

Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

5 класс

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!

Таблица для внесения баллов участника

1 В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 9, 4 и 6 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.

1

Ответ:

2 Запишите в виде смешанного числа значение выражения $\frac{9}{5} + \frac{2}{5}$.

1

Ответ:

Запишите в ответ наибольшее из чисел:

21 02

2012

207

2111

1

Ответ:

4 Попугай капитана Сильвера знает слова английского и испанского языков, причём английские слова составляют пять девятых его словарного запаса. Известно, что он знает 16 испанских слов. Сколько всего слов знает попугай капитана Сильвера?

Ответ:

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

$$219 + \square = 953 - 515$$

1

Ответ:

6 За 45 минут Юра проехал на велосипеде 12 км. Сколько километров Юра проедет за 1 час 45 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Запишите решение и ответ.

7 В интернет-магазине действует акция «Каждая третья книга — бесплатно». Покупатель сделал заказ на 7 книг. Сколько из этих книг покупатель получит бесплатно по акции?

8 С 1 апреля магазин снизил цены на зимние ботинки на 40%, и они стали стоить 2460 рублей. Сколько рублей стоили зимние ботинки до снижения цены?

	Ответ:																			
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9 Найдите значение выражения $37\ 376 - 21\ 918 : (214 + 348) \cdot 219$.

Запишите решение и ответ.

10

На мужской свитер нужно 1200 граммов пряжи. Данные о цене и массе одного мотка пряжи указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка пряжи для свитера? Ответ дайте в рублях.

Пряжа	Масса, г	Цена, руб.
«Афина»	200	260
«Лотос»	300	390
«Стиль»	100	140
«Астра»	400	510

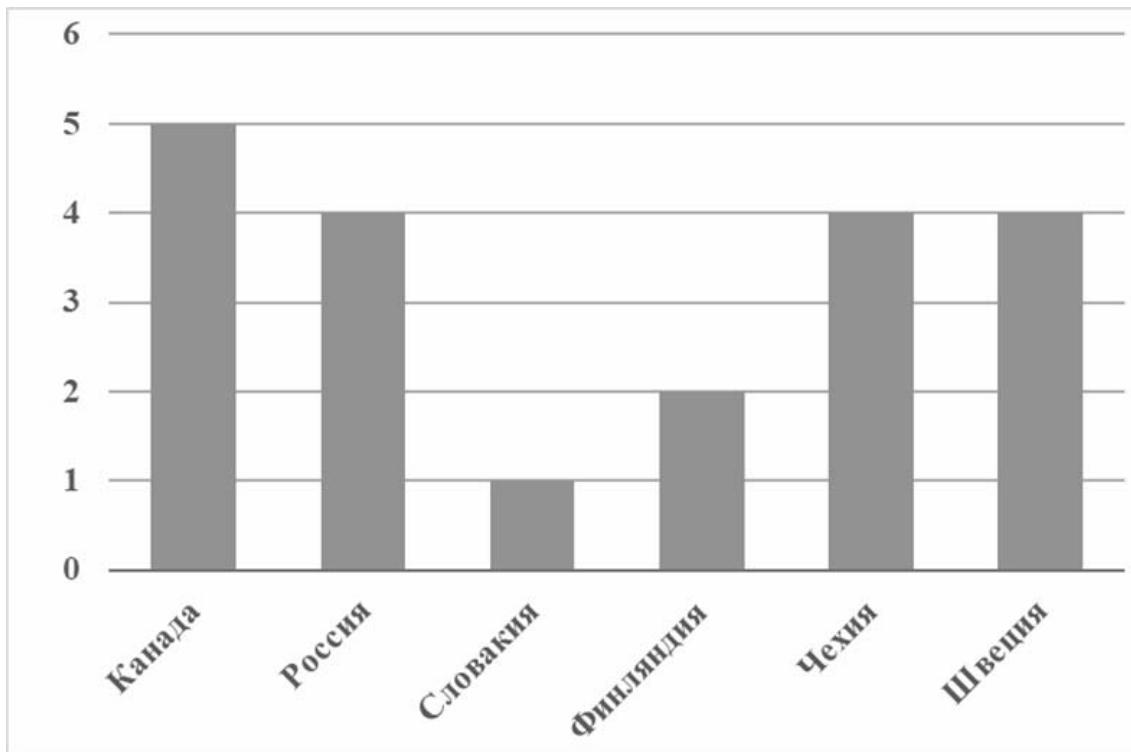
Запишите решение и ответ.

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) Сколько раз становилась чемпионом сборная команда Канады?

1

Ответ:

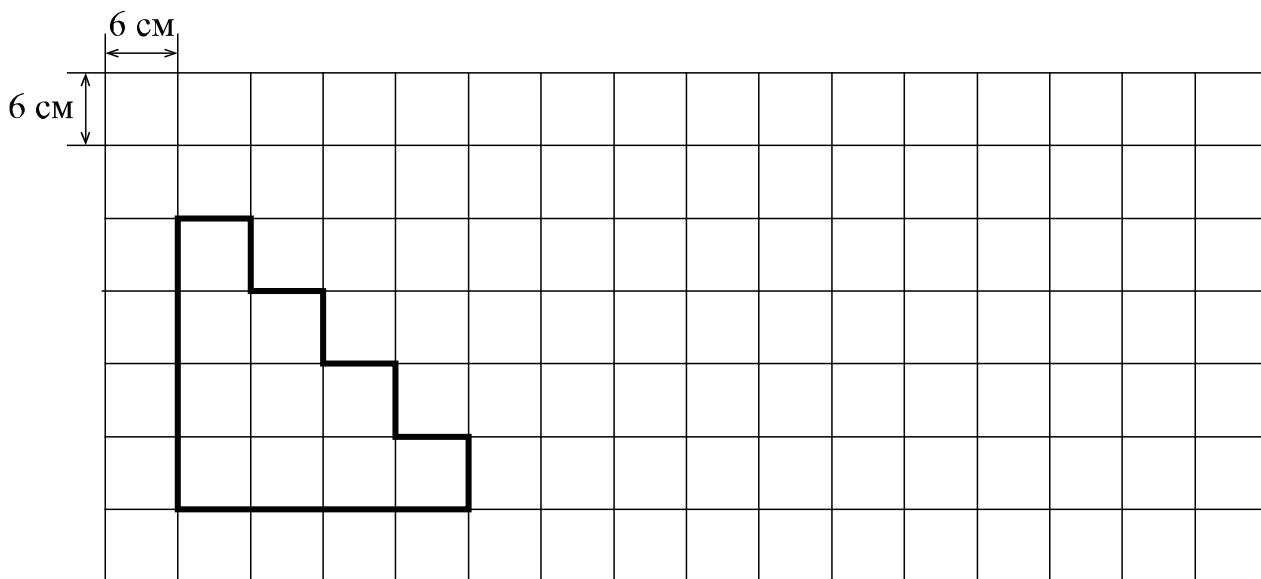
2) Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами мира меньше трёх раз?

1

Ответ:

12

На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 6 см. На нём изображена фигура.



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

1

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, периметр которого равен 108 см.

13

13

В коробку размером $9\text{ см} \times 15\text{ см} \times 60\text{ см}$ плотно уложили кубики размером $3\text{ см} \times 3\text{ см} \times 3\text{ см}$, заполнив полностью коробку. Затем из коробки достали 90 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

1

14

Петя пришёл в школу, когда его электронные часы показывали 8:00, а вышел из школы в 12:00. В какой-то момент, будучи ещё в школе, Петя заметил, что если рассматривать двоеточие между цифрами на часах как знак деления, то частное окажется целым. Через пять минут Петя посмотрел на часы ещё раз, и частное снова оказалось целым! Чему будет равно частное ещё через пять минут?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: