

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=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

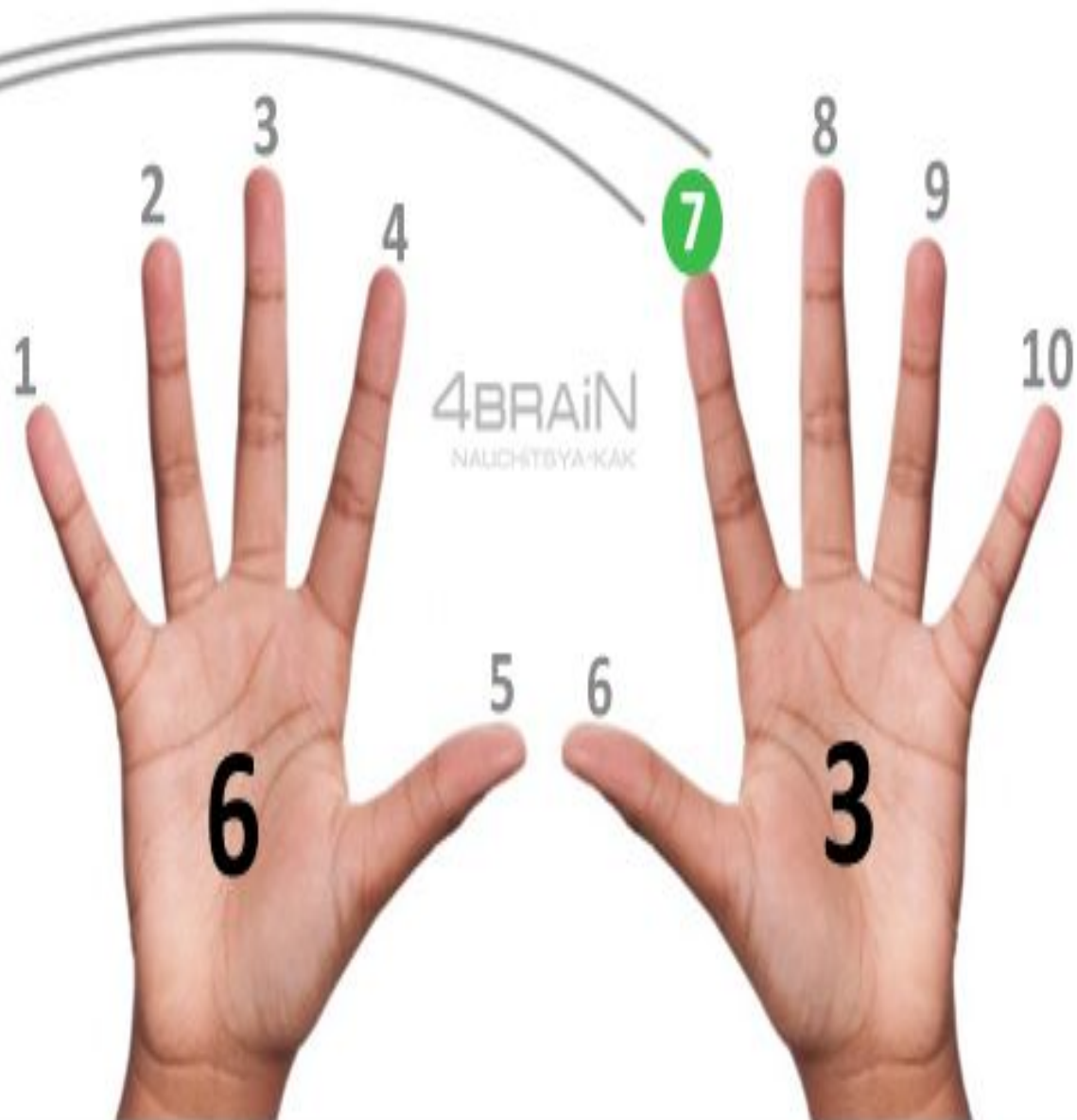
4.1=4
4.2=8
4.3=12
4.4=16
4.5=20
4.6=24
4.7=28
4.8=32
4.9=36
4.10=40

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=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


$$5 * 1 = 5$$

$$5 * 2 = 10$$

$$5 * 3 = 15$$

$$5 * 4 = 20$$

$$5 * 5 = 25$$

$$5 * 6 = 30$$

$$5 * 7 = 35$$

$$5 * 8 = 40$$

$$5 * 9 = 45$$

$$5 * 10 = 50$$



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