

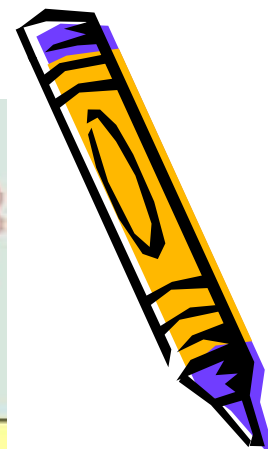
Процентное отношение



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

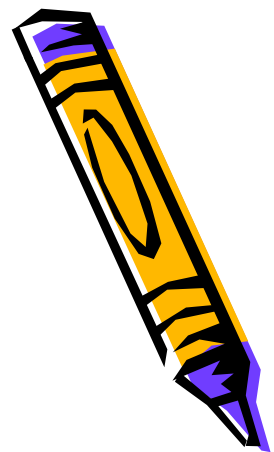


Найдите процентные
отношения

$$12 : 15 =$$

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

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

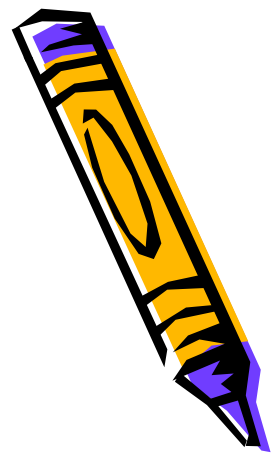
2) $120 - 105 = 15\ (\text{кг})$ – уменьшилась масса заготовки.

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

