



# Задачи на части

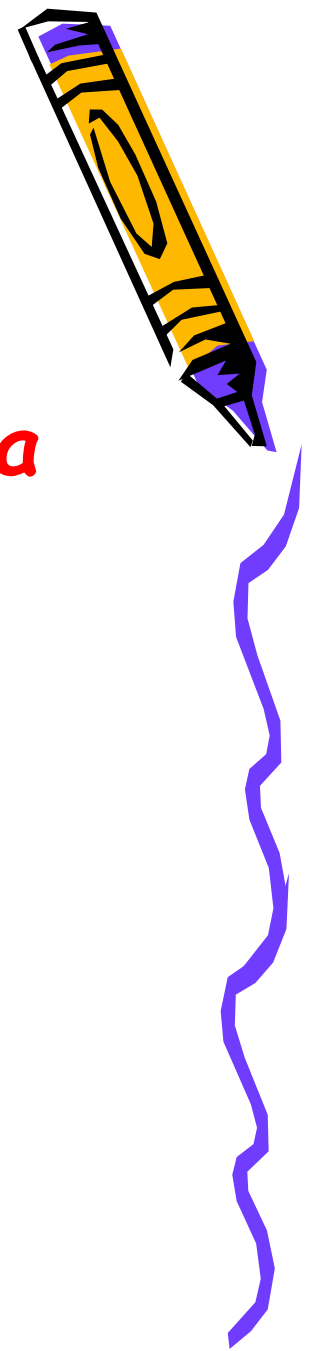
г. Комсомольск-на-Амуре  
МОУ лицей №1  
Чупрова О.С.

# План

- Что такое процент?
- Нахождение дроби от числа
- Нахождение числа по его дроби
- Составление отношений



# Что такое процент?



- **Процент - это сотая часть числа**
- Пример: 25% - 0,25, 30% - 0,3;  
7% - 0,07; 100% - 1
- Задача. Найти 22% от числа 45.  
Решение: 22% составляют 0,22,  
тогда  $45 * 0,22 = 9,9$ .



# Нахождение дроби от числа



- Чтобы найти дробь от числа, надо умножить число на эту дробь.

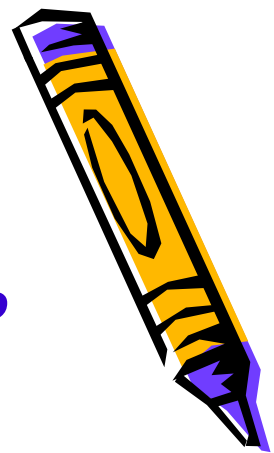
Пример: Найти 12% от числа 125.

Решение:  $12\% = 0,12$ .

$$125 * 0,12 = 15.$$



Задача. Турист прошел в 1 день 60% пути. Сколько км прошел турист во 2 день, если весь путь составляет 30 км?



- 1)  $100\% - 60\% = 40\% = 0,4$  пути турист прошел во 2 день.
- 2)  $30 * 0,4 = 12$  (км) турист прошел во 2 день.

Ответ: 12 км



# Нахождение числа по его дроби



Чтобы найти число по данному значению его дроби, надо это значение разделить на дробь.

Пример: 0,8 составляет 6,4. Найти заданное число.

Решение:  $6,4 : 0,8 = 64 : 8 = 8.$



**Задача 1. Девочка прочитала 45% всей книги, что составляет 180 страниц. Сколько страниц в книге?**

**Решение. 45% составляют 0,45.**

**1)  $180 : 0,45 = 400$  (стр.) в книге.**

**Ответ: 400 стр.**



Задача 2. В 1 день группа туристов прошла 30% пути, во 2 - 80% того, что прошла в 1 день, а в 3 - остальные 46 км. Найти длину всего маршрута.



Решение.  $30\% = 0,3$ ;  $80\% = 0,8$ .

- 1)  $0,3 * 0,8 = 0,24$  всего пути пройдено во 2 день.
- 2)  $1 - 0,3 - 0,24 = 0,46$  части пути пройдено в 3 день.
- 3)  $46 : 0,46 = 4600 : 46 = 100$  (км) длина всего маршрута.

Ответ 100км.





# Составление отношений двух выражений

Задача. В 6 классе 25 человек. 20 человек учатся на «4» и «5». Найти процент качества обученности данного класса.

Решение: 1)  $20:25 = 0,8 = 80\%$   
учащихся учатся на «4» и «5»

