

Тема: Знакомство с основными понятиями в математике

Урок: Задачи с несколькими вопросами

1. Понятие задачи

Вспомним, что такое задача. Задача – это текст, в котором есть условия с какими-то величинами, и есть вопрос, на который необходимо ответить с помощью действий с этими величинами.

Задача:

-Условие

-Вопрос

-Решение

-Ответ

2. Условие задачи 1 с двумя вопросами

Задача 1.

На ветке сидели 3 воробья и синицы. Синиц было на 2 больше. Сколько синиц сидело на ветке? Сколько всего сидело птиц на ветке?

В этой задаче есть условия и два вопроса. В первую очередь нужно узнать, сколько синиц сидело на ветке, чтобы ответить на вопрос, сколько всего сидело птиц на ветке.

Запишем краткое условие задачи.



3. Решение задачи 1 с двумя вопросами

Поскольку в условии сказано, что синиц было на 2 больше, то следует выполнить действие сложения.

$3 + 2 = 5$ (синиц) – ответ на первый вопрос.

Чтобы ответить на вопрос, сколько всего птиц сидело на ветке, нужно сложить всех воробьев и синиц вместе.

$3 + 5 = 8$ (птиц) – ответ на второй вопрос.

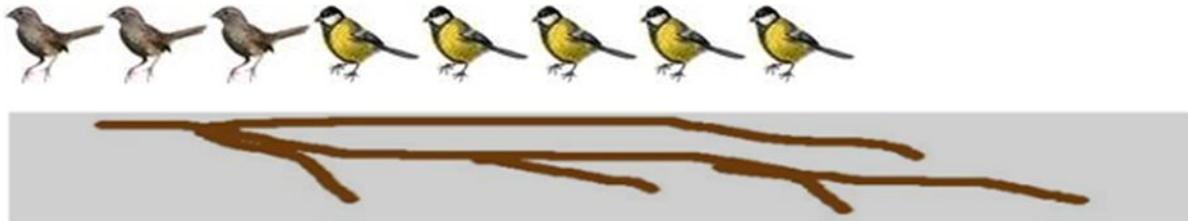
Ответ: на ветке сидело 5 синиц, всего птиц сидело 8.

Итак, в задаче было два вопроса. Для того чтобы ответить на второй вопрос, потребовалось сначала ответить на первый.

1) **$3 + 2 = 5$ (с)** – столько синиц на ветке

2) **$3 + 5 = 8$ (п)** – всего птиц на ветке

Ответ: 5 синиц; 8 птиц.



4. Условие задачи 2 с двумя вопросами

Задача 2.

У Саши – 7 машинок, а у Жени – на 3 машинки меньше. Сколько машинок у Жени? Сколько машинок у мальчиков вместе?

7

на 3 меньше



5. Решение задачи 2 с двумя вопросами

Чтобы ответить на вопрос, сколько машинок у мальчиков вместе, нужно узнать, сколько машинок у Жени.

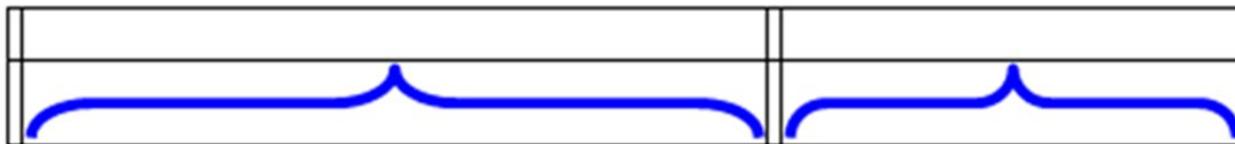
Запишем краткое условие задачи:

У Саши – 7

У Жени – ?, на 5 меньше

7

на 5 меньше ($7 - 5$)



То есть, первый вопрос задачи – сколько машинок у Жени. Второй вопрос – сколько машинок у мальчиков вместе.

Поскольку у Жени на 5 меньше машинок, чем 7, то выполняем действие вычитания.

$7 - 5 = 2$ (машинки у Жени) – ответ на первый вопрос.

Зная, сколько машинок у Саши и Жени, можно посчитать, сколько всего машинок у мальчиков. Для этого выполняем действие сложения.

$7 + 2 = 9$ (машинок всего) – ответ на второй вопрос.

Ответ: У Жени было 2 машинки, всего у ребят было 9 машинок.

1) $7 - 5 = 2$ (м) – у Жени

2) $7 + 2 = 9$ (м) – всего у мальчиков

Ответ: У Жени 2 машинки; всего у ребят 9 машинок.

Работа с учебником
С. 30-31

6. Подведение итогов урока

Итак, на данном уроке мы выучили, что для того, чтобы решить задачи с несколькими вопросами, необходимо отвечать по очереди на поставленные вопросы – сначала на первый, потом на второй, так как первый вопрос помогает нам найти недостающие данные.