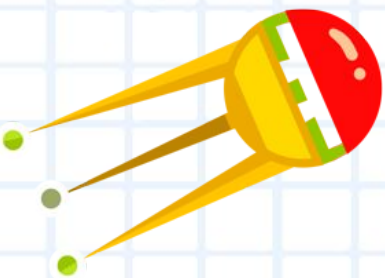
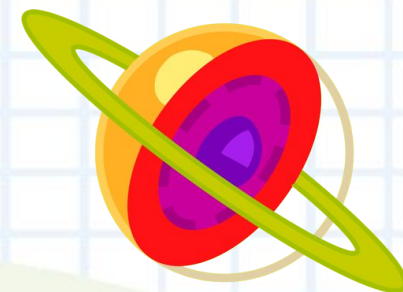


# ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

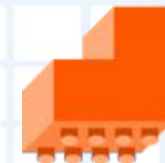
Автор проекта: Паньшин  
Арсений, ученик 2В класса  
МОУ Гимназия 3,  
г. Краснодар



$$a^2 + b^2 = c^2$$

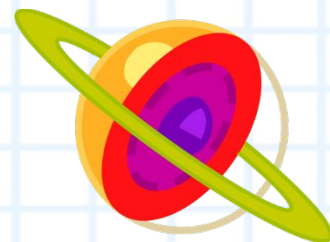


$$x + y = z$$

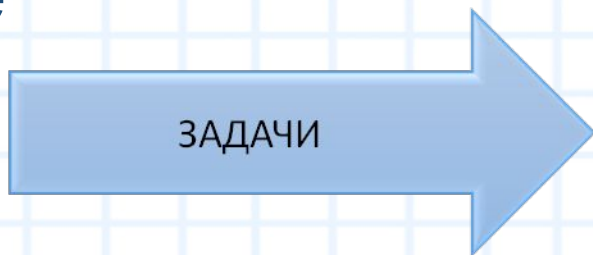




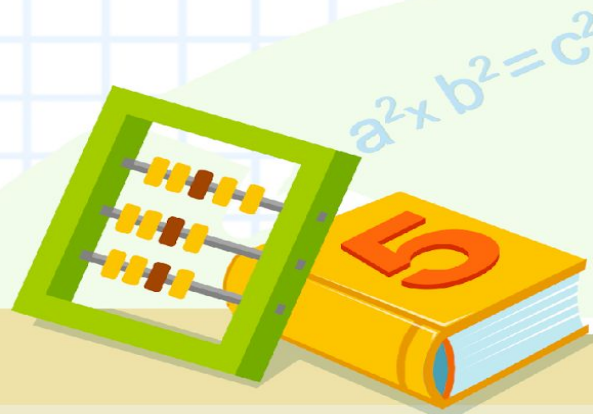
$$x + y = z$$



# Цель: Рассказать о вычислительной технике



ЗАДАЧИ



**1**

Найти интересный материал о вычислительных приборах.

**2**

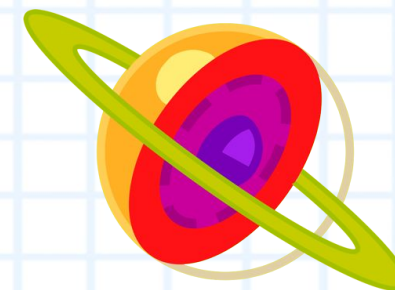
Найти изображения вычислительных

**3**

Создать презентацию



$$x + y = z$$



## Основополагающий вопрос: Какая существует вычислительная техника?

Проблемные вопросы:



Для чего нужны счётные палочки?

- Что такое абак?

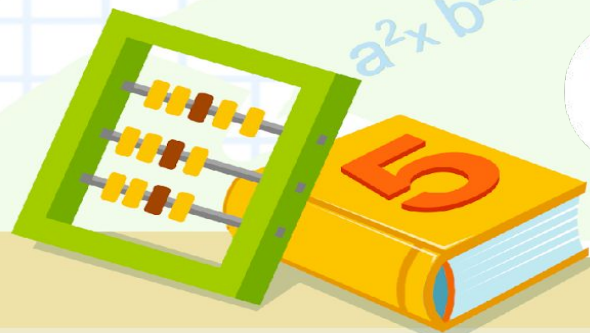


Что такое логарифмическая линейка?

- Что такое арифмометр, ЭВМ



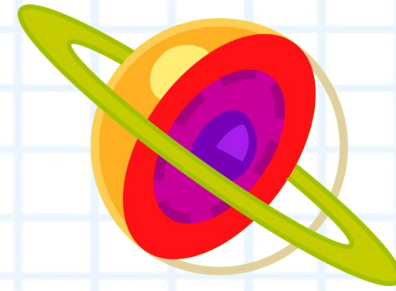
Помогает ли компьютер в вычислениях?



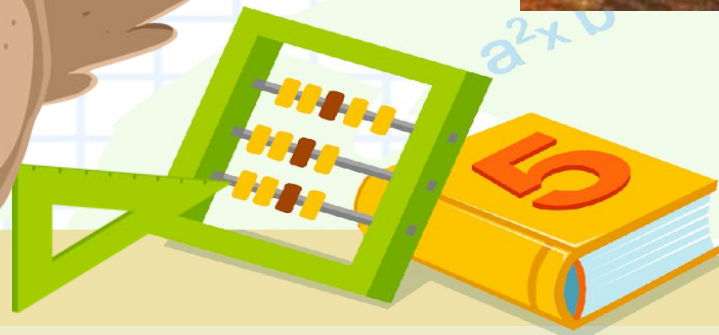
$$a^2 \times b^2 = c^2$$



$$x + y = z$$

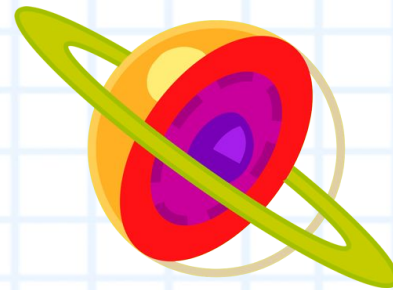


Первобытному человеку для подсчетов хватало **пальцев на руках и ногах**. Но человечество развивалось, и пальцами уже было не сосчитать его богатства, тогда появились первые приспособления для счета.



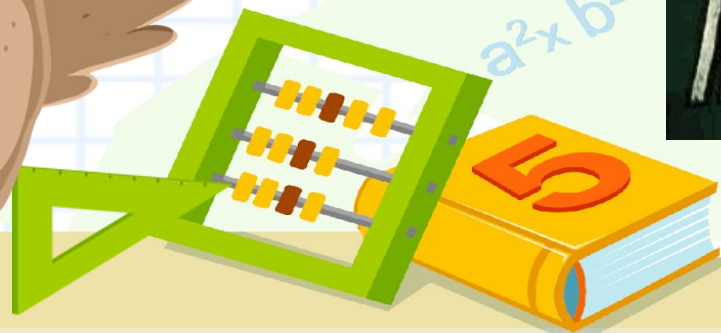
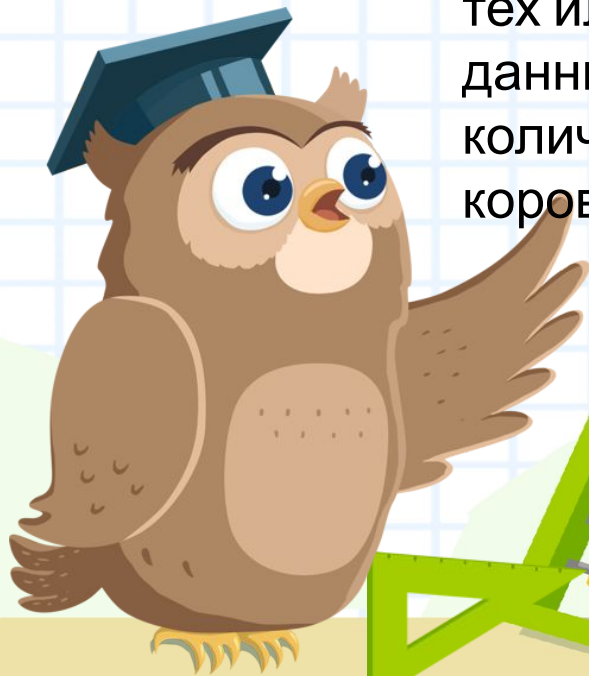


$$x + y = z$$



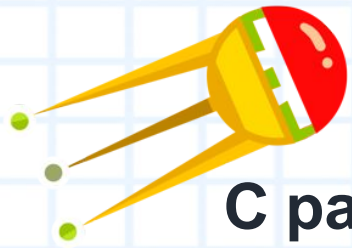
# Счётные палочки

Первыми приспособлениями для вычислений были **счётные палочки**. Их использовали для определения количества тех или иных предметов. По некоторым данным палочками отсчитывали количество домашних животных (овец, коз, коров).

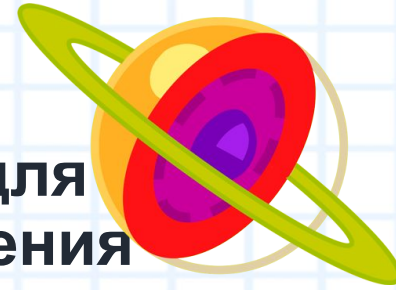


$$a^2 \times b^2 =$$

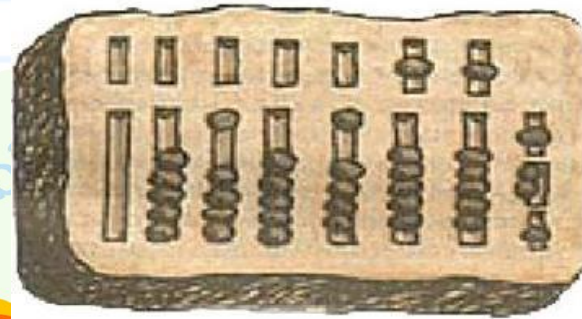
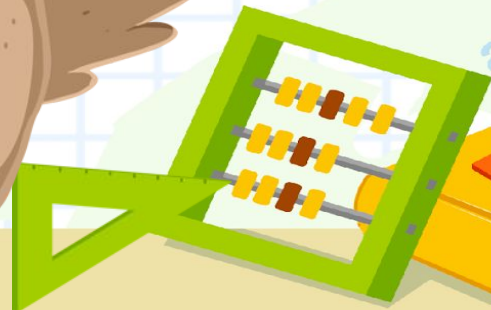


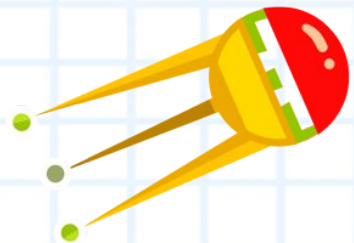


$$x + y = z$$

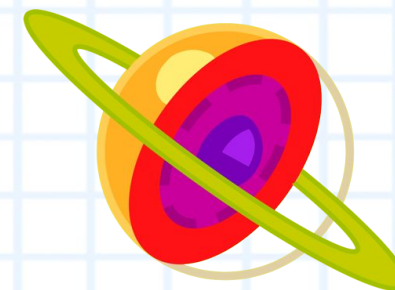


С развитием торговли возникли весы для определения массы и счеты для упрощения подсчета количества товара и денег.

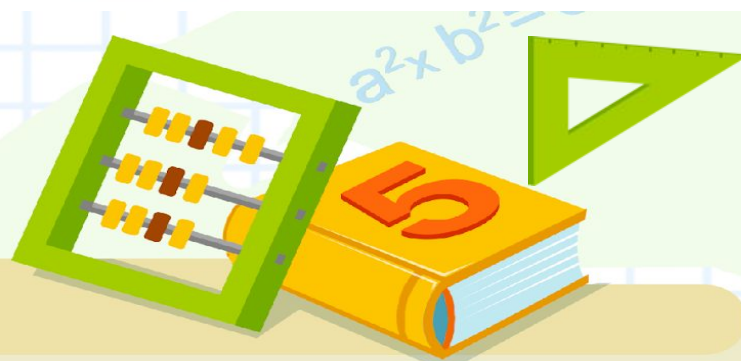




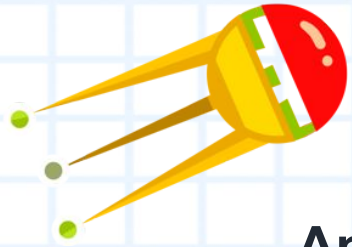
$$x + y = z$$



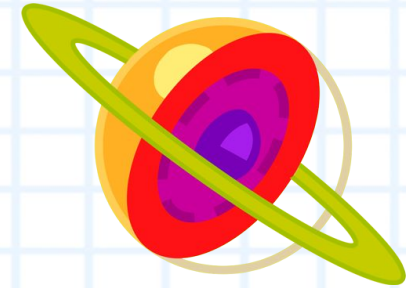
# Логарифмическая линейка



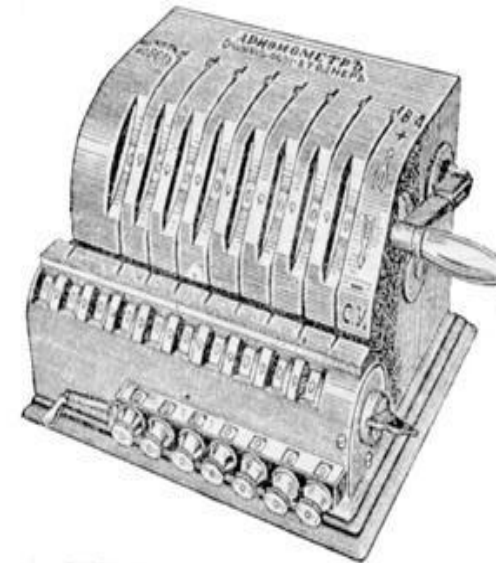
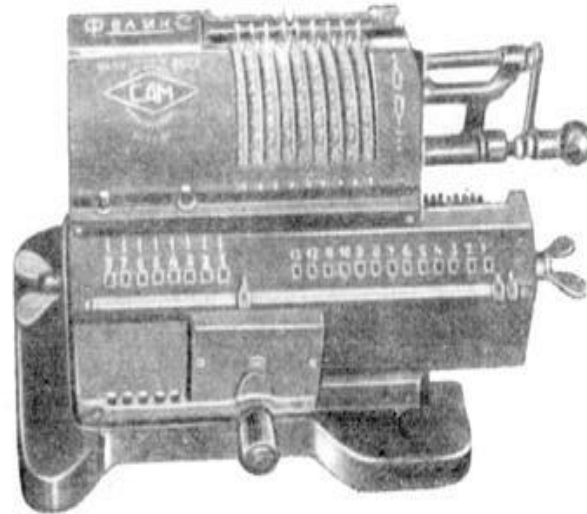
$$a^2 \times b^2 =$$



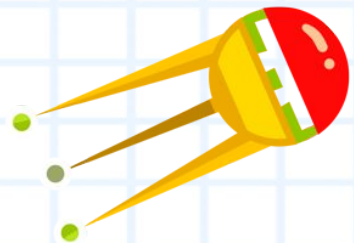
$$x + y = z$$



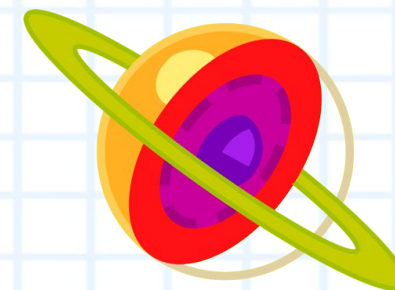
**Арифмометр (от греч. арифмос – «число», «счёт» и греч. метроф – «мера», «измеритель») – настольная механическая вычислительная машина, предназначенная для точного умножения и деления, а также для сложения и вычитания.**



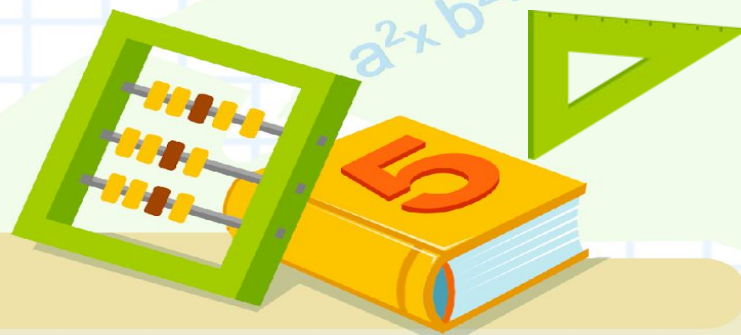




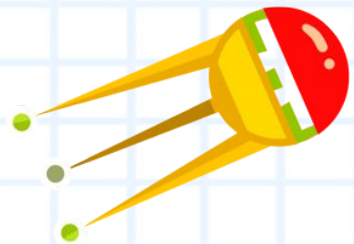
$$x + y = z$$



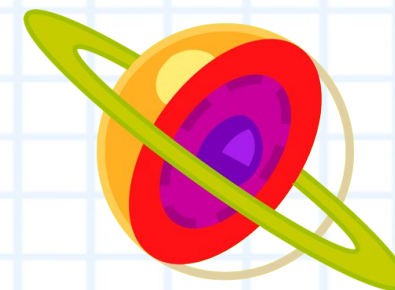
**Калькулятор** – электронное вычислительное устройство, предназначенное для выполнения операций над числами и формулами.



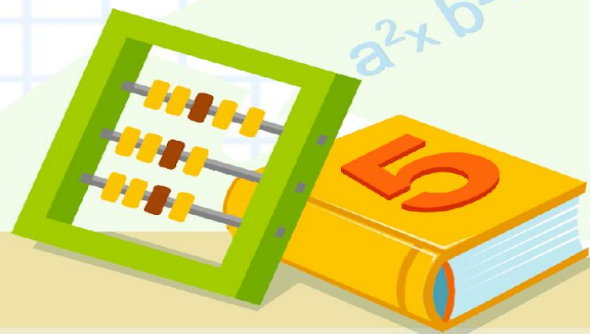
$$a^2 \times b$$



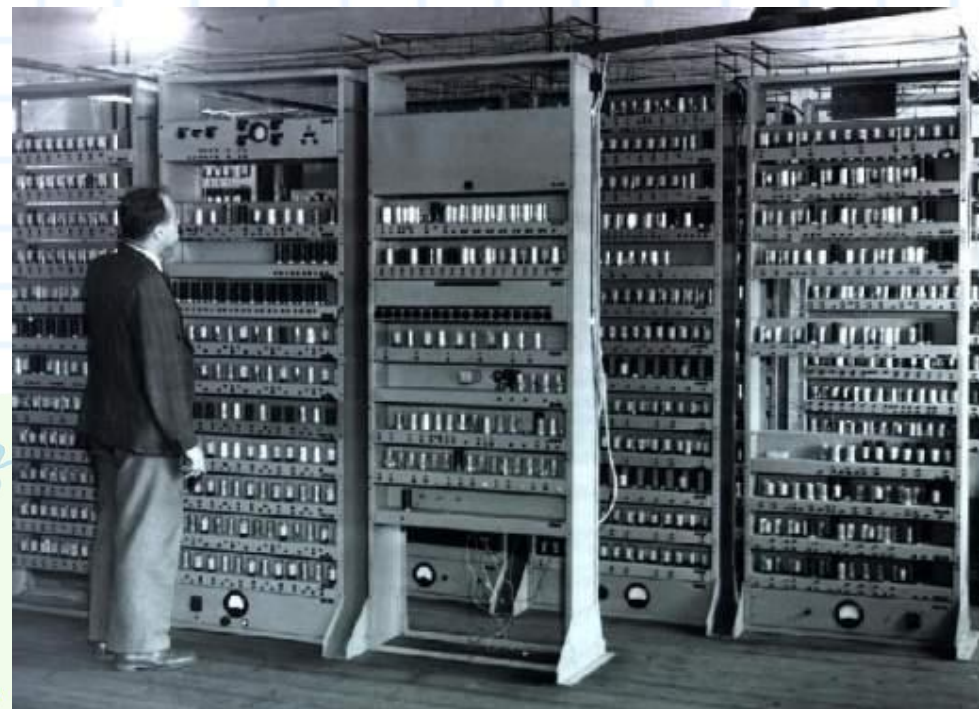
$$x + y = z$$

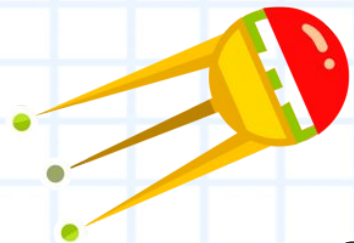


Электронно-вычислительные машины – первые компьютеры, которые создавались только для вычислений.

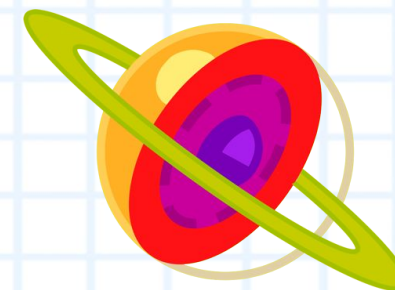


$$a^2 + b^2 = c^2$$

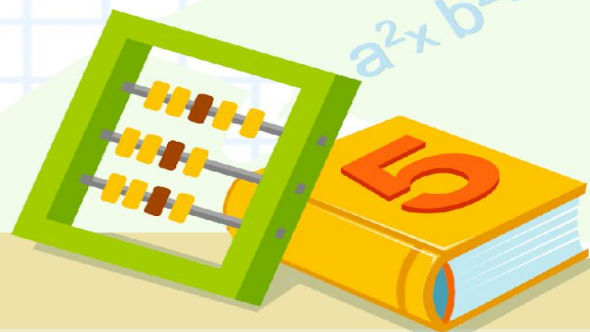




$$x + y = z$$



**Современный компьютер, помимо вычислений, может выполнять множество других операций, способен решать логические задачи, моделировать сложные физические, химические и биологические процессы.**



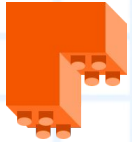
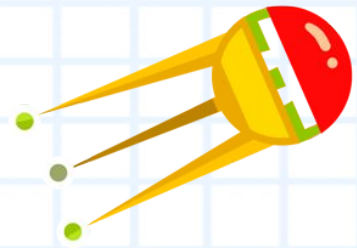
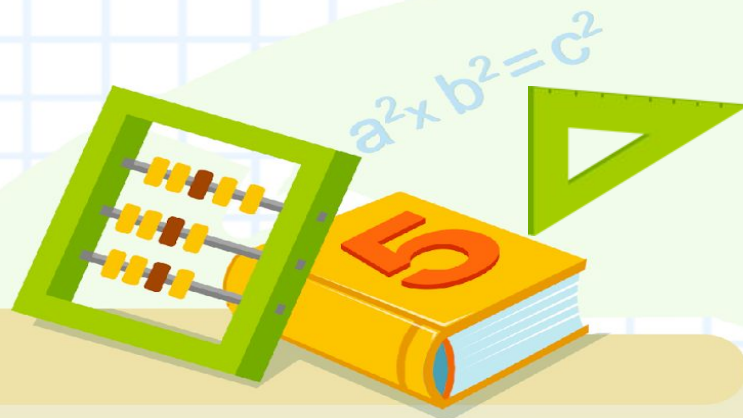
$$a^2 \times b^2 =$$

$$x + y = z$$

# ВЫВОД

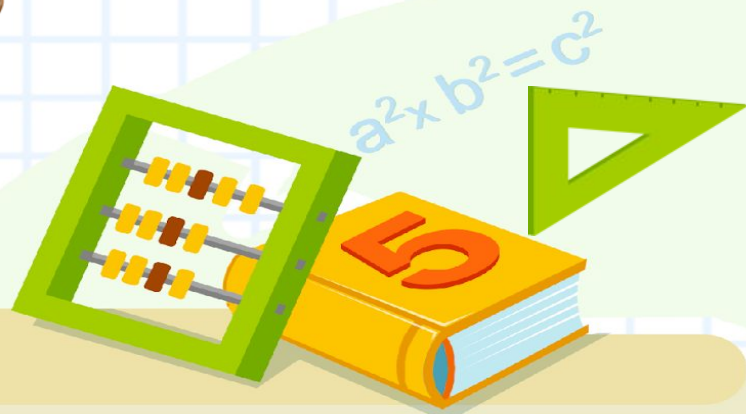
Людям помогают  
вычислительные  
машины.

Вычислительные машины  
нужны для очень сложных  
вычислений.



$$x + y = z$$

Спасибо за  
внимание!



$$a^2 + b^2 = c^2$$

