

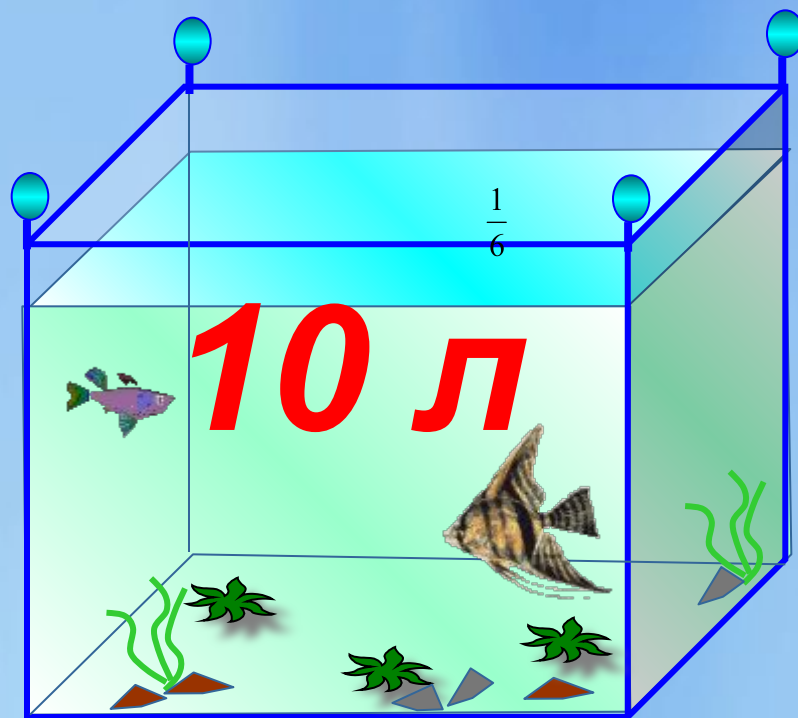
# Выражение отношения в процентах

## 6 класс

**Учитель математики  
Садчикова О.М.**

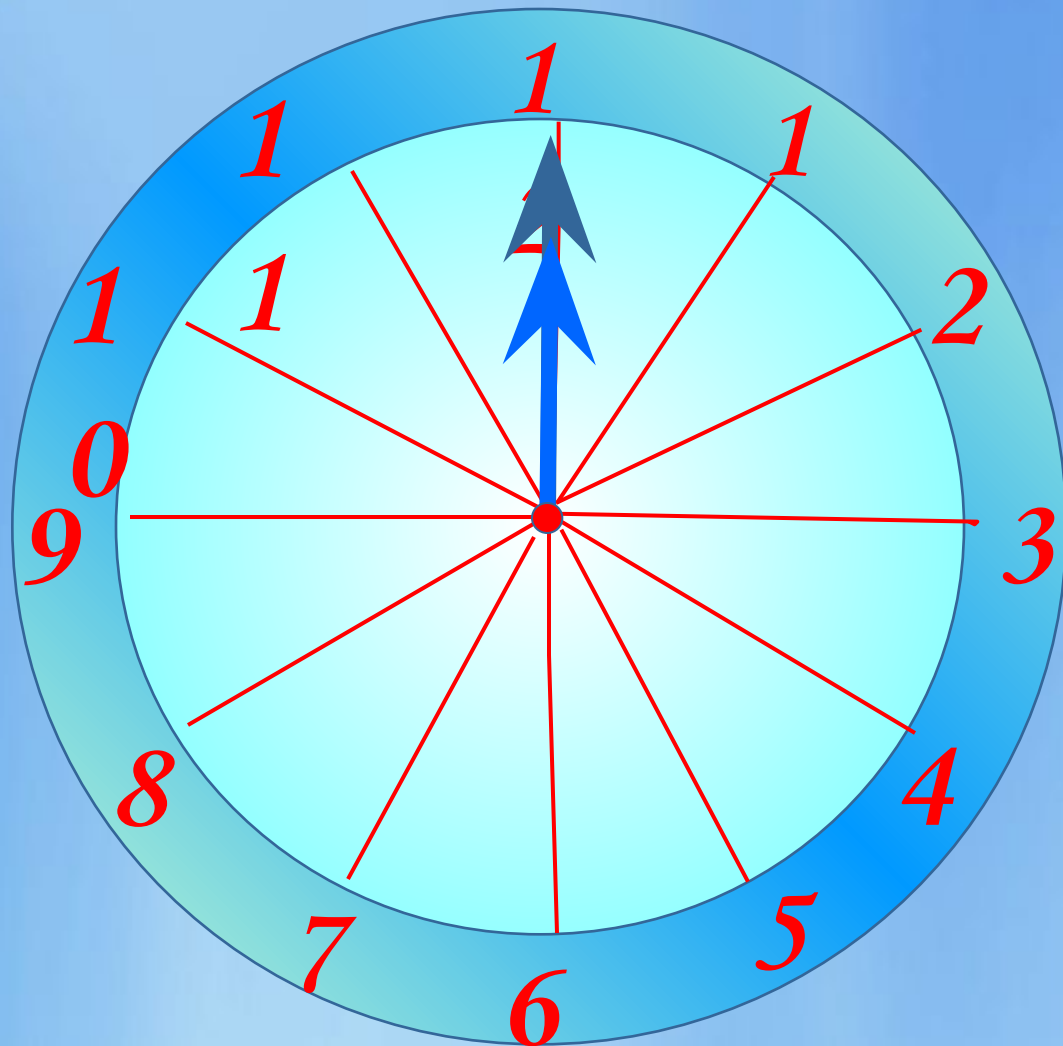
В аквариум, вмещающий **12** л воды, налили **10** л.

Какая часть аквариума не заполнена?

$$\frac{1}{6}$$


**12 л**

- Какую часть часа составляют 5 минут



$$\frac{1}{12}$$

12 минут  $\frac{1}{5}$

15 минут  $\frac{1}{4}$

40 минут  $\frac{2}{3}$

45 минут  $\frac{3}{4}$

55 минут  $\frac{11}{12}$

Контрольную работу писало 28 учеников . Отметку «5» получило 7 человек, «4» -14 человек, а все остальные получили «3». Сколько процентов учеников написали работу на «5» и «4»? Сколько процентов учащихся получили отметку «3»?

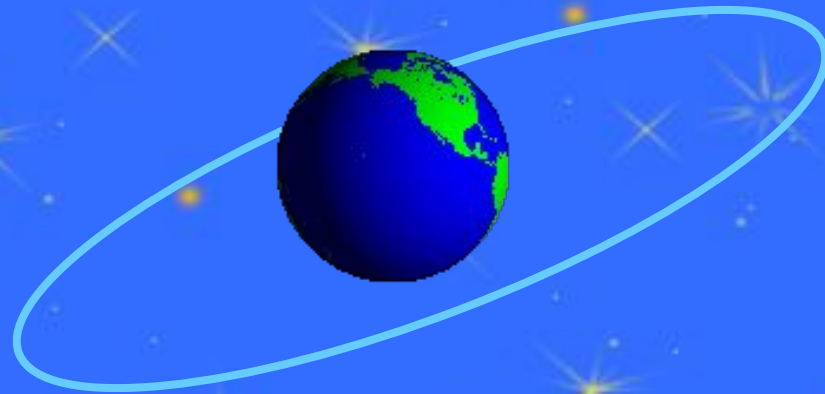


## *Реши задачу*

**В школе 950 учеников, из них 600 человек занимаются спортом. Чему равно отношение числа учеников, которые занимаются спортом, к числу всех учеников школы?**

(ответ округлить до сотых)

# ***Физминутка***



# Практическая работа.

- Начертите квадрат.
- Увеличьте одну сторону квадрата на четверть, а другую – уменьшите на четверть.
- Начертите прямоугольник с полученными сторонами.
- Найдите отношение площади квадрата к площади полученного прямоугольника.
- Ответ округлите до сотых и выразите в процентах.

# Решите задачу .

- № 240 самостоятельно



# Проверь свой ответ

1).  $18600 - 3100 = 15500$  (р) стоит телевизор и видеоманитофон после уравнивания.

2).  $15500 : 2 = 7750$  (р) стоит видеоманитофон.

3).  $7750 + 3100 = 10850$  (р) стоит телевизор.

4).  $7750 : 10850 = 7750 / 10850 = 155 / 217 = 155 : 217 \approx 0,7142 = 71\%$

или 4).  $7750 : 10850 = 0,7142 \approx 0,71 = 71\%$



# Решите задачу .

- **№241. (1,2) самостоятельно**

## ***Проверь свой ответ***

1).  $1,2:4,8=1/4$

$1/4$  часть составляет АД от ДС

2).  $3,5:2=35/20=7/4=1,75$

АД в 1,75 раз больше (длиннее )ДС

# ТПО №1

*Решите №84,85*

# Домашнее задание

- № 238,
- № 241(3,4)
- № 246(a)

Спасибо За урок