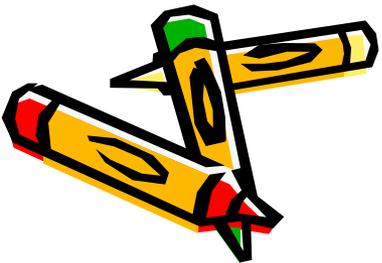


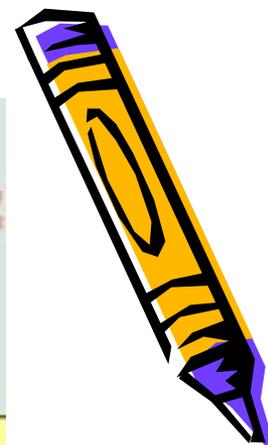
# Процентное отношение



Презентацию создала  
Власова Галина Александровна,  
учитель математики школы № 175  
Г. Нижнего Новгорода



**В классе**

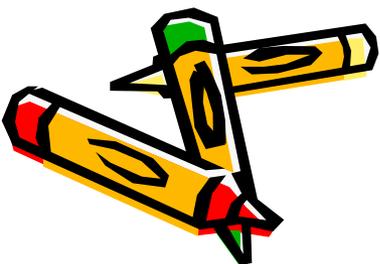


**Девочек - 12**

**Мальчиков - 15**

**Что показывают отношения?**

**15 : 12 = 2 : 1**

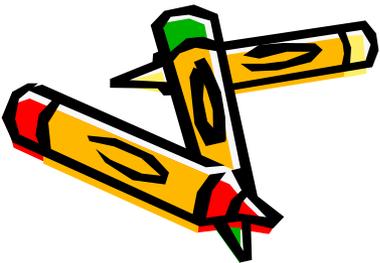


Найдите процентные  
отношения

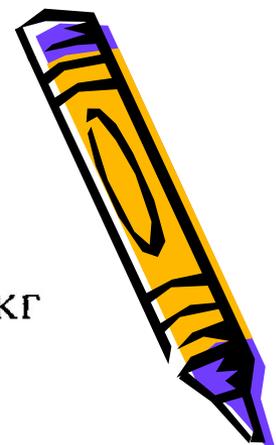
$$12 : 15 =$$

$$\frac{12}{15} = \frac{2 \cdot 4}{5} = 0,8 = 80\%$$

Процентное отношение  
двух величин



# Решаем задачу



При обработке заготовки детали ее масса уменьшилась со 120 кг до 105 000 г.

На сколько процентов уменьшилась масса заготовки?

**Решение:**

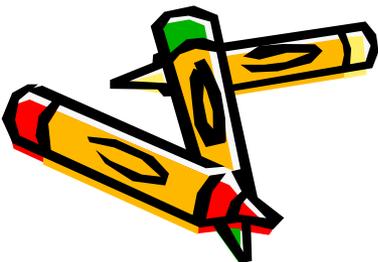
**2 способ**

1)  $105\ 000\ \text{г} = 105\ \text{кг}$

2)  $120 - 105 = 15\ (\text{кг})$  – уменьшилась масса заготовки.

3)  $15 : 120 = \frac{15}{120} = \frac{1}{8} = 0,125 = 12,5\%$ .

(*Ответ:* 12,5%.)



# Реши самостоятельно



## Задача

При изменении цены на товар, стоимость товара снизилась с 350 рублей до 140 рублей. На сколько процентов снизилась

