



ЗНАКОВЫЕ МОДЕЛИ

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ФОРМАЛИЗАЦИЯ

9 класс

Словесные модели

Словесные модели - это описания предметов, явлений, событий, процессов на естественных языках.



Исторические
события

Географические
объекты

Словесная
модель

Учебник

Художественная
литература

Роман

Басня

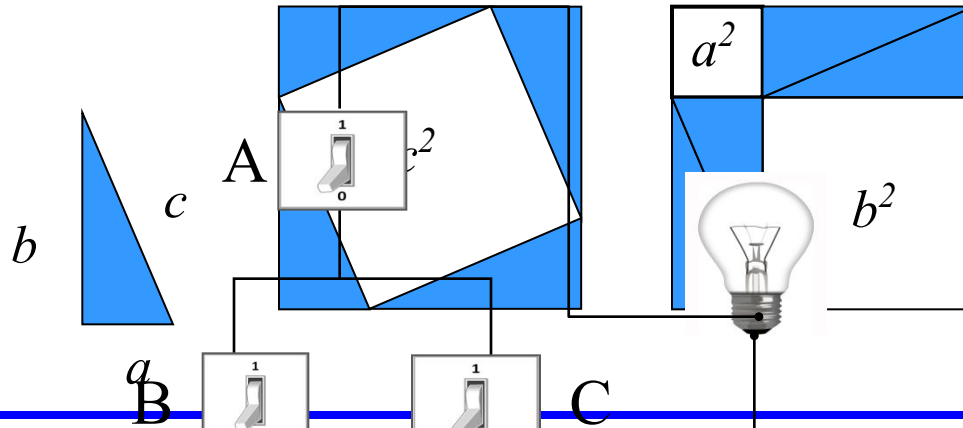
Перенос отношений
между людьми на отношения
между персонажами басни



Математические модели

Математическими моделями называются информационные модели, построенные с использованием математических понятий и формул.

Теорема Пифагора



Прямолинейное равноускоренное движение

$$x = x_0 + v_0 t + \frac{a_x t^2}{2}$$

Изменение координаты тела x в любой момент времени

$A \& B^2 \sqrt{A \& C} = A \& (B \sqrt{A \& C})$

C)

Имитационные модели

Имитационные модели воспроизводят поведение сложных систем, элементы которых могут вести себя случайным образом.

