**5 «а» класс**.15.04.2020г Тема урока “Решение составных задач на нахождение суммы.»

На данном уроке мы будем решать **составные задачи на нахождение суммы**. Давайте вспомним определение составных задач.

**Составные задачи – это задачи, которые решаются двумя или более действиями**. Составная задача при своем решении разбивается на ряд простых задач, последовательное решение которых приводит к ответу на поставленный в ней вопрос.

**Задача 1**

Условие.

Саше и Косте подарили наборы «Лего» (Рис. 1). В Сашином наборе 30 деталей, а в Костином в 3 раза меньше. Сколько деталей в обоих наборах?



Рис. 1. Наборы лего ([Источник](http://mathspig.files.wordpress.com/2012/08/pile-lego.jpg))

Решение.

Давайте выясним, какие вопросы содержит эта задача.

Сначала мы должны ответить на вопрос, сколько деталей в наборе у Кости. А потом когда мы будем знать количество деталей в наборе у Кости, мы сможем ответить на главный вопрос задачи: сколько деталей в обоих наборах.

Сначала узнаем, сколько деталей в наборе «Лего» у Кости.

Мы знаем, что у Саши 30 деталей, а у Кости – в 3 раза меньше. Значит, нам надо найти число, которое в три раза меньше, чем число 30. В этом нам поможет деление.

Количество деталей в наборе у Саши мы уменьшим в 3 раза, то есть разделим на 3.

1). 30 **:** 3 = 10 (дет.)



Рис. 2. Деталь ([Источник](http://www.majhost.com/gallery/Tupperfan/others/lego1.jpg))

Теперь мы знаем, что в наборе у Кости 10 деталей.

У Саши в наборе 30 деталей, у Кости – 10. Значит, мы можем узнать, количество деталей в обоих наборах.

Для этого 30 (количество деталей в наборе у Саши) сложим с числом 10 (количество деталей в наборе у Кости). И узнаем, что в двух наборах будет 40 деталей.

2). 30 + 10 = 40 (дет.)

А теперь запишем ответ задачи.

Ответ: 40 деталей.

**Задача 2**

Условие.

Для новогоднего праздника второклассники сделали 9 больших снежинок, а маленьких – в 3 раза больше (рис. 3). Сколько всего снежинок сделали ребята для праздника?



Рис. 3. Снежинки ([Источник](http://f.doctor.kz/resized/news/012/468/snejinki.jpg.322x181.jpg))

Решение.

Эта задача составная, потому что сразу ответить на главный вопрос нельзя.

Давайте подумаем, на какие вопросы надо ответить, решая эту задачу. Первый вопрос, на который необходимо ответить, – сколько маленьких снежинок сделали ребята. Когда мы будем знать, количество маленьких снежинок, мы сможем узнать общее количество снежинок, которые сделали второклассники для праздника. Это главный вопрос задачи, на который мы ответим в конце.

Количество маленьких снежинок в 3 раза больше, чем количество больших. Больших снежинок ребята сделали 9, а маленьких – в 3 раза больше. Значит, нам нужно узнать, какое число в 3 раза больше числа 9. Для этого нужно:

1. 9 \* 3 = 27 (сн.)

27 маленьких снежинок сделали ребята.

 Теперь мы знаем, что больших снежинок было 9, а маленьких – 27. Чтобы узнать, сколько всего снежинок сделали ребята к празднику, необходимо сложить количество маленьких снежинок с количеством больших снежинок.

2. 27 + 9 = 36 (сн.)

Запишем ответ.

###  Задача 3

В кружке занималось 18 третьеклассников. Это в 2 раза больше, чем первоклассников. Сколько всего детей занималось в кружке?

**Решение:**

* 18 : 2 = 9 - вычисляем количество первоклассников,
* 18 + 9 = 27 - вычисляем сколько всего детей занималось в кружке.

**Задача 4**

В бидоне 5 л молока, что в 5 раз меньше, чем в канистре. Сколько литров молока в бидоне и в канистре?

**Решение:**

* 5 \* 5 = 25 вычисляем сколько молока в канистре,
* 5 + 25 = 30 вычисляем сколько литров молока в бидоне и в канистре.

**Задача 5**

Люся испекла 21 пирожок с мясом, а пирожков с капустой - в 3 раза меньше. Сколько всего пирожков испекла Люся?|

**Решение:**

* 21 : 3 = 7 количество пирожков с капустой,
* 21 + 7 = 28 всего пирожков испекла Люся.

﻿﻿

**Задача 6**

Посадили 9 клёнов, а лип — в 3 раза больше. Сколько всего деревьев посадили?

**Решение:**

* 9 \* 3 = 27 посадили лип,
* 27 + 9 = 36 всего посадили деревьев.

**Задача 7**

На столе лежат 27 ложек, что — в 3 раза больше, чем ножей. Сколько всего ложек и ножей на столе?

**Решение:**

* 27 : 3 = 9 количество ножей,
* 27 + 9 = 36 ложек и ножей на столе.

**Задача 8**

Витя нашёл 25 лисичек, а белых грибов в 5 раз меньше. Сколько всего грибов нашёл Витя?

**Решение:**

* 25 : 5 = 5 белых грибов нашел Витя,
* 25 + 5 = 30 всего грибов нашел Витя.

**Задача 9**

В вазе 8 конфет, что в 4 раза меньше, чем в коробке. Сколько всего конфет в вазе и в коробке?

**Решение:**

* 8 \* 4 = 32 конфет в коробке,
* 32 + 8 = 40 конфет в вазе и в коробке.

﻿﻿

**Задача 10**

Привезли в первый день 6 вагонов песка, а во второй - в 4 раза больше. Сколько всего вагонов песка привезли?

**Решение:**

* 6 \* 4 = 24 привезли песка во второй день,
* 24 + 6 = 30 всего привезли песка.

***Видеоурок:*** *https://www.youtube.com/watch?v=HSDTWl-y23Y*

***Домашнее задание***

- Какие задачи называются составными?

- Внимательно прочитай условие вышезаписанных задач, устно разбери их решение

Решите задачи.

1).Ваня окопал 100 кустов. Это в 2 раза больше, чем окопал Гена. Сколько кустов окопали мальчики?

2).В магазин привезли 220 ящиков конфет, а печенья – на 56 ящиков меньше. Сколько всего ящиков привезли в магазин?