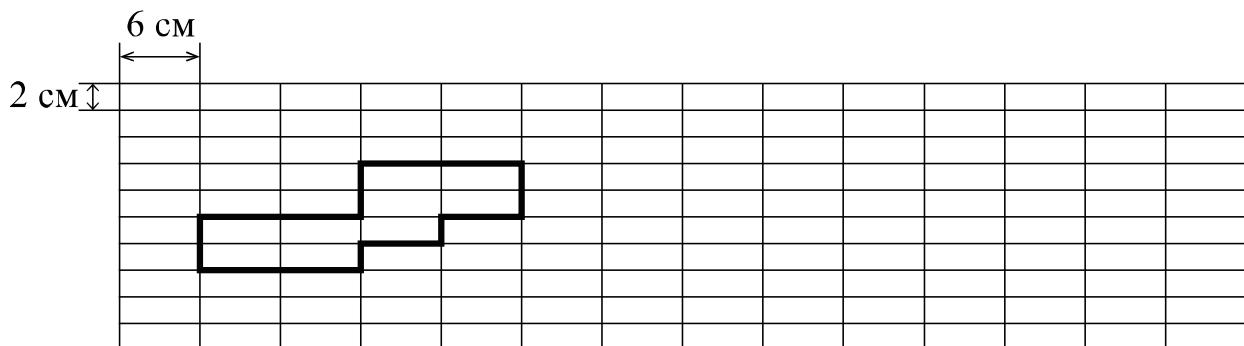
2) На сколько побед больше одержала сборная Канады, чем сборная Швеции, в чемпионатах мира?

1

Ответ:

12

На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 2 см и 6 см. На нём изображена фигура.



1) Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.

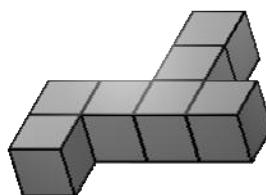
1

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, периметр которого равен 68 см.

13

На покраску одной грани кубика расходуется 1 грамм краски. Из кубиков склеили фигуру, показанную на рисунке. Сколько граммов краски нужно для покраски всех граней получившейся фигуры?



1

Ответ:

14

В шести аквариумах было поровну рыбок. Установили ещё пять аквариумов, 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 больше 20, но меньше 100?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: