

31.05.2022г МАТЕМАТИКА 5 класс

Тема «Решение текстовых задач на сложение и вычитание, умножение, деление натуральных чисел».

Ход урока

Решение таких задач можно оформить с помощью вопросов и ответов на них. Давайте рассмотрим примеры, можно не записывать:

Задача 1. У покупателя было 50 р. Из них он отдал 30 р. за купленный товар и получил 2 р. сдачи. Сколько денег осталось у покупателя?

Решение:

Делаем краткую запись.

Было – 50 р.

Отдал – 30 р.

Сдача – 2 р.

Осталось - ?

Найдём сколько стоил купленный товар

1) $30 - 2 = 28$ (р) - стоит товар;

Теперь найдём сколько денег осталось у покупателя

2) $50 - 28 = 22$ (р) – осталось.

Ответ: у покупателя осталось 22 р.

К выбору действия сложения или вычитания для решения задачи надо подходить очень внимательно, так как, например, слова «на 10 больше» не всегда требуют сложения. Поэтому в решении задачи необходимо рассуждение, показывающее, какое действие надо применить.

Задача 2 От Санкт-Петербурга до Петрозаводска 401 км, а от Петрозаводска до Мурманска на 643 км больше. Сколько километров от Санкт-Петербурга до Мурманска через Петрозаводск?

Решение:

Делаем краткую запись.

От С-П до П – 401 км

всего?

От П до М – на 643 км больше

Найдём расстояние от Петрозаводска до Мурманска

1) $401+643=1044$ (км) – от Петрозаводска до Мурманска

Найдём расстояние от Санкт-Петербурга до Мурманска через Петрозаводск

2) $1044+401=1445$ (км) - от Санкт-Петербурга до Мурманска через Петрозаводск

Ответ: 1445 км.

Задача 3 Мальчик прочитал 42 страницы книги, и ему осталось прочитать на 8 страниц больше, чем он уже прочитал. Сколько страниц в книге?

Решение:

Делаем краткую запись.

Прочитал – 42 стр. всего?

Осталось – на 8 стр. больше

Найдём сколько осталось мальчику прочесть страниц

1) $42+8=50$ (стр) – осталось прочесть

Найдём сколько всего страниц в книге

2) $50+42=92$ (стр) - всего страниц в книге

Ответ: 92 стр.

Задача 4. На одной полке 7 одинаковых по стоимости машинок, на второй – 12. Известно, что цена всех машинок на второй полке на 940 рублей больше, чем на первой. Какова общая стоимость всех машинок?

Решение:

1. $12 - 7 = 5$ (шт.) – стоят 940 рублей.

2. $940 : 5 = 188$ (руб.) – стоит одна машинка.

3. $12 + 7 = 19$ (шт.) – общее количество машинок на двух полках.

4. $188 \cdot 19 = 3572$ (руб.) – общая стоимость.

Ответ: общая стоимость всех машинок – 3572 рубля.

Домашнее задание: выполнить задания

1). За сентябрь и октябрь завод выпустил 193 стакана, причём за сентябрь 98 стаканов. В какой из этих месяцев было выпущено стаканов больше и на сколько?

2.

Восстановите цепочку

84 $\xrightarrow{:3}$ $\xrightarrow{-27}$ $\xrightarrow{\cdot 72}$ $\xrightarrow{:4}$

3

Задача.

Ель живёт примерно 1200 лет. Сосна живёт примерно в 3 раза меньше Ели, а Берёза – примерно на 280 лет меньше Сосны. Определите сколько лет живёт каждое дерево?

5
7
3

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru

