

# Отношения.

6 класс



# РАЗМИНКА.

**Прочитайте дроби: 1,3 и 2,7.**

**Сложите, умножьте и разделите их.**

**Прочитайте дроби:  $1/3$  и  $2/7$**

**Найдите сумму, разность, частное  
и произведение этих чисел.**

# Задачи на проценты.

**Найти:**

**10% от 500.**

**20% от 400.**

**25% этого месяца составляют 7 суток.**

**Стоя на двух  
ногах,  
петух весит 2,5 кг,  
сколько будет**

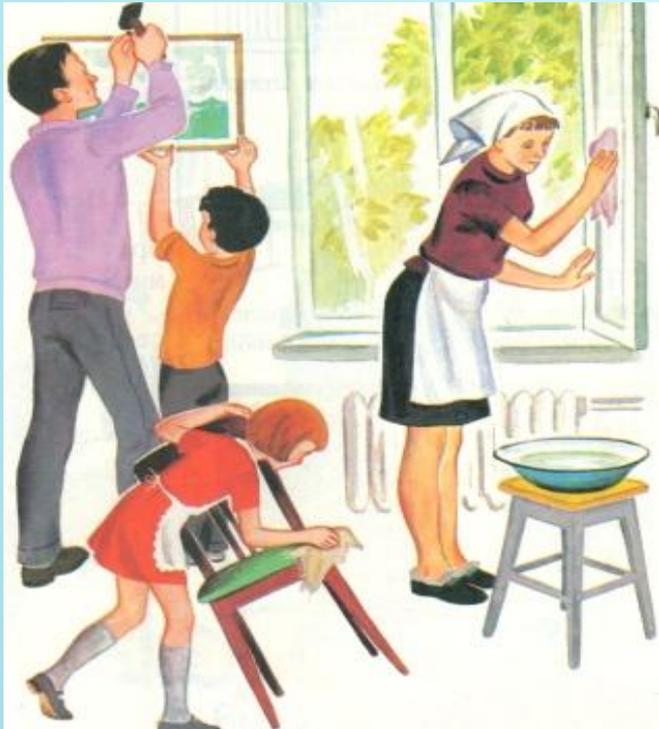


**весить петух,  
если встанет  
на одну ногу ?**

# ОТНОШЕНИЯ

«Отношение - взаимная связь разных величин, предметов, действий.»

Ожегов С.И.



Семейные отношения



Дружеские отношения

# О т н о ш е н и я

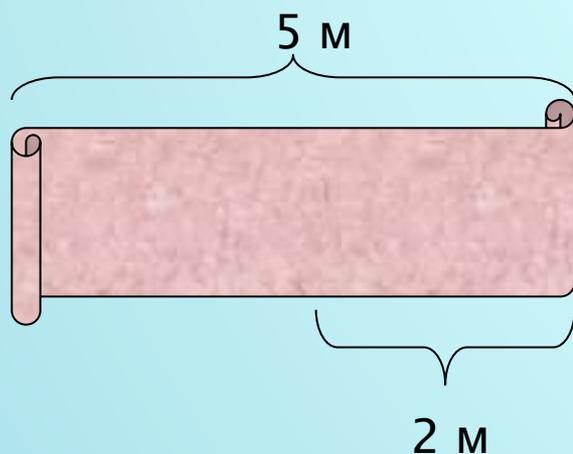


Учитель строг в отношении к ученикам.



Отношение массы водяного пара в некотором объёме воздуха к массе сухого воздуха в том же объёме.

# Отношения в математике.



**Решение**

$$2:5 = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$$

**От куска материи длиной 5 м отрезали 2 м. Какую часть куска материи отрезали?**

**Ответ можно также записать в виде десятичной дроби или в процентах.**



16 кг



8 кг



4 м



20 м

**Частное двух чисел называют  
отношением этих чисел.**

**Что  
показывает  
отношение  
двух чисел?**

**Во сколько раз  
первое число  
больше второго.**

**Какую часть  
первое число  
составляет от  
второго.**

**Если значения двух величин выражены одной и той же единицей измерения, то их отношение называют также отношением этих величин.**

**16 кг : 8 кг**

**отношение масс.**

**4м : 20м**

**отношение длин**

**64 кв.м : 0,8 кв. м**

**отношение .....**

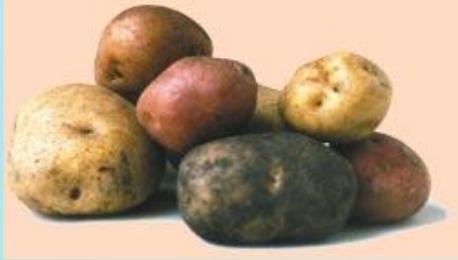
**7,2 куб. дм : 0,9 куб м**

**отношение .....**

**Если значения двух величин выражены разными единицами измерения, то для нахождения отношения этих величин надо предварительно перейти к одной единице измерения.**

**7,2 куб.дм : 900 куб. дм**

# Что показывает отношение?



16 кг



8 кг

$$16 : 8 = 2(\text{р.})$$

**Отношение масс.**

- Отношение показывает во сколько раз первое число больше второго или какую часть первое число составляет от второго.



4 м



20 м

$$4 : 20 = 0,2(\text{части})$$

**Отношение длин.**

Если две величины измерены одной и той же единицей измерения, то отношение их значений называют отношением ЭТИХ величин.

• **Найдите отношение**  
**80 см к 2 дм**

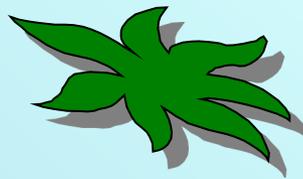
**А) 40;**

**Б) 4дм;**

**В) 4;**

**Г) 4 см.**

**ВЕРНО!**



Ответ : В

**Спасибо  
за внимание.**