

Секция: математика

Таблица Пифагора в мире познаний

Выполнил: ученик 5а класса

Петров Иван

Руководитель:

Лукина Татьяна Витальевна

Актуальность темы

- Эту работу я считаю актуальной потому, что в наше время стали забывать о древних открытиях. И таким способом я решил напомнить об одном из древних достижений, о таблице умножения Пифагора, показать важность знания таблицы.
- Ведь это не просто умножение чисел, в ней скрыто много разных тайн.
- С помощью гадания я определил, как влияют числа на меня и моих друзей.

- **Предмет исследования** - структура таблицы умножения Пифагора.
- **Объект исследования** - таблица умножения Пифагора.
- **Цель работы** - узнать, является ли Пифагор Самосский автором таблицы умножения, познакомиться со структурой и применением в жизни таблицы умножения Пифагора. Исследовать влияние числа на судьбу моих друзей.
- **Задачи работы:**

Теоретические:

- 1. Изучить историю возникновения таблицы Пифагора.
- 2. Показать важность знания таблицы умножения.

Практические:

Рассмотреть взаимосвязь между судьбой моих друзей и трактовкой числа рождения в нумерологии.

Гипотеза


При условии, что таблица умножения встречается практически на каждой тетради по математике, мы постоянно используем её для решения задач и примеров, применяя заученный алгоритм, не вникая в структуру и не задумываясь, не понимая как она устроена. Мне захотелось выявить какие тайны скрыты в ней и где ещё применяется таблица умножения.

Каким может быть предположительный ответ?

Методы исследования:

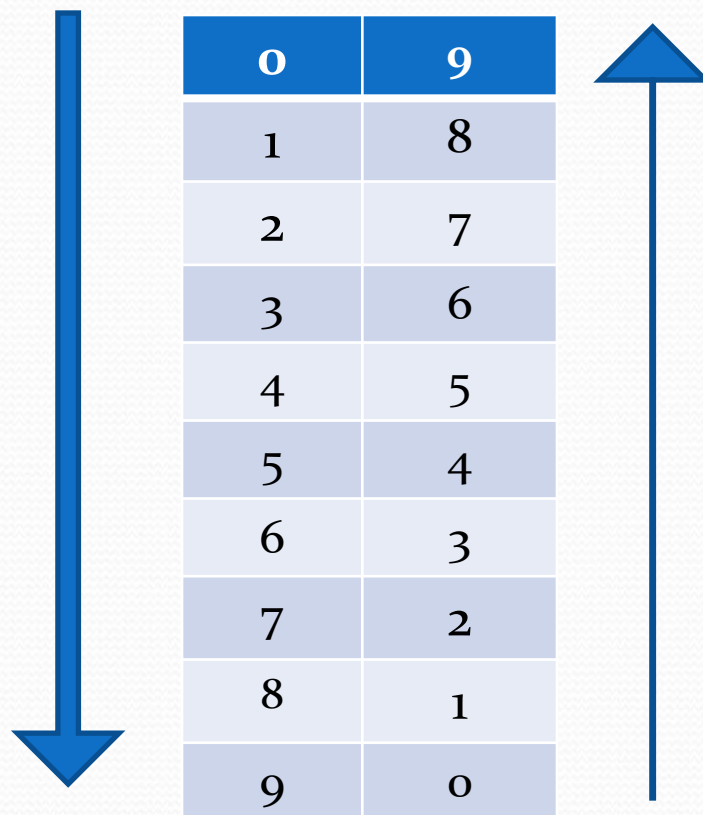
Изучить биографию Пифагора, проанализировать математические энциклопедии, научно - популярную литературу, найти различные источники в сети Интернет.

Таблица умножения Пифагора



1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

Таблица умножения на 9



0	9
1	8
2	7
3	6
4	5
5	4
6	3
7	2
8	1
9	0

Как работает таблица Пифагора?

1111	2222	3333
4444	5555	6666
7777	8888	9999

Порядок расчёта

- 17.02.2005 - день моего рождения
- Цифры дня и месяца рождения: $1+7+0+2=10$
- Цифры года рождения: $2+0+0+5=7$
- Складываем получившиеся два числа: $10+7=17$, получилось первое рабочее число-17
- Складываем цифры первого рабочего числа: $1+7=8$, получили второе рабочее число-8
- Из первого рабочего числа отнимите удвоенную первую цифру дня рождения: $17-2*1=15$, получили третье рабочее число-15
- Для того, чтобы получилось следующее рабочее число, сложите цифры третьего числа $1+5=6$, получили четвертое рабочее число-6

Моя таблица

1	7	0	2	2	0	0	5
1	7	0	8	1	5	0	6

111	22	-
-	55	6
77	8	-

Моя характеристика

Я человек с положительным устойчивым характером. У меня достаточно биоэнергии, такой человек, как я, способен лечить других людей. Могу работать с людьми, мне лень не свойственна, главное, чтоб самооценка и целеустремленность были на высоте. У меня всё зависит от настроения, не люблю беспорядок. Я здоровый человек, обладающий высокой сопротивляемостью к болезням. Физический труд не люблю, но вынужден им заниматься. Я не лентяй, просто заниматься мне надо умственным трудом или творческой профессией. У меня есть неярко выраженный талант, который могу реализовать. Человек я достаточно эгоистичный, не спешу брать на себя ответственность. И мне надо развивать свой ум, много и усердно трудиться.

Заключение

- Проведенная мною работа позволяет утверждать, что гипотеза истинна или, во всяком случае, она не противоречит полученным в исследовании фактам. Сказанное выше дает возможность предположить, что работа обладает **научной новизной**, которая состоит в выявлении природных задатков учащихся.
- **Теоретическая значимость** исследования обусловлена его вкладом в разработку научных представлений о применении в жизни таблицы умножения Пифагора. Исследовать влияние числа на судьбу моих друзей.
- **Практическая значимость** исследования состоит в возможности использования взаимосвязи между судьбой моих друзей и трактовкой числа рождения в нумерологии.



Благодарим за внимание!