

## Методика работы над задачами на нахождение неизвестного по двум разностям.

Для того чтобы научиться решать такие задачи нужно провести предварительную работу на нескольких уроках и знать соотношения между ценой количеством и стоимостью, общим расходом, количеством, расходом на один предмет.

### 1. Подготовительные упражнения для освоения работы над этим видом задач.

А) купила 3 тетради, а Лена 5 таких же тетрадей.

- Кто из девочек заплатит больше денег? (Лена)

- Почему? (Лена купила больше тетрадей)

- На сколько больше тетрадей купила Лена? (на 2)

- Как нашли? ( $5-3=2$ )

-Послушайте дальше. Лена купила на 2 тетради больше и заплатила на 8 рублей больше. Что можно узнать? ( сколько стоит 1 тетрадь),  $8:2=4$  руб.

- Узнайте сколько денег заплатила за свои тетради Таня? ( $4 \cdot 3=12$  руб.)

- Сколько денег заплатила за свои тетради Лена? ( $4 \cdot 5=20$  руб.)

Б)В первый день швеи сшили 5 костюмов, а во второй 8 таких же костюмов.

- В какой день израсходовали больше ткани?

- Почему?

- На сколько больше костюмов сшили во второй день?

Послушайте дальше. Во второй год сшили на 3 костюма больше и поэтому израсходовали на 12 м ткани больше. Что можно найти по эти данным? ( сколько ткани расходовали за 1 день)

- А сколько ткани израсходовали за первый день?

-Сколько ткани израсходовали за второй день?

в) Саша купил 2 синих шара, Коля купил 5 красных шаров и заплатил на 300 рублей больше. Сколько денег заплатит каждый?

- Почему Коля заплатил больше денег? ( он купил больше шаров)

- На сколько больше Коля купил шаров? Как найти? ( $5-2=3$ ш)

- Если Коля купил на 3 шара больше и уплатил на 300 рублей больше, что можно узнать по этим данным? (сколько стоит 1 мяч)

- Теперь можно узнать сколько денег заплатил каждый?

### 2. Анализ задач.

*Задача № 169*

Сделайте схематический чертеж.

-В каком куске было больше метров ткани?

- Что значит в одном куске было на 4 м ткани больше и из него сшили на 2 плаща больше? ( значит на 2 плаща пошло 4 м ткани)

- Что можно найти по этим данным? (сколько м ткани пошло на 1 плащ)

- Сколько метров ткани пошло на 6 плащей?

*Задача №170*

Сделайте схематический рисунок.

-Какая столовая израсходовала больше ящиков с фруктами?

-На сколько больше ящиков привезли?

Если привезли на 3 ящика больше и поэтому на 24 кг фруктов больше.

- Что можно найти?

- Как найти сколько кг привезли в каждую столовую?

*Задача № 175*

Сделайте схематический рисунок.

- Какой самолет находился в воздухе меньше?

- На сколько км он пролетел меньше?

Если первый самолет летел на 2 часа меньше и поэтому пролетел на 1400км меньше.

- Что можно найти зная эти данные?

- Как найти какое расстояние пролетел каждый самолет?

*Задача № 193*

- *Находим на сколько больше работал 1 трактор.*

- *Находим сколько литров горючего расходуют за 1 час.*

- *находим сколько литров горючего расходовал каждый трактор.*

Бандурина Л.Г., учитель начальных классов  
МКОУ СОШ №1 г. Нижние Серги