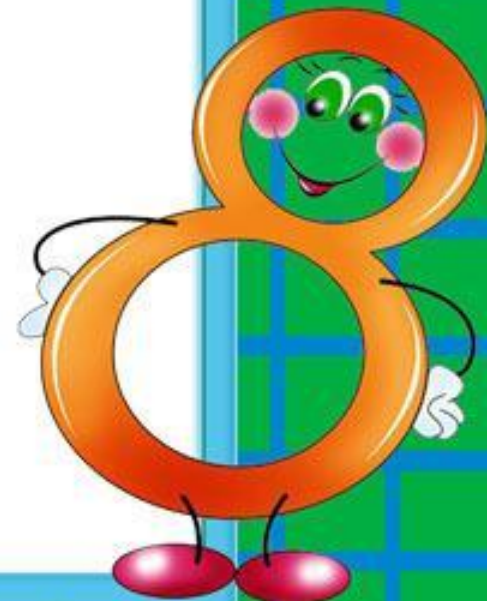
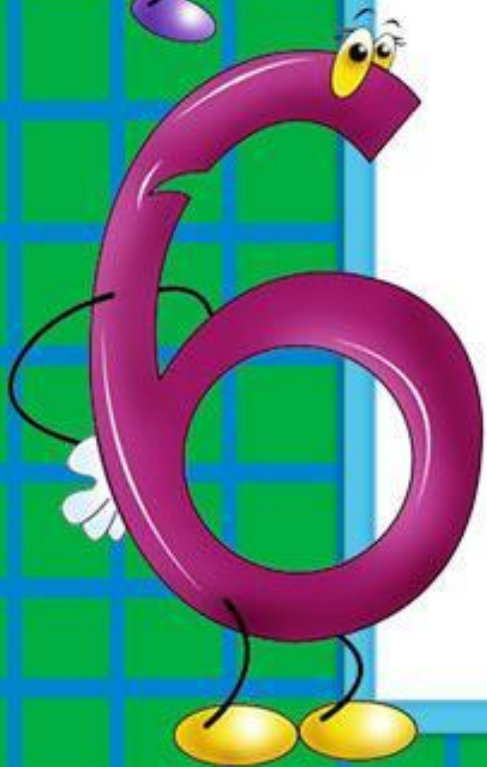
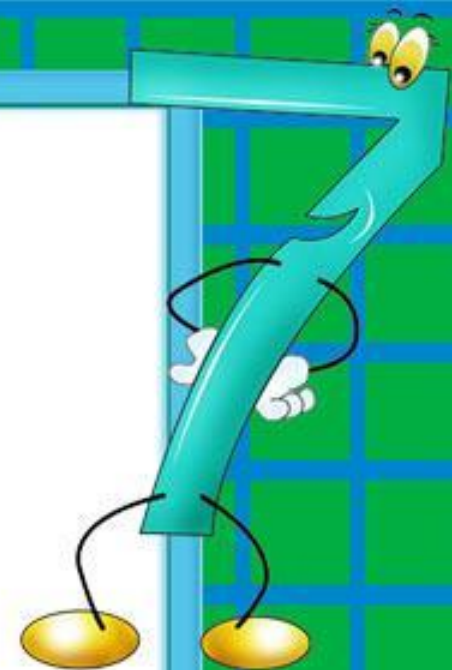


# Отношения



# Устно:

**Что больше и на сколько?**

**а) 20% от 50 или 50% от 20;**

**б) 10% от 40 или 20% от 20;**

**в) 2% от 8000 или 20% от 800.**



# Устно:

**Найдите число, если**

**а) 15% его равны 300;**

**б) 400% его равны 8000.**

**Найдите отношение 5 кг к 2 кг;**

**4 ч к 3 ч;**

**6 т к 5 т;**

**2 дм к 5 дм;**

**4 га к 12 га.**

**Что показывает каждое отношение?**

**Отношением каких величин оно**



Запишите число 6 четырьмя пятёрками;

$$55 : 5 - 5$$

Запишите число 7 пятью пятёрками

$$5 : 5 + 5 + 5 : 5$$





**При обработке заготовки детали её  
масса уменьшилась со 120 кг до 105000  
г.**

**На сколько процентов уменьшилась  
масса заготовки?**



*Задача 3. Масса станка 9,6 ц, а масса электромотора 36 кг. Найдите отношение массы электромотора к массе станка.*

$$1) 9,6 \text{ ц} = 960 \text{ кг}$$

$$2) \frac{36}{960} = \frac{3}{80} = 0,0375 = 3,75\%$$

*Ответ: масса электромотора составляет 3,75% массы станка*

**Чтобы найти отношение двух величин, надо сначала выразить их в одной единице измерения**

