

Выражение отношения в процентах

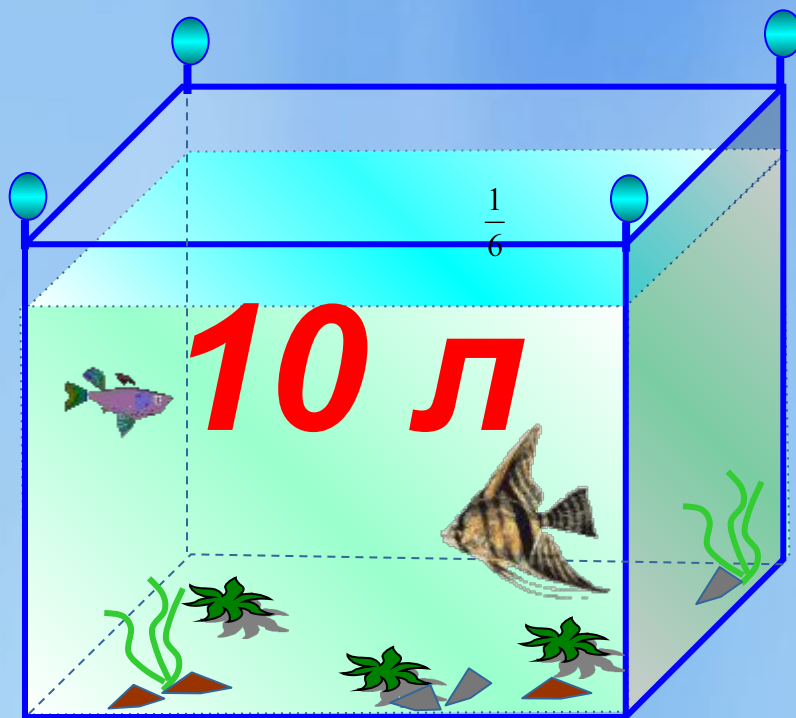
6 класс

**Учитель математики
Садчикова О.М.**

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

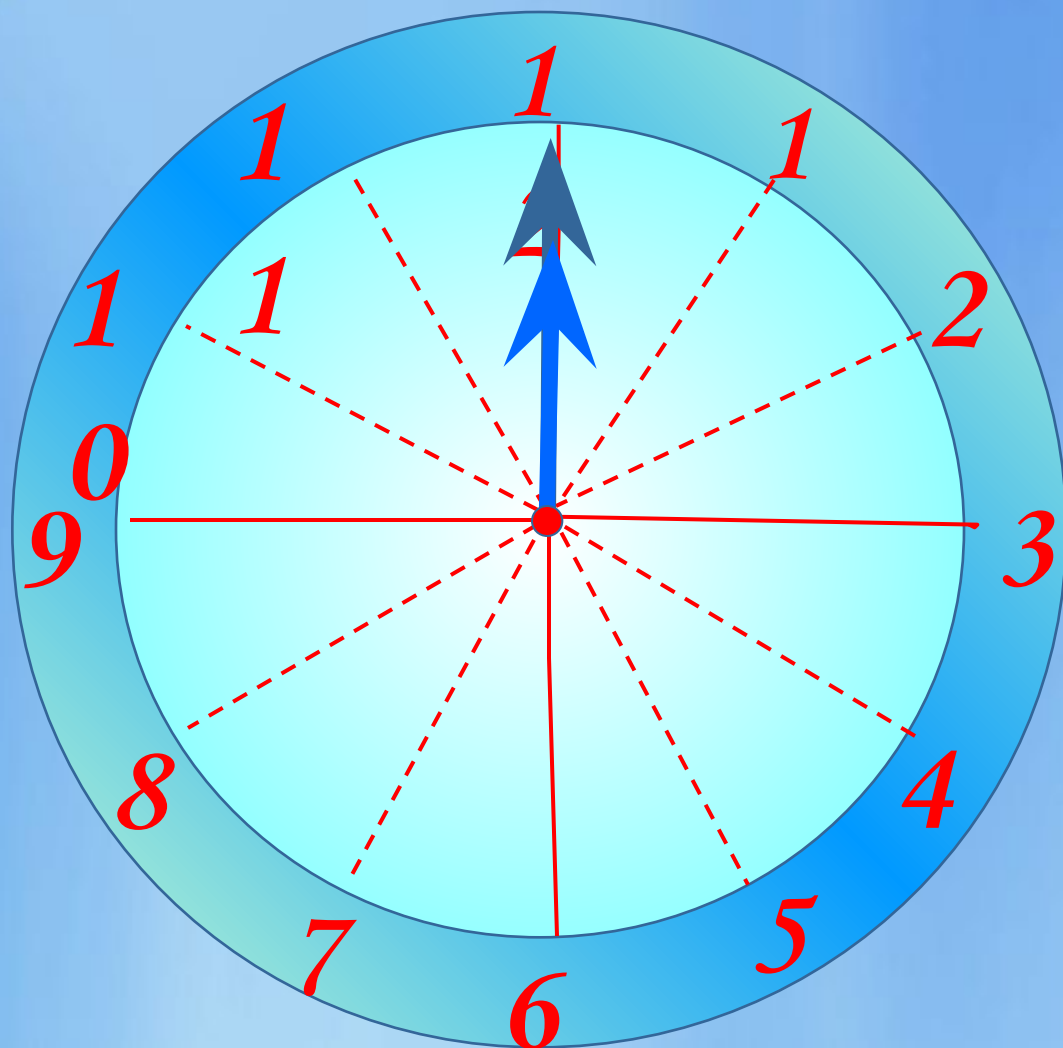
Какая часть аквариума не заполнена?

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



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»?

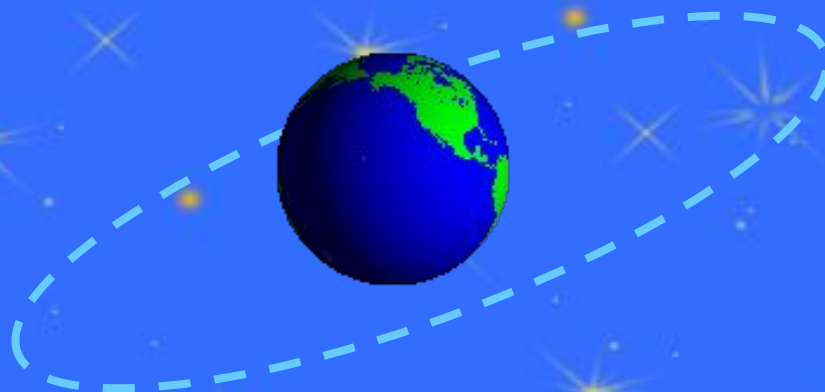


Реши задачу

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 видеомаягнитофон после уравнивания.

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

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**