

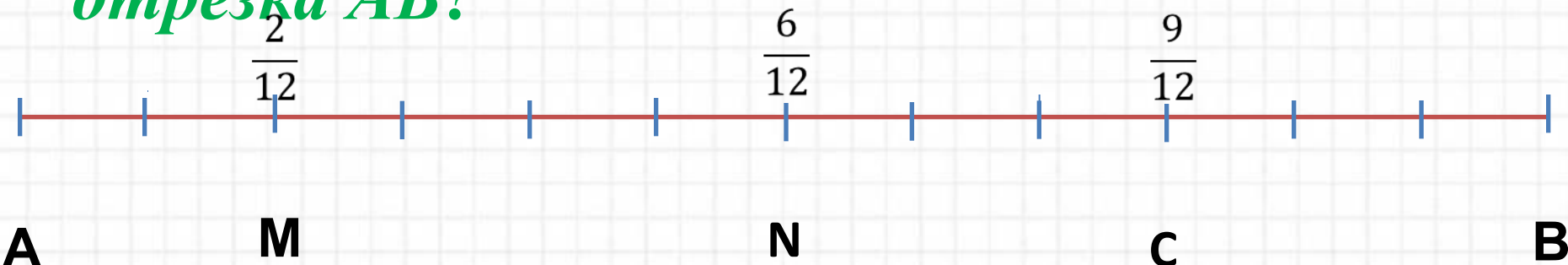


25.01.

# Классная работа. Обыкновенные дроби.



*-Какую часть занимает отрезок  $AM$  от отрезка  $AB$ ?*



*-Какую часть занимает отрезок  $AN$  от отрезка  $AB$ ?*

*-Какую часть занимает отрезок  $AC$  от отрезка  $AB$ ?*



## *Цель урока:*

- учиться решать задачи на нахождение дроби от числа и числа по его дроби;*
- отработка навыков решения текстовых задач.*



### 3 класса задач на дроби:

- 1) нахождение дроби от числа
- 2) нахождение числа по его дроби
- 3) выражение отношения чисел в виде дроби.



# Нахождение дроби от числа

В самолёте 120 пассажиров.  $\frac{2}{5}$  из них летят в самолёте в первый раз. Сколько пассажиров летит в первый раз?

## Решение

Задаём себе два вопроса:

1. Чему равна  $\frac{1}{5}$  от 120?

2. Чему равны  $\frac{2}{5}$  от 120?

1)  $120 : 5 = 24$  (пассажиров) составляют  $\frac{1}{5}$  часть от 120

2)  $24 \cdot 2 = 48$  (пассажиров) летят в первый раз

Ответ: 48 пассажиров.



## Задача 2

Маша нашла в лесу 20 грибов, из них

5

грибов были белыми. Сколько

белых грибов нашла Маша?

1)  $20 : 5 = 4$  (грибов) — часть от 20 грибов

2)  $4 \cdot 2 = 8$  (грибов) — белые грибы

Ответ: 8 белых грибов



Чтобы найти дробь от числа, нужно это число разделить на знаменатель дроби и умножить на её числитель





## Задача 3

Мама дала Коле 12 конфет. Он  $\frac{3}{4}$  съел этих конфет. Сколько конфет осталось у Коли?

1)  $12 : 4 \cdot 3 = 9$  (конфет) съел Коля.

2)  $12 - 9 = 3$  (конфеты) осталось у Коли

**Ответ: 3 конфеты**

**Чтобы найти дробь от числа, нужно это число разделить на знаменатель дроби и умножить на её числитель**



# Нахождение числа по его дроби

$\frac{3}{25}$  населения города составляют школьники. Школьников в городе 180 000.

Каково общее население города?

## Решение

1) чему равна  $\frac{1}{25}$  от населения города.

$$1) 180\ 000 : 3 = 60\ 000 \text{ (жителей)} - \frac{1}{25} \text{ от населения города.}$$

$$2) 60\ 000 \cdot 25 = 1\ 500\ 000 \text{ (жителей)}$$

**Ответ:** в городе 1 500 000 жителей





# Нахождение числа по его дроби

II тип

В конюшне стоят лошади  $\frac{2}{5}$  всех лошадей – белые. Сколько лошадей в конюшне, если белых в ней 20?

$$20:2 \cdot 5 = 50 \text{ (лошадей)}$$

**ОТВЕТ: 50 ЛОШАДЕЙ.**



# Задача .

II тип

От трубы отрезали 6 метров, что составляет  $\frac{3}{4}$  длины всей трубы. Найдите длину трубы.

$$6 : \frac{3}{4} = 8 \text{ (м)}$$

**ОТВЕТ: 8 МЕТРОВ.**



# Итог урока

- *объясните, как вы понимаете дробь  $\frac{7}{9}$ ?*
- *я задумала дробь, она показывает, что целое разделили на 13 равных частей и взяли 7. Какую дробь я задумала?*



*Домашнее:*

*№ 81, 82*