



**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 несколько книг,	X книг
когда на полку поставили ещё 35 книг,	$X + 35$ книг
то на ней стало 43 книги	$X + 35 = 43$
Сколько книг стояло на полке ?	Пусть X 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!