



Знаковые модели

Словесная
модель

```
graph TD; A[Словесная модель] --> B[Учебник]; A --> C[Художественная литература]; B --> D[Исторические события]; B --> E[Графические объекты]; C --> F[Роман]; C --> G[Басня];
```

Учебник

Художественная
литература

Исторические
события

Графические
объекты

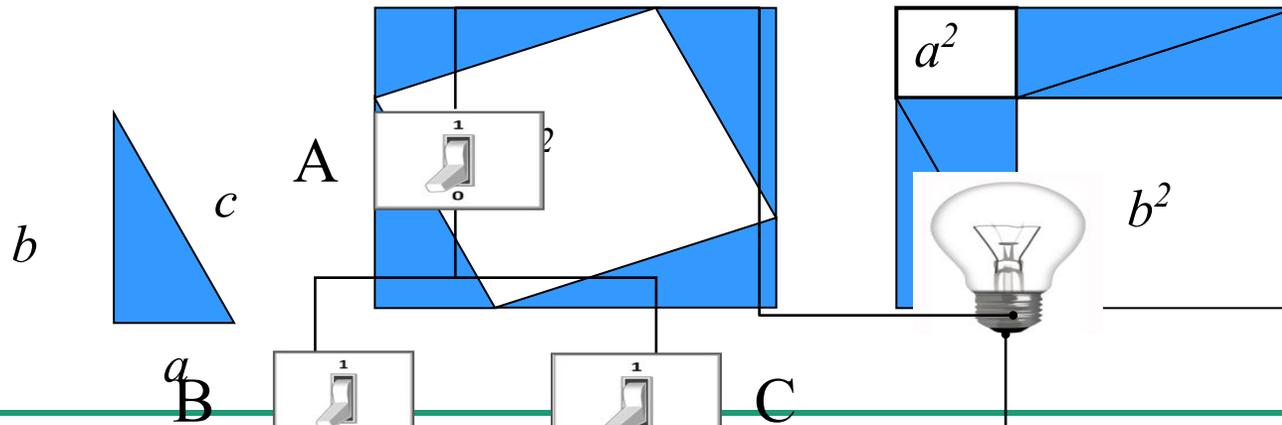
Роман

Басня

Математические модели

Математические модели – это информационные модели, построенные с использованием математических понятий и формул.

Логическая модель



Прямолинейное равноускоренное движение

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

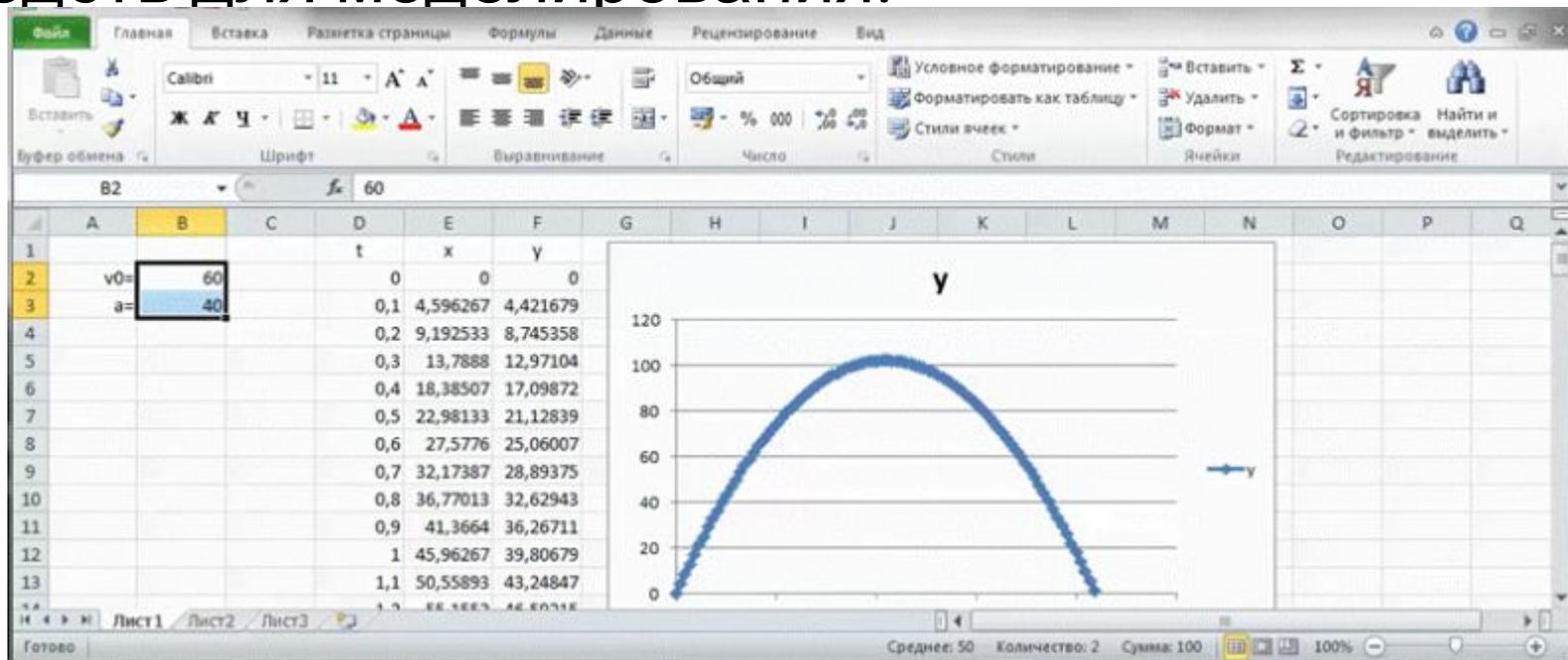
$A \& B \vee A^2 \& C = A \& (B \vee C)$



Изменение координаты тела x в любой момент времени

Компьютерные математические МОДЕЛИ

Компьютерная математическая модель – математическая модель, реализованная с помощью систем программирования, электронных таблиц, специализированных математических пакетов и программных средств для моделирования.



Имитационные модели

Имитационная модель – модель, воспроизводящая поведение сложных схем, элементы которых могут вести себя случайным образом



1. http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e8fefcde-4906-4660-9342-d1b536be2a90/9_67.swf - **ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ**
2. http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/6b72ba68-190b-411f-aace-cd5b63656d1d/9_66.swf - **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ**

