

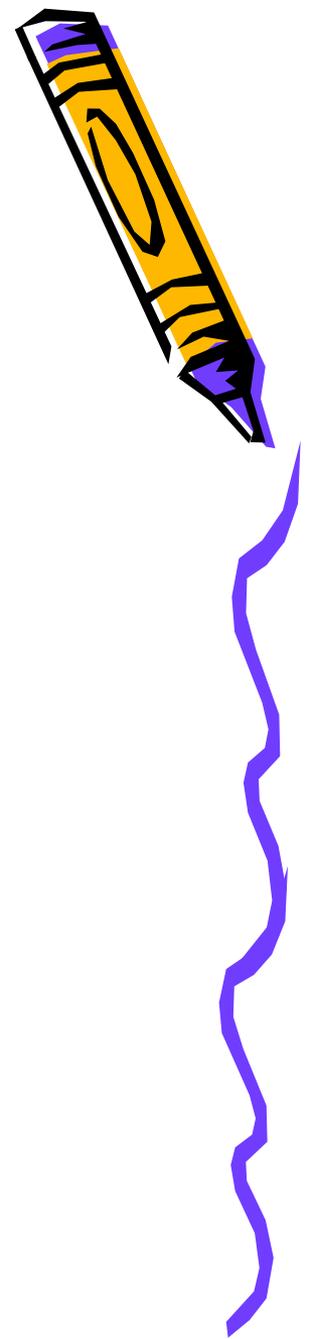


Задачи на части

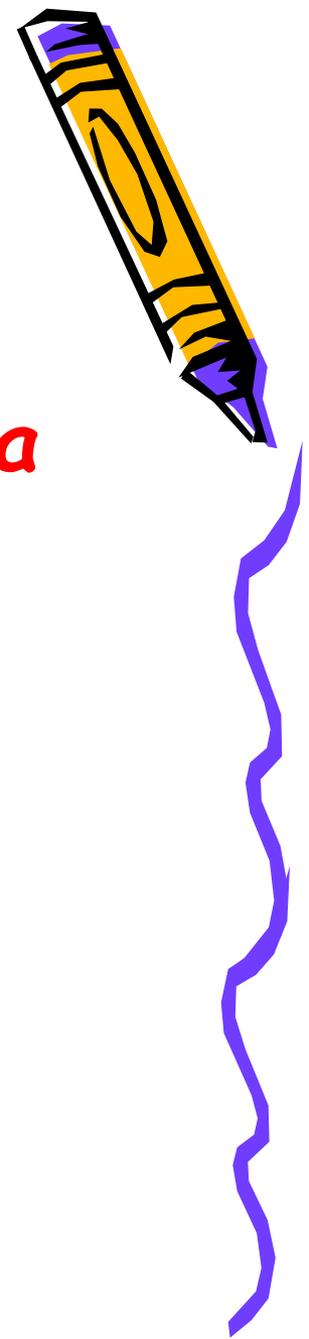
г. Комсомольск-на-Амуре
МОУ лицей №1
Чупрова О.С.

План

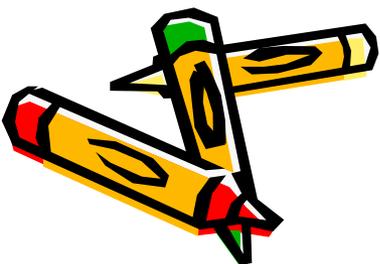
- Что такое процент?
- Нахождение дроби от числа
- Нахождение числа по его дроби
- Составление отношений



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

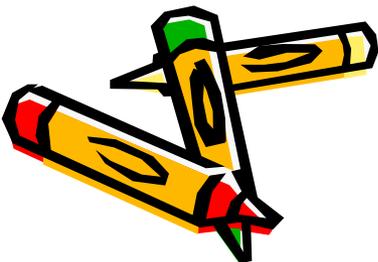


- Чтобы найти дробь от числа, надо умножить число на эту дробь.

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



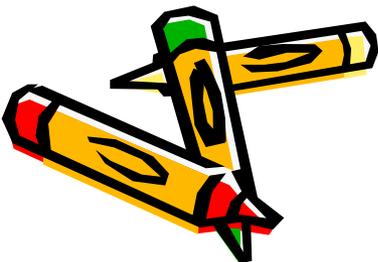
Нахождение числа по его дроби



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

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

Решение: $6,4 : 0,8 = 64 : 8 = 8.$

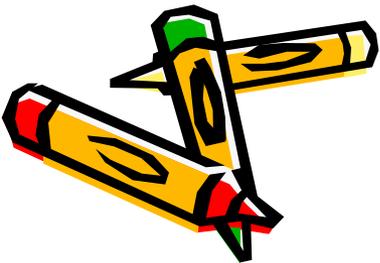
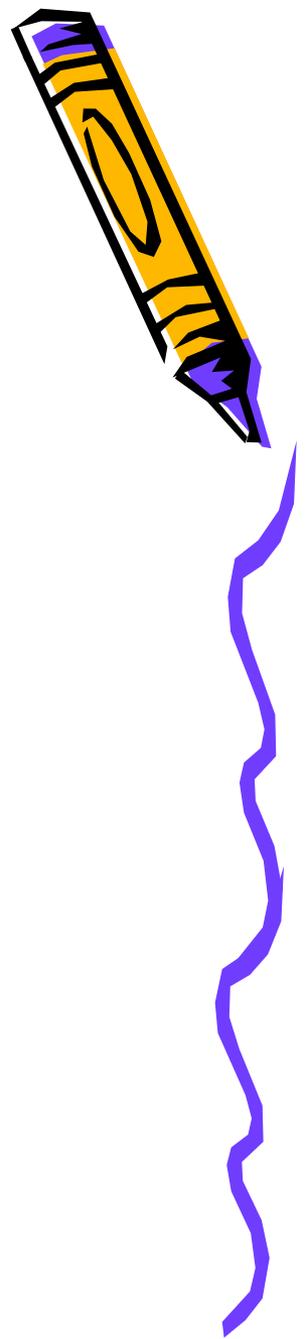


Задача 1. Девочка прочитала 45% всей книги, что составляет 180 страниц. Сколько страниц в книге?

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»

