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.
- •13р056м 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 13р. 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		
2	3	Одинаковая	125 564
3	4		13р. 56к.

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) 5T.+ 3T.+4T.= 12T.;
- 2) $13p.56\kappa$. : $12 = 1p.13\kappa$.;
- 3) $1p.13\kappa.*5 = 5p. 65\kappa.$;
- 4) $1p.13\kappa.*3 = 3p. 39\kappa.;$
- 5) $1p.13\kappa.*4 = 4p. 52\kappa.;$

Проверка решения задачи

- Подсчитываем, сколько денег уплатили три школьника за все тетради:
- 5р.65к.+3р.39к.+4р.52к.=13р.56к.
- Расхождения с условием задачи нет. Задача решена правильно.

Ответ:

- первый школьник заплатил 5р.65к.,
- второй- 3р.39к., третий- 4р.52к.