

Вариант № 935

1. Найдите все трёхзначные числа, для записи которых употребляются только цифры 0 и 7, сложите эти числа и разделите их сумму на 211. В ответе запишите полученный результат.

2. Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{10}{25} = \frac{?}{5}$$

3. Выберите и запишите наибольшую из десятичных дробей:

9,8; 10,14; 10,3; 9,4.

4. От деревни Никольское до города 24 км. Лесом проходит $\frac{5}{12}$ пути, а остальная часть — полем. Сколько километров пути проходит полем?

5. При каком значении x верно равенство: $\frac{117}{x} = \frac{13}{14}$?

6. Некоторое расстояние велосипедист проезжает за 1,5 ч со скоростью 20 км/ч. За сколько минут проедет то же расстояние автомобилист, если будет ехать со скоростью 80 км/ч?

Запишите решение и ответ.

7. Имеется 100 одинаковых стаканов. Их нужно упаковать по 6 штук. Сколько таких упаковок получится?

8. Сколько человек было в кино, если 1% всех зрителей составляет 7 человек?

9. Найдите значение выражения $(0,8925 : 0,17 - 4,65) \cdot 0,17 + 0,098$.

Запишите решение и ответ.

10. В магазине продается несколько видов куриного филе в различных упаковках и по различной цене. Какова наименьшая цена за 1,2 кг куриного филе среди данных в таблице видов?

Упаковка	Цена за упаковку
300 г	52 руб.
250 г	43 руб.
240 г	39 руб.
200 г	33 руб.

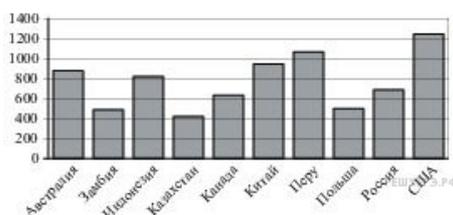
Запишите решение и ответ.

11. Пётр Иванович выращивает морковь, лук и свеклу. Каждый овощ он выращивал на отдельном участке в течении четырёх лет. Пётр Иванович заносит в таблицу количество килограммов урожая, которое он получает с каждого участка за год. Используя таблицу, ответьте на вопрос.

Годы по порядку	Морковь	Лук	Свёкла
Первый год	750 кг	560 кг	690 кг
Второй год	720 кг	380 кг	740 кг
Третий год	630 кг	730 кг	680 кг
Четвёртый год	690 кг	710 кг	620 кг

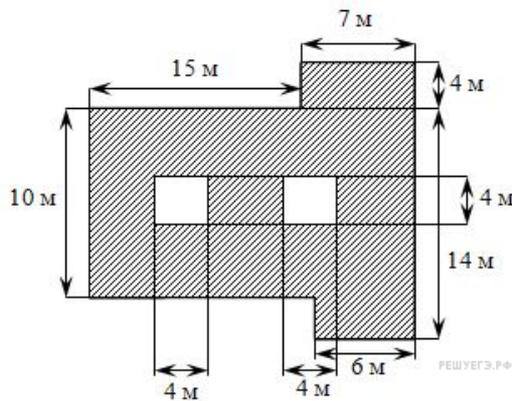
Урожайность какого овоща была наибольшей за второй год?

12. На диаграмме показано распределение выплавки меди в 10 странах мира (в тысячах тонн) за 2006 год. Среди представленных стран первое место по выплавке меди занимали США, десятое место — Казахстан. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



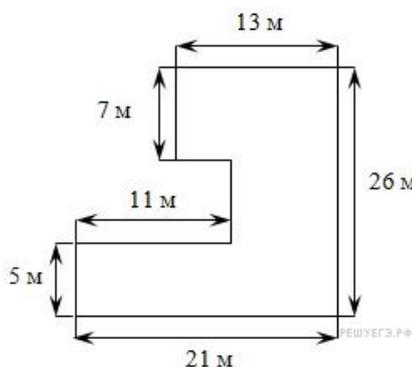
Сколько примерно тысяч тонн меди было выплавлено в Индонезии?

13. На рисунке изображен план земельного участка.



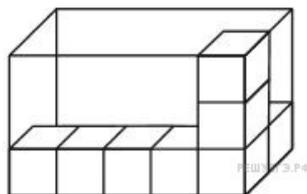
Найдите периметр земельного участка. Ответ дайте в метрах.

14. На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

15. Прозрачную коробку заполняют кубиками с ребром, равным 1 см. Сколько кубиков войдёт в коробку?



16. К двузначному числу прибавили 5, и сумма оказалась кратной 5. Когда от него отняли 3, то разность оказалась кратной 3. Когда его поделили на 2, то оказалось, что и частное делится на 2. Найдите это число.
Запишите решение и ответ.