

**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?

Ответ:

Представьте число 7 в виде дроби с числителем 49.

## Ответ:

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

Ответ:

На фотовыставке 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?

1

Ответ.

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

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

1

## Ответ:

**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

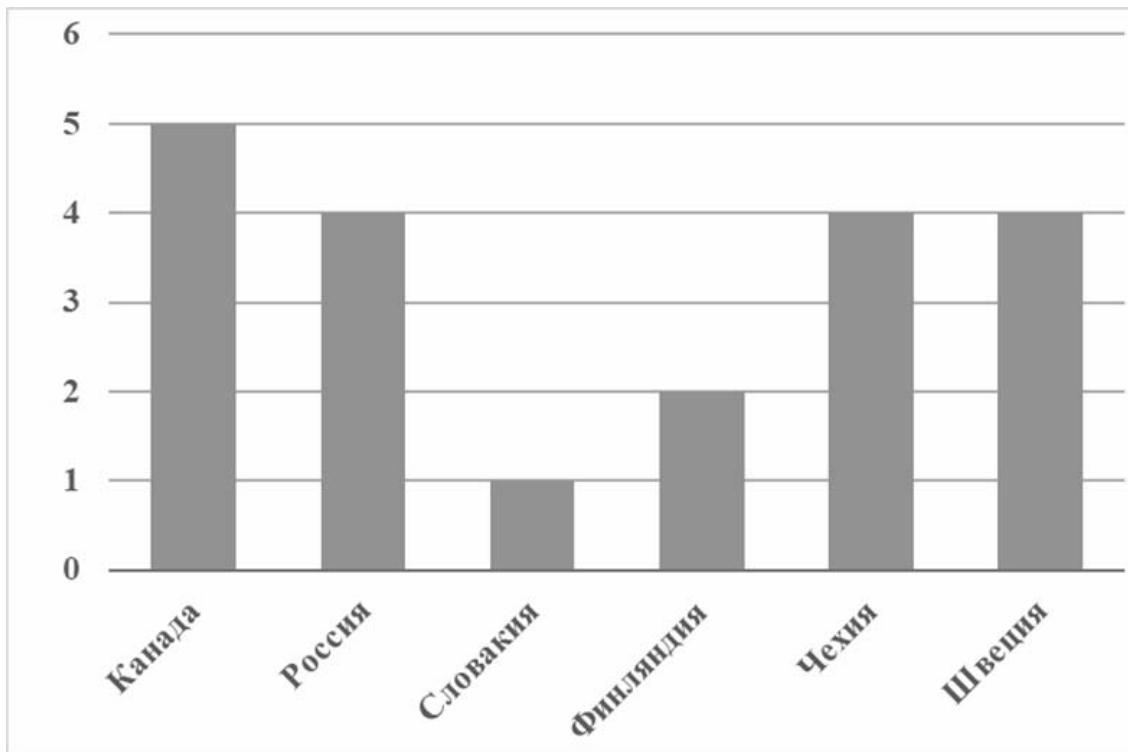
Запишите решение и ответ.

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:

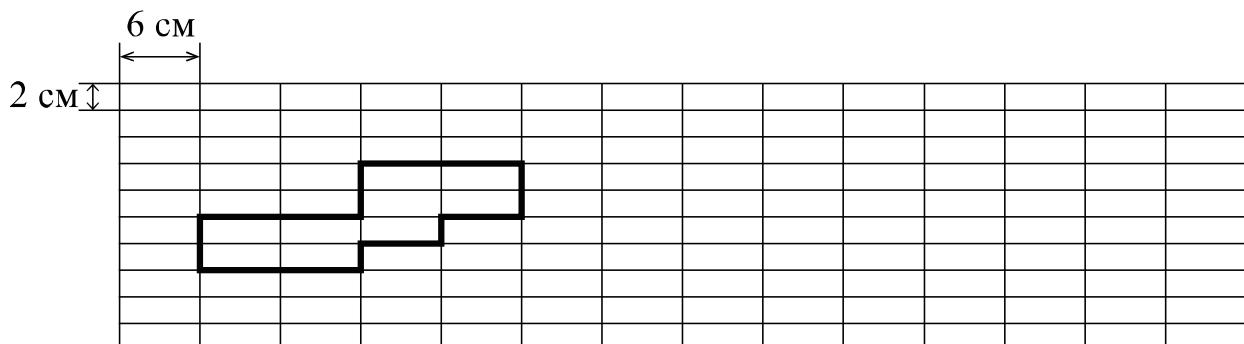
2) На сколько побед больше одержала сборная Канады, чем сборная Швеции, в чемпионатах мира?

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

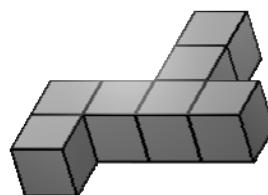
Ответ:

1

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: