

1 Чему равен остаток от деления числа 95 на 7?

□	Ответ:																							

2 Запишите несократимую дробь, равную $\frac{78}{91}$.

□	Ответ:																							

3 Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 123,4 и 123,45.

□	Ответ:																							

4 На фотовыставке представлены фотографии российских и зарубежных фотографов, причём фотографии российских фотографов составляют четыре седьмых всех представленных фотографий. Известно, что на выставке 42 фотографии зарубежных фотографов. Сколько всего фотографий представлено на выставке?

□	Ответ:																							

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

$$296 + \boxed{} = 704$$

□	Ответ:																							

6

За 108 секунд насос накачал 18 литров воды. За сколько секунд этот же насос накачает 23 литра воды?

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

7

У Ромы есть конструктор, из деталей которого можно собрать вагончики. Чтобы собрать один вагончик, нужно 14 винтиков и ещё другие детали. В конструкторе всего 120 таких винтиков. Какое наибольшее число вагончиков сможет собрать Рома, если других деталей хватает?

Ответ:	

8

Один килограмм мандаринов стоит 120 рублей, а один килограмм винограда — на 30% больше. Сколько рублей стоит один килограмм винограда?

Ответ:	

9

Найдите значение выражения $(45\,780 + 33\,420) : 90 - 35 \cdot 18$.

Запишите решение и ответ.

Решение.	
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.
«Лама»	200	260
«Ариадна»	300	370
«Вита»	100	130
«Престиж»	400	490

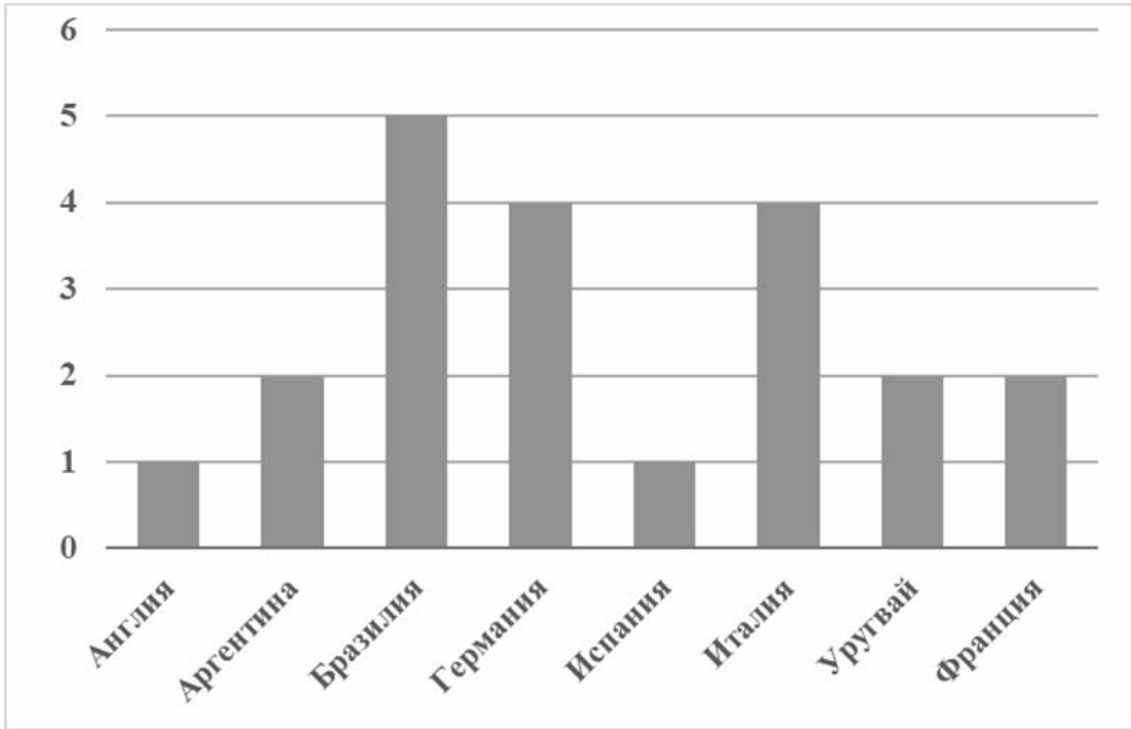
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11

Чемпионаты мира по футболу проводятся с 1930 год. На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная становилась чемпионом мира по футболу за период с 1930-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сборная команда какой страны, кроме Англии, становилась чемпионом ровно 1 раз?

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

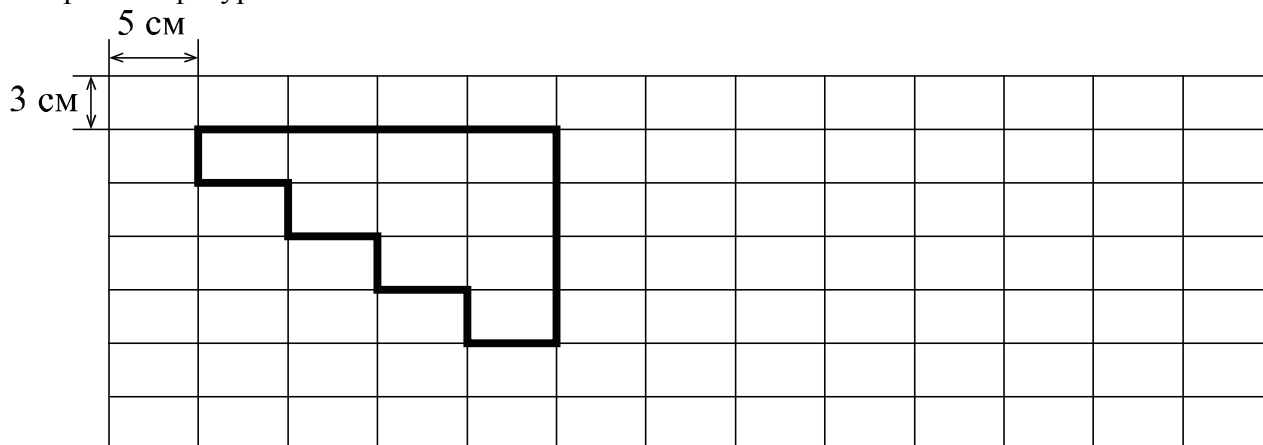
2) Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами 4 раза или меньше?

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12

На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 3 см и 5 см. На нём изображена фигура.



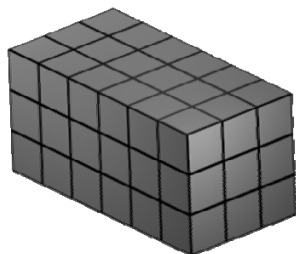
1) Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, периметр которого равен 48 см.

13

Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, параллелепипед разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашена только одна грань?



Ответ:

14

У Серёжи и Маши семизначные номера телефонов, причём оба номера не начинаются с нуля. Серёжин номер отличается от Машиного только первой цифрой — у Маши она на 2 меньше. Известно, что номер телефона Маши даёт остаток 3 при делении на 8. Какой остаток даёт номер телефона Серёжи при делении на 8?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: