

Этапы решения задач

Арифметический метод

Задача.

- Три школьника купили одинаковые тетради. Один из них купил 5, а второй-3, третий-4 тетради. Известно, что за все тетради они уплатили 13р. 56 к. Требуется узнать, сколько денег заплатил каждый школьник.

- *Анализ задачи.*

- **1. 13 р. 56 к.** говорится в задаче? (в задаче идет речь о трех школьниках, которые купили тетради)

- **2.** О чем еще говорится в задаче? (один из них купил 5, а второй-3, третий-4 тетради).

- **3.** Что еще известно? (за все тетради они уплатили 13 р. 56 к.)

- **4.** Что требуется найти? (сколько денег заплатил каждый школьник)

- *Краткая запись.*

- **1-й школьник-5т.**

- **2-й школьник-3т. | 13 р. 56 к.**

- **3-й школьник-4т.**

- **Сколько денег заплатил каждый?**

Школьники	Количество	Цена	Стоимость
1	5	Одинаковая	13р. 56к.
2	3		
3	4		

Поиск пути решения

- **Что нужно знать, чтобы найти, сколько заплатил за тетради каждый школьник? (надо знать, за сколько тетрадей заплатил каждый из них и сколько стоит одна тетрадь)**
- ***Что уже известно?*** (за сколько тетрадей заплатил каждый)
- **Что нужно знать, чтобы найти, сколько стоит одна тетрадь?**
- **(сколько уплачено за все тетради и сколько было куплено всех тетрадей)**
- ***Что уже известно?*** (сколько уплачено за все тетради)
- **Что нужно знать, чтобы найти, сколько было куплено всех тетрадей? (из условия, зная количество тетрадей, купленных каждым школьником)**

•

План решения

- 1. Сколько всего тетрадей купили?
- 2. Сколько стоит одна тетрадь?
- 3. Сколько денег заплатил первый школьник?
- 4. Сколько денег заплатил второй школьник?
- 5. Сколько денег заплатил третий школьник?

Осуществление плана решения

- 1) $5т. + 3т. + 4т. = 12т.$;
- 2) $13р.56к. : 12 = 1р.13к.$;
- 3) $1р.13к. * 5 = 5р. 65к.$;
- 4) $1р.13к. * 3 = 3р. 39к.$;
- 5) $1р.13к. * 4 = 4р. 52к.$;

Проверка решения задачи

- Подсчитываем, сколько денег уплатили три школьника за все тетради:
- $5\text{р.}65\text{к.} + 3\text{р.}39\text{к.} + 4\text{р.}52\text{к.} = 13\text{р.}56\text{к.}$
- Расхождения с условием задачи нет. Задача решена правильно.
- **Ответ:**
- первый школьник заплатил 5р.65к.,
- второй- 3р.39к., третий- 4р.52к.