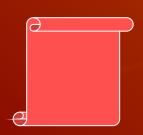


класса Никифорова Евгения



# Процентом называется одна сотая часть.

- Для краткости слово «Процент» после числа заменяют знаком %.
- 1% ≈ сотой части величины, поэтому вся величина равна 100%

- 1 кг 1% центнера
- 1 см 1% метра
- 1 а 1% гектара
- 0,02 1% or 2

# Чтобы обратить десятичную дробь в проценты, нужно её умножить на 100.

• Чтобы перевести проценты в десятичную дробь, нужно разделить число процентов на 100

Рассмотрим три основные задачи на проценты, которые решим двумя способами.

# Задача№1

• В яблоневом саду собрали 8400 кг яблок. На долю антоновских яблок приходиться 45% всего урожая. Сколько килограммов антоновских яблок собрали в саду?

# Задача№1 Решение.

- Способ1. Так как 8400 кг яблок 100%, то 1%:
- 8400:100=84(кг).
- Чтобы найти 45%, надо 84\*45=3780(кг)-антоновских яблок было в саду.
- Способ2. 45% = 0,45.
- Чтобы найти дробь 0,45 от числа 8400, надо8400\*0,45=3700(кг)

# Задача№2 ( нахождение числа по его проценту)

Засеяли 65% поля, что составляет 325 га. Найдите площадь всего

# Задача№2 Решение.

• Способ1. 325га – это 65%. Узнаем, чему равен 1%:

325:65=5(ra)-1%

Чтобы узнать, чему равно 100%, надо 5 умножить на100:

5\*100 = 500(га)-площадь всего поля.

Способ2. 65%=0,65. 0,65 числа
составляет 325га. Чтобы найти число, надо 325 разделить на 0,65:

325:0,65=500(га)-площадь всего поля.

### Задача№3

• В старших классах 120 учащихся. Из них 102 ученика отдыхали летом на юге. Сколько процентов учащихся старших классов отдыхали летом на юге?



# Задача№3 Решение.

На юге 102/120 учащихся старших классов. Обратим это число в десятичную дробь:102/120=0,85.Значит,85 сотых учащихся отдыхали летом на юге. Так как одна сотая- это 1%, то на юге летом отдыхали 85% учащихся старших классов.

К элементарной задаче на проценты можно составить две обратные задачи, которые важны как для понимания условия и требования задачи, так и для проверки результата.