

Муниципальное казенное образовательное учреждение  
«Садовская средняя общеобразовательная школа №2» им.Д.А.Маковкина

На районный конкурс исследовательских  
и творческих работ «Ювента»  
(творческий проект)

**Исследовательско-проектная работа**  
***«Как выучить таблицу умножения за 3 дня»***

Выполнил Ненькин Сергей  
ученик 2 «а» класса МКОУ «Ссош№2»

Руководитель Пазухина Светлана Витальевна

## Цель:

Выяснить, можно ли выучить таблицу умножения за 3 дня.

## Задачи:

1. Найти различные способы изучения таблицы умножения;
2. Выбрать быстрый и удобный способ изучения;
3. Оформить мои исследования в виде буклета-памятки для одноклассников.



Самые старые в мире таблицы умножения были найдены при раскопках городов Древней Месопотамии. Они были нанесены с помощью клинописи на глиняные таблички, возраст которых составляет 5000 лет

Пифагор (570-490 годы до н.э.),





**анкета**



**Первый день**

1·1=1  
1·2=2  
1·3=3  
1·4=4  
1·5=5  
1·6=6  
1·7=7  
1·8=8  
1·9=9  
1·10=10

2·2=2  
2·2=4  
2·3=6  
2·4=8  
2·5=10  
2·6=12  
2·7=14  
2·8=16  
2·9=18  
2·10=20

3·1=3  
3·2=6  
3·3=9  
3·4=12  
3·5=15  
3·6=18  
3·7=21  
3·8=24  
3·9=27  
3·10=30

4·1=4  
4·2=8  
4·3=12  
4·4=16  
4·5=20  
4·6=24  
4·7=28  
4·8=32  
4·9=36  
4·10=40

5·1=5  
5·2=10  
5·3=15  
5·4=20  
5·6=30  
5·7=35  
5·8=40  
5·9=45  
5·10=50

6·1=6  
6·2=12  
6·3=18  
6·4=24  
6·5=30  
6·6=36  
6·7=42  
6·8=48  
6·9=54  
6·10=60

7·1=7  
7·2=14  
7·3=21  
7·4=28  
7·5=35  
7·6=42  
7·7=49  
7·8=56  
7·9=63  
7·10=70

8·1=8  
8·2=16  
8·3=24  
8·4=32  
8·5=40  
8·6=48  
8·7=56  
8·8=64  
8·9=72  
8·10=80

9·1=9  
9·2=18  
9·3=27  
9·4=36  
9·5=45  
9·6=54  
9·7=63  
9·8=72  
9·9=81  
9·10=90

10·1=10  
10·2=20  
10·3=30  
10·4=40  
10·5=50  
10·6=60  
10·7=70  
10·8=80  
10·9=90  
10·10=100

1.1=1  
1.2=2  
1.3=3  
1.4=4  
1.5=5  
1.6=6  
1.7=7  
1.8=8  
1.9=9  
1.10=10

6.1=6  
6.2=12  
6.3=18  
6.4=24  
6.5=30  
6.6=36  
6.7=42  
6.8=48  
6.9=54  
6.10=60

1.2=2  
2.2=4  
2.3=6  
2.4=8  
2.5=10  
2.6=12  
2.7=14  
2.8=16  
2.9=18  
2.10=20

7.1=7  
7.2=14  
7.3=21  
7.4=28  
7.5=35  
7.6=42  
7.7=49  
7.8=56  
7.9=63  
7.10=70

3.1=3  
3.2=6  
3.3=9  
3.4=12  
3.5=15  
3.6=18  
3.7=21  
3.8=24  
3.9=27  
3.10=30

8.1=8  
8.2=16  
8.3=24  
8.4=32  
8.5=40  
8.6=48  
8.7=56  
8.8=64  
8.9=72  
8.10=80

4.1=4  
4.2=8  
4.3=12  
4.4=16  
4.5=20  
4.6=24  
4.7=28  
4.8=32  
4.9=36  
4.10=40

9.1=9  
9.2=18  
9.3=27  
9.4=36  
9.5=45  
9.6=54  
9.7=63  
9.8=72  
9.9=81  
9.10=90

5.1=5  
5.2=10  
5.3=15  
5.4=20  
5.6=30  
5.7=35  
5.8=40  
5.9=45  
5.10=50

10.1=10  
10.2=20  
10.3=30  
10.4=40  
10.5=50  
10.6=60  
10.7=70  
10.8=80  
10.9=90  
10.10=100

1.1=1  
1.2=2  
1.3=3  
1.4=4  
1.5=5  
1.6=6  
1.7=7  
1.8=8  
1.9=9  
1.10=10

6.1=6  
6.2=12  
6.3=18  
6.4=24  
6.5=30  
6.6=36  
6.7=42  
6.8=48  
6.9=54  
6.10=60

1.2=2  
2.2=4  
2.3=6  
2.4=8  
2.5=10  
2.6=12  
2.7=14  
2.8=16  
2.9=18  
2.10=20

7.1=7  
7.2=14  
7.3=21  
7.4=28  
7.5=35  
7.6=42  
7.7=49  
7.8=56  
7.9=63  
7.10=70

3.1=3  
3.2=6  
3.3=9  
3.4=12  
3.5=15  
3.6=18  
3.7=21  
3.8=24  
3.9=27  
3.10=30

8.1=8  
8.2=16  
8.3=24  
8.4=32  
8.5=40  
8.6=48  
8.7=56  
8.8=64  
8.9=72  
8.10=80

4.1=4  
4.2=8  
4.3=12  
4.4=16  
4.5=20  
4.6=24  
4.7=28  
4.8=32  
4.9=36  
4.10=40

9.1=9  
9.2=18  
9.3=27  
9.4=36  
9.5=45  
9.6=54  
9.7=63  
9.8=72  
9.9=81  
9.10=90

5.1=5  
5.2=10  
5.3=15  
5.4=20  
5.6=30  
5.7=35  
5.8=40  
5.9=45  
5.10=50

10.1=10  
10.2=20  
10.3=30  
10.4=40  
10.5=50  
10.6=60  
10.7=70  
10.8=80  
10.9=90  
10.10=100

1.1=1  
1.2=2  
1.3=3  
1.4=4  
1.5=5  
1.6=6  
1.7=7  
1.8=8  
1.9=9  
1.10=10

6.1=6  
6.2=12  
6.3=18  
6.4=24  
6.5=30  
6.6=36  
6.7=42  
6.8=48  
6.9=54  
6.10=60

1.2=2  
2.2=4  
2.3=6  
2.4=8  
2.5=10  
2.6=12  
2.7=14  
2.8=16  
2.9=18  
2.10=20

7.1=7  
7.2=14  
7.3=21  
7.4=28  
7.5=35  
7.6=42  
7.7=49  
7.8=56  
7.9=63  
7.10=70

3.1=3  
3.2=6  
3.3=9  
3.4=12  
3.5=15  
3.6=18  
3.7=21  
3.8=24  
3.9=27  
3.10=30

8.1=8  
8.2=16  
8.3=24  
8.4=32  
8.5=40  
8.6=48  
8.7=56  
8.8=64  
8.9=72  
8.10=80

4.1=4  
4.2=8  
4.3=12  
4.4=16  
4.5=20  
4.6=24  
4.7=28  
4.8=32  
4.9=36  
4.10=40

9.1=9  
9.2=18  
9.3=27  
9.4=36  
9.5=45  
9.6=54  
9.7=63  
9.8=72  
9.9=81  
9.10=90

5.1=5  
5.2=10  
5.3=15  
5.4=20  
5.6=30  
5.7=35  
5.8=40  
5.9=45  
5.10=50

10.1=10  
10.2=20  
10.3=30  
10.4=40  
10.5=50  
10.6=60  
10.7=70  
10.8=80  
10.9=90  
10.10=100

1.1=1  
1.2=2  
1.3=3  
1.4=4  
1.5=5  
1.6=6  
1.7=7  
1.8=8  
1.9=9  
1.10=10

6.1=6  
6.2=12  
6.3=18  
6.4=24  
6.5=30  
6.6=36  
6.7=42  
6.8=48  
6.9=54  
6.10=60

2.2=4  
2.3=6  
2.4=8  
2.5=10  
2.6=12  
2.7=14  
2.8=16  
2.9=18  
2.10=20

7.1=7  
7.2=14  
7.3=21  
7.4=28  
7.5=35  
7.6=42  
7.7=49  
7.8=56  
7.9=63  
7.10=70

3.1=3  
3.2=6  
3.3=9  
3.4=12  
3.5=15  
3.6=18  
3.7=21  
3.8=24  
3.9=27  
3.10=30

8.1=8  
8.2=16  
8.3=24  
8.4=32  
8.5=40  
8.6=48  
8.7=56  
8.8=64  
8.9=72  
8.10=80

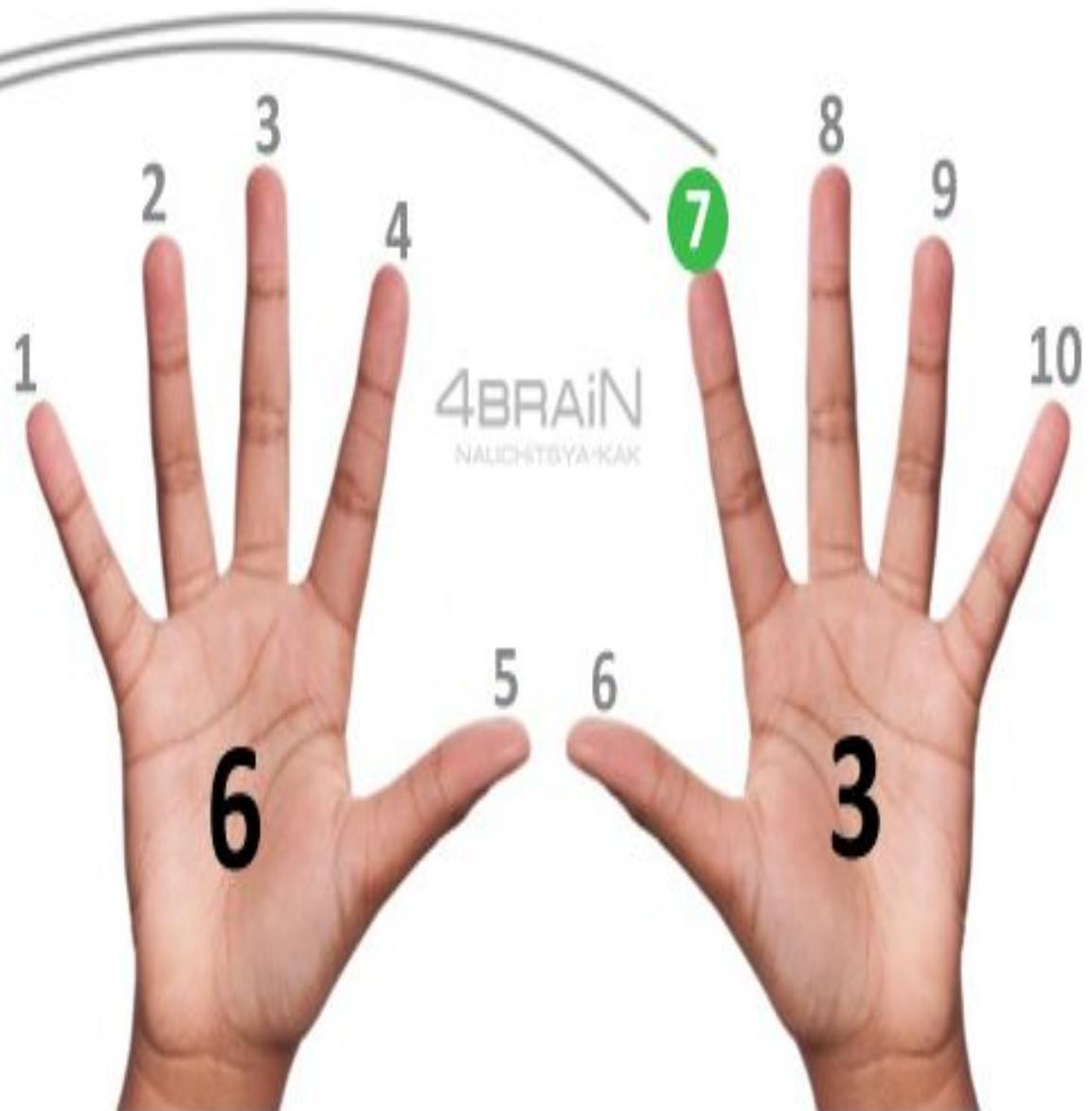
4.1=4  
4.2=8  
4.3=12  
4.4=16  
4.5=20  
4.6=24  
4.7=28  
4.8=32  
4.9=36  
4.10=40

9.1=9  
9.2=18  
9.3=27  
9.4=36  
9.5=45  
9.6=54  
9.7=63  
9.8=72  
9.9=81  
9.10=90

5.1=5  
5.2=10  
5.3=15  
5.4=20  
5.6=30  
5.7=35  
5.8=40  
5.9=45  
5.10=50

10.1=10  
10.2=20  
10.3=30  
10.4=40  
10.5=50  
10.6=60  
10.7=70  
10.8=80  
10.9=90  
10.10=100

Шесть  
пальцев - "до",  
три - "после".  
Получается: 63



$$7 \times 9 =$$

6

3



**Второй день**

1.1=1  
1.2=2  
1.3=3  
1.4=4  
1.5=5  
1.6=6  
1.7=7  
1.8=8  
1.9=9  
1.10=10

6.1=6  
6.2=12  
6.3=18  
6.4=24  
6.5=30  
6.6=36  
6.7=42  
6.8=48  
6.9=54  
6.10=60

2.2=2  
2.3=6  
2.4=8  
2.5=10  
2.6=12  
2.7=14  
2.8=16  
2.9=18  
2.10=20

7.1=7  
7.2=14  
7.3=21  
7.4=28  
7.5=35  
7.6=42  
7.7=49  
7.8=56  
7.9=63  
7.10=70

3.1=3  
3.2=6  
3.3=9  
3.4=12  
3.5=15  
3.6=18  
3.7=21  
3.8=24  
3.9=27  
3.10=30

8.1=8  
8.2=16  
8.3=24  
8.4=32  
8.5=40  
8.6=48  
8.7=56  
8.8=64  
8.9=72  
8.10=80

4.1=4  
4.2=8  
4.3=12  
4.4=16  
4.5=20  
4.6=24  
4.7=28  
4.8=32  
4.9=36  
4.10=40

9.1=9  
9.2=18  
9.3=27  
9.4=36  
9.5=45  
9.6=54  
9.7=63  
9.8=72  
9.9=81  
9.10=90

5.1=5  
5.2=10  
5.3=15  
5.4=20  
5.6=30  
5.7=35  
5.8=40  
5.9=45  
5.10=50

10.1=10  
10.2=20  
10.3=30  
10.4=40  
10.5=50  
10.6=60  
10.7=70  
10.8=80  
10.9=90  
10.10=100


$$5 * 1 = 5$$

$$5 * 2 = 10$$

$$5 * 3 = 15$$

$$5 * 4 = 20$$

$$5 * 5 = 25$$

$$5 * 6 = 30$$

$$5 * 7 = 35$$

$$5 * 8 = 40$$

$$5 * 9 = 45$$

$$5 * 10 = 50$$



**Третий день**

1.1=1  
1.2=2  
1.3=3  
1.4=4  
1.5=5  
1.6=6  
1.7=7  
1.8=8  
1.9=9  
1.10=10

6.1=6  
6.2=12  
6.3=18  
6.4=24  
6.5=30  
6.6=36  
6.7=42  
6.8=48  
6.9=54  
6.10=60

2.2=4  
2.3=6  
2.4=8  
2.5=10  
2.6=12  
2.7=14  
2.8=16  
2.9=18  
2.10=20

7.1=7  
7.2=14  
7.3=21  
7.4=28  
7.5=35  
7.6=42  
7.7=49  
7.8=56  
7.9=63  
7.10=70

3.1=3  
3.2=6  
3.3=9  
3.4=12  
3.5=15  
3.6=18  
3.7=21  
3.8=24  
3.9=27  
3.10=30

8.1=8  
8.2=16  
8.3=24  
8.4=32  
8.5=40  
8.6=48  
8.7=56  
8.8=64  
8.9=72  
8.10=80

4.1=4  
4.2=8  
4.3=12  
4.4=16  
4.5=20  
4.6=24  
4.7=28  
4.8=32  
4.9=36  
4.10=40

9.1=9  
9.2=18  
9.3=27  
9.4=36  
9.5=45  
9.6=54  
9.7=63  
9.8=72  
9.9=81  
9.10=90

5.1=5  
5.2=10  
5.3=15  
5.4=20  
5.6=30  
5.7=35  
5.8=40  
5.9=45  
5.10=50

10.1=10  
10.2=20  
10.3=30  
10.4=40  
10.5=50  
10.6=60  
10.7=70  
10.8=80  
10.9=90  
10.10=100


$$6 * 1 = 6$$

$$6 * 2 = 12$$

$$6 * 3 = 18$$

$$6 * 4 = 24$$

$$6 * 5 = 30$$

$$6 * 6 = 36$$

$$6 * 7 = 42$$

$$6 * 8 = 48$$

$$6 * 9 = 54$$

$$6 * 10 = 60$$



$$7 * 9 =$$



$$7 * 8 =$$



$$9 * 9 =$$



$$8 * 9 =$$

1.1=1  
1.2=2  
1.3=3  
1.4=4  
1.5=5  
1.6=6  
1.7=7  
1.8=8  
1.9=9  
1.10=10

6.1=6  
6.2=12  
6.3=18  
6.4=24  
6.5=30  
6.6=36  
6.7=42  
6.8=48  
6.9=54  
6.10=60

1.2=2  
2.2=4  
2.3=6  
2.4=8  
2.5=10  
2.6=12  
2.7=14  
2.8=16  
2.9=18  
2.10=20

7.1=7  
7.2=14  
7.3=21  
7.4=28  
7.5=35  
7.6=42  
7.7=49  
7.8=56  
7.9=63  
7.10=70

3.1=3  
3.2=6  
3.3=9  
3.4=12  
3.5=15  
3.6=18  
3.7=21  
3.8=24  
3.9=27  
3.10=30

8.1=8  
8.2=16  
8.3=24  
8.4=32  
8.5=40  
8.6=48  
8.7=56  
8.8=64  
8.9=72  
8.10=80

4.1=4  
4.2=8  
4.3=12  
4.4=16  
4.5=20  
4.6=24  
4.7=28  
4.8=32  
4.9=36  
4.10=40

9.1=9  
9.2=18  
9.3=27  
9.4=36  
9.5=45  
9.6=54  
9.7=63  
9.8=72  
9.9=81  
9.10=90

5.1=5  
5.2=10  
5.3=15  
5.4=20  
5.6=30  
5.7=35  
5.8=40  
5.9=45  
5.10=50

10.1=10  
10.2=20  
10.3=30  
10.4=40  
10.5=50  
10.6=60  
10.7=70  
10.8=80  
10.9=90  
10.10=100



Спасибо за  
внимание