

1. Запишите цифрами число пять тысяч двести одиннадцать.  
 2. Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{8}{36} = \frac{?}{9}$$

$\frac{1}{10}$

3. Найдите число, если  $\frac{1}{10}$  его равна 1.

4. Петя готовил уроки 1 ч 40 мин. На математику он

$\frac{1}{5}$

потратил  $\frac{1}{5}$  этого времени, а оставшееся время потратил на географию. Сколько минут Петя готовил географию?

$$\frac{15}{35} = \frac{x}{7}?$$

5. При каком значении  $x$  верно равенство:

6. Толщина 300 листов бумаги для принтера составляет 3,3 см. Какую толщину будет иметь пачка из 500 листов такой же бумаги?

Запишите решение и ответ.

7. Масса стальной болванки 32 кг. Сколько деталей по 7 кг можно изготовить из 5 таких болванок? Остатки болванок можно переплавлять.

8. Сколько процентов соли содержит раствор, приготовленный из 35 г соли и 165 г воды?

9. Найдите значение выражения  $(44,96 + 28,84 : (13,7 - 10,9)) : 1,8$ .

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?

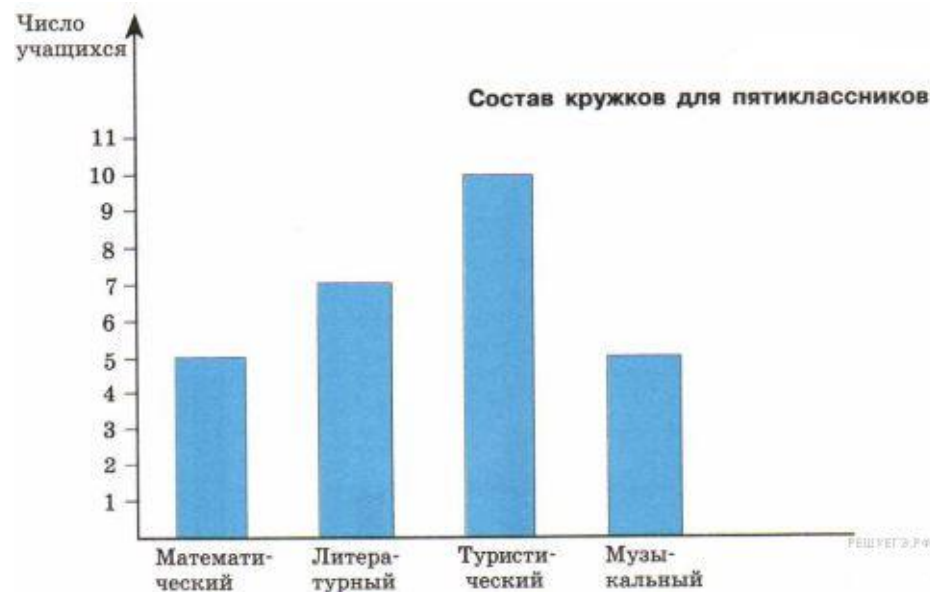
Упаковка	Цена за упаковку
300 г	52 руб.
250 г	43 руб.
240 г	39 руб.
200 г	33 руб.

Запишите решение и ответ.

11. Баскетбольная команда детской спортивной школы встречалась с командами нескольких школ. Количество очков, набранных игроками, тренер записывал в таблицу. Используя таблицу, ответьте на вопрос.

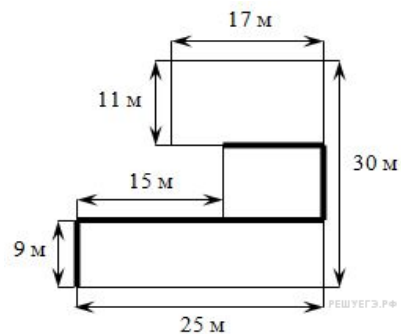
Номер игры	Артём	Тимур	Владимир
Первая игра	2	9	9
Вторая игра	6	5	8
Третья игра	8	2	7
Четвёртая игра	4	10	9

12. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.

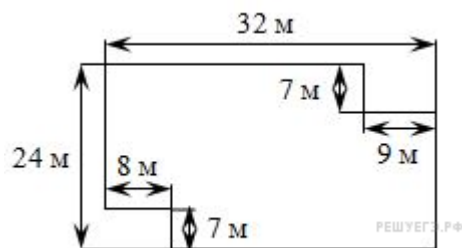


Есть ли кружки, в которых одинаковое число учащихся?

13. На плане участка показан водопровод.



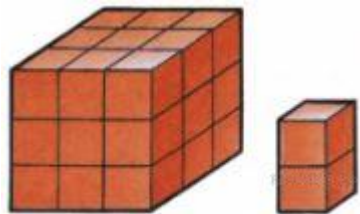
Найдите длину проложенной трубы. Ответ дайте в метрах.  
**14.** На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

**15.**

Можно ли из прямоугольных параллелепипедов  $1 \times 1 \times 2$  сложить куб  $3 \times 3 \times 3$ ?



**16.** Было 7 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на 7 частей, потом некоторые ещё разрезали на 7 частей, и такие действия повторили несколько раз. Могло ли в результате получиться 1 000 листов бумаги?