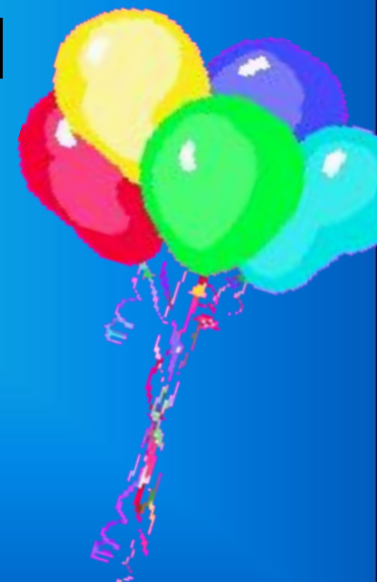
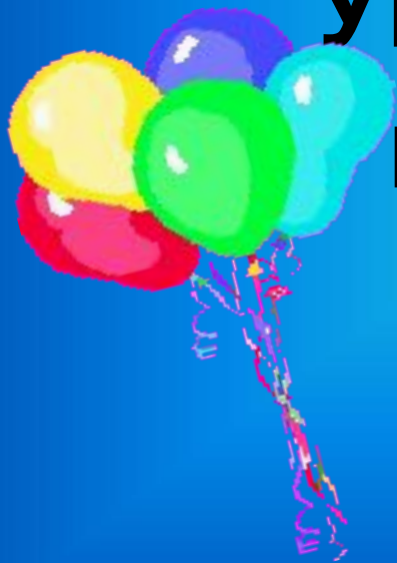




**Урок математики  
3 класс**

**УМК «Перспективная  
начальная школа»**



# Тема урока: «Решение задач с помощью уравнения»

**Цель :** научиться решать задачи с помощью уравнений

## **Задачи :**

1. Научиться переводить условие задачи с родного языка на язык алгебры.
2. Научиться правильно оформлять решение задачи уравнением.
3. Стремиться к приобретению, запоминанию и применению новых знаний.
4. Развивать мышление и логику .



**« Чтобы решить вопрос ,  
относящийся к числам или  
величинам, нужно  
перевести задачу с  
родного языка на  
алгебраический» - писал  
великий английский  
учёный Исаак Ньютон.**

**( 1643-1727г.р.)**

Задача, которую можно решить  
уравнением:

На полке стояло  
несколько книг, когда на  
полку поставили ещё 35  
книг, то на ней стало 43  
книги. Сколько книг  
стояло на полке?

# Как перевести задачу с русского языка на язык алгебры?

На русском языке	На языке алгебры
На полке стояло <b>несколько книг,</b>	<b><math>X</math> книг</b>
когда на полку поставили <b>ещё 35 книг,</b>	<b><math>X + 35</math> книг</b>
то на ней <b>стало 43 книги</b>	<b><math>X + 35 = 43</math></b>
<b>Сколько</b> книг стояло на полке ?	<b>Пусть <math>X</math></b> книг стояло на полке .

# Как стало выглядеть решение задачи уравнением?

Пусть  $X$  книг стояло на полке .  
Тогда  $X + 35$  книг стало на полке,  
а это 43 книги.

Составим и решим уравнение:

$$X + 35 = 43$$

$$X = 43 - 35$$

$$X = 8$$

Проверка:

$$8 + 35 = 43$$

$$43 = 43$$

Ответ: 8 книг стояло на полке.

С какого слова начинаем решать задачу с помощью уравнения?

**Пусть...**

Какие ещё выражения надо запомнить?

**Тогда...**

**Составим и решим уравнение ...**

**Сделаем проверку...**

**Запишем ответ...**

# Успехов в решении задач!



Трудись на «5»,  
учись на «5»,  
и знания умей  
на «5»  
применять!