Таблица умножения

Ключевые слова: таблица умножения, как выучить, запомнить

Описание:

Этот сайт посвящен таблице умножения, способам её понять и выучить, мнемотехникам для запоминания и всему, что с ней связано.

## История таблицы умножения

Самые старые из известных таблиц умножения использовались вавилонянами около 4000 лет назад. Однако они использовали основание 60. Самыми старыми известными таблицами, использующими основание 10, являются китайская десятичная таблица умножения на бамбуковых полосках, датируемая примерно 305 годом до н.э., в период воюющих царств в Китае.

### Таблица Пифагора на костях Нейпира

Таблицу умножения иногда приписывают древнегреческому математику Пифагору (570-495 до н.э.). Ее также называют таблицей Пифагора на многих языках (например, французском, итальянском и русском), иногда на английском. Греко-римский математик Никомах (60-120 гг. н.э.), последователь неопифагореизма, включил таблицу умножения в свое Введение в арифметику, тогда как самая старая сохранившаяся греческая таблица умножения находится на восковой табличке, датируемой 1 веком н.э. и в настоящее время хранится в Британском музее.

## Как выучить таблицу умножения?

Скорее всего, каждому ответственному родителю в какой-то момент приходится столкнуться с трудной проблемой: как помочь своему ребёнку выучить таблицу умножения. Сегодня в интернете представлено множество различных способов, помогающих детям запоминать так называемую таблицу Пифагора (именно так называется таблица умножения): игры, карточки, стихи, песни, видео, аудио-программы. Однако далеко не каждый способ действительно эффективен и позволяет легко и быстро научить ребёнка таблице умножения. Каждому ученику нужен свой подход, своя наиболее эффективная методика.

На нашем сайте будут разобраны основные приемы и способы изучения таблицы умножения, из которых вы сможете выбрать те, которые подходят именно вашему ребёнку.

Очень важно разъяснить своему ребёнку суть работы такой арифметической операции, как умножение (произведение). Дети, начинающие учить таблицу умножения уже имеют понятие об элементарных арифметических действиях, типа сложения и вычитания. Именно эти знания ребенка помогут вам объяснить ему принцип умножения: что 2 умножить на 4 означает сложить 4 раза число 2, то есть 2+2+2+2. Молодой человек должен хорошо это осознавать, чтобы в дальнейшем избежать многих трудностей и непонимания в изучении таблицы умножения. Также вам стоит объяснить, как устроена сама таблица Пифагора (умножения), что число из левого столбика умножается на число из верхней строчки, а на пересечении строки и столбца, в которых находятся эти числа, и следует искать ответ, то есть их произведение. Например, пятью семь равно сорок (5×7=35).