

# Урок математики в 4 «В» классе

20 ноября

**Тема:**

**«Взаимнообратные задачи.  
Их сравнение и**

# Актуализация

- 
- 
- Как определить время, скорость, расстояние?

- ЧТОБЫ НАЙТИ ВРЕМЯ, НУЖНО  
РАССТОЯНИЕ ПОДЕЛИТЬ НА  
СКОРОСТЬ;

- Чтобы найти скорость,  
нужно расстояние  
поделить на время;

- Чтобы найти расстояние,  
нужно скорость умножить на  
время.

t

v

s

Решение:

$T=S:$

$$u=180:3=60$$

км/ч и

$$t=120:60=2\text{ч}$$

Ответ: за 2 часа  
проезжает 120 км

СТР. 117 УПР 1.  
ОПРЕДЕЛИ СХЕМУ К  
ЗАДАЧЕ

Дано:  $t=3$  ч

$S=180$ км

Проехать

еще 12 км

$t$ -на ост.

путь?

Составляем обратную задачу,  
опираясь на схему №4

$$U=180:3=60 \text{ км/ч}$$

$$S=u*t$$

$$S=60 \text{ км/ч} * 2 \text{ ч} = 120 \text{ км}$$

- Как мы составили взаимообратную задачу?

$$1) 90 : 2 = 45 \text{ км/ч}$$

$$2) 45 * 5 = 225 \text{ км}$$

Заполни  
и  
таблицу  
у № 2

$$225 : 5 =$$

$$45\text{KM}/\text{Ч}$$

$$45 * 2 = 90\text{KM}$$

$$90 : 2 = 45\text{KM}/\text{Ч}$$

$$225 : 45 = 5\text{Ч}$$

Проверим:

$$380 : 4 = 95 \text{ км/ч}$$

$$285 : 95 = 3 \text{ ч}$$



**- Как же нам составить  
взаимнообратную задачу?**

**- Поставьте в условие задачи  
то, что было неизвестно -  
известным... А дальше  
подумайте самостоятельно...**

**В 1 ч – 60 мин      1 мин- 60 сек**

2 ч = ... МИН

60 с = ... МИН

65 МИН = ... Ч... МИН

70 МИН = ... Ч... МИН

90 МИН = ... Ч ... МИН

120мин, 1мин, 1ч

5мин, 1ч 10мин, 1ч

30мин.

**Стр. 118 № 6**

**Сравни промежутки**

**Проверяем:**

**3ч 20 мин < 320 мин**

**4ч 6мин < 250 мин**

**25ч > 1200мин**

**40ч 20мин < 2450мин**

**15мин 10с > 100с**

**18мин 45с > 150с**

**38мин 60с < 2500с**

**45мин 20с < 3200с**

Домашнее задание:

№4, 10

стр. 118