

.....  
**VOCÊ MERECE O MELHOR**

Para gratidão e desenvolvimento do site

<http://wunderkindplus.jimdo.com/>

Millennium bcp NIB/ 0033 0000 4520 7424 1440 5 Svyatoslav Hrynchak

IBAN/ PT50 0033 0000 4520 7424 1440 5

BIC/SWIFT/ BCOMPTPL  
.....

## Como aprender rapidamente a tabuada.

**Resultado: fácil de lembrar, fácil de entender e fácil de usar!**

Aqui está a tabela de multiplicação usual para os inteiros de um até os dez:

Para aprender parece assustador. Porque precisa lembrar as 100 combinações...

Mas realmente isto é **muito fácil**.

Então vamos ver.

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

Existem dois números que se multiplicam muito facilmente. Isto é **1** e **10**

Multiplicar por **1**, resposta fica na mesma.

Multiplicar por 10, e necessário atribuir **0**

1*1=1	.....	10*1=10
1*2=2	.....	10*2=20
1*3=3	.....	10*3=30
1*4=4	.....	10*4=40
1*5=5	.....	10*5=50
1*6=6	.....	10*6=60
1*7=7	.....	10*7=70
1*8=8	.....	10*8=80

$1*9=9$	.....	$10*9=90$
$1*10=10$	.....	$10*10=100$

Começamos a observar cuidadosamente e ver que a tabela é simétrica.

Afinal de contas,  $1*3=3*1$ , ...  $6*1=1*6$ , ...  $7*10=10*7$ , e assim por diante.

Por isso vamos pintar de cor amarelo os resultados que já sabemos.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	$1*1=1$	$1*2=2$	$1*3=3$	$1*4=4$	$1*5=5$	$1*6=6$	$1*7=7$	$1*8=8$	$1*9=9$	$1*10=10$
2	$2*1=2$	$2*2=4$	$2*3=6$	$2*4=8$	$2*5=10$	$2*6=12$	$2*7=14$	$2*8=16$	$2*9=18$	$2*10=20$
3	$3*1=3$	$3*2=6$	$3*3=9$	$3*4=12$	$3*5=15$	$3*6=18$	$3*7=21$	$3*8=24$	$3*9=27$	$3*10=30$
4	$4*1=4$	$4*2=8$	$4*3=12$	$4*4=16$	$4*5=20$	$4*6=24$	$4*7=28$	$4*8=32$	$4*9=36$	$4*10=40$
5	$5*1=5$	$5*2=10$	$5*3=15$	$5*4=20$	$5*5=25$	$5*6=30$	$5*7=35$	$5*8=40$	$5*9=45$	$5*10=50$
6	$6*1=6$	$6*2=12$	$6*3=18$	$6*4=24$	$6*5=30$	$6*6=36$	$6*7=42$	$6*8=48$	$6*9=54$	$6*10=60$
7	$7*1=7$	$7*2=14$	$7*3=21$	$7*4=28$	$7*5=35$	$7*6=42$	$7*7=49$	$7*8=56$	$7*9=63$	$7*10=70$
8	$8*1=8$	$8*2=16$	$8*3=24$	$8*4=32$	$8*5=40$	$8*6=48$	$8*7=56$	$8*8=64$	$8*9=72$	$8*10=80$
9	$9*1=9$	$9*2=18$	$9*3=27$	$9*4=36$	$9*5=45$	$9*6=54$	$9*7=63$	$9*8=72$	$9*9=81$	$9*10=90$
10	$10*1=10$	$10*2=20$	$10*3=30$	$10*4=40$	$10*5=50$	$10*6=60$	$10*7=70$	$10*8=80$	$10*9=90$	$10*10=100$

Em seguida, o meu favorito multiplicar **de 9 (ou 9...)**

No início temos somar os números para dar resultado **9**

$1+8=9$
$2+7=9$
$3+6=9$
$4+5=9$
$5+4=9$
$6+3=9$
$7+2=9$
$8+1=9$

Porque nos fazemos isto?

Porque isto e nossos resultados de multiplicação de **9**

Primeiro dígito sempre **em 1 menor** (de dígito que nos vamos multiplicar)

E segundo dígito na soma deve dar o resultado **=9**

**Vamos dar o exemplo:**

$$9*6=54 \quad (5+4=9)$$

(primeiro dígito sempre **em 1 menor**) naturalmente  $6-1=5$

(segundo dígito na soma deve dar o resultado **=9**) **4**

$$9*8=72 \quad (7+2=9)$$

(primeiro dígito sempre **em 1 menor**) naturalmente  $8-1=7$

(segundo dígito na soma deve dar o resultado **=9**) **2**

$9*2=18$		$1+8$
----------	--	-------

$9*3=27$		$2+7$
$9*4=36$		$3+6$
$9*5=45$		$4+5$
$9*6=54$		$5+4$
$9*7=63$		$6+3$
$9*8=72$		$7+2$
$9*9=81$		$8+1$

E fácil não?

Então já podemos pintar mais combinações em amarelo que já aprendemos.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	$1*1=1$	$1*2=2$	$1*3=3$	$1*4=4$	$1*5=5$	$1*6=6$	$1*7=7$	$1*8=8$	$1*9=9$	$1*10=10$
2	$2*1=2$	$2*2=4$	$2*3=6$	$2*4=8$	$2*5=10$	$2*6=12$	$2*7=14$	$2*8=16$	$2*9=18$	$2*10=20$
3	$3*1=3$	$3*2=6$	$3*3=9$	$3*4=12$	$3*5=15$	$3*6=18$	$3*7=21$	$3*8=24$	$3*9=27$	$3*10=30$
4	$4*1=4$	$4*2=8$	$4*3=12$	$4*4=16$	$4*5=20$	$4*6=24$	$4*7=28$	$4*8=32$	$4*9=36$	$4*10=40$
5	$5*1=5$	$5*2=10$	$5*3=15$	$5*4=20$	$5*5=25$	$5*6=30$	$5*7=35$	$5*8=40$	$5*9=45$	$5*10=50$
6	$6*1=6$	$6*2=12$	$6*3=18$	$6*4=24$	$6*5=30$	$6*6=36$	$6*7=42$	$6*8=48$	$6*9=54$	$6*10=60$
7	$7*1=7$	$7*2=14$	$7*3=21$	$7*4=28$	$7*5=35$	$7*6=42$	$7*7=49$	$7*8=56$	$7*9=63$	$7*10=70$
8	$8*1=8$	$8*2=16$	$8*3=24$	$8*4=32$	$8*5=40$	$8*6=48$	$8*7=56$	$8*8=64$	$8*9=72$	$8*10=80$
9	$9*1=9$	$9*2=18$	$9*3=27$	$9*4=36$	$9*5=45$	$9*6=54$	$9*7=63$	$9*8=72$	$9*9=81$	$9*10=90$
10	$10*1=10$	$10*2=20$	$10*3=30$	$10*4=40$	$10*5=50$	$10*6=60$	$10*7=70$	$10*8=80$	$10*9=90$	$10*10=100$

Agora multiplica por **2**, basta só somar.

$2*2=4$		$2+2$
$2*3=6$		$3+3$
$2*4=8$		$4+4$
$2*5=10$		$5+5$
$2*6=12$		$6+6$
$2*7=14$		$7+7$
$2*8=16$		$8+8$

Multiplicar por **4**, e mesma coisa, que multiplicar por **2**, duas vezes.

$4*3=12$		$3+3=6$	$6+6=12$
$4*4=16$		$4+4=8$	$8+8=16$
$4*5=20$		$5+5=10$	$10+10=20$
$4*6=24$		$6+6=12$	$12+12=24$
$4*7=28$		$7+7=14$	$14+14=28$
$4*8=32$		$8+8=16$	$16+16=32$

Vamos pintar mais combinações em amarelo que já aprendemos.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	$1*1=1$	$1*2=2$	$1*3=3$	$1*4=4$	$1*5=5$	$1*6=6$	$1*7=7$	$1*8=8$	$1*9=9$	$1*10=10$
2	$2*1=2$	$2*2=4$	$2*3=6$	$2*4=8$	$2*5=10$	$2*6=12$	$2*7=14$	$2*8=16$	$2*9=18$	$2*10=20$

3	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	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	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
6	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	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	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	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	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

Multiplicar por **3**, basta somar três vezes.

3*3=9		3+3+3
3*5=15		5+5+5
3*6=18		6+6+6
3*7=21		7+7+7
3*8=24		8+8+8

Vamos pintar mais combinações em amarelo que já aprendemos.

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

Multiplicar por **5** podemos com vários métodos:

Repartir por 2 e quase tão facilmente, como multiplicar por 2.

**Conclusão:** para multiplicar por cinco, multiplique por **dez** e depois dividir por **dois**.

Por exemplo, cinco vezes oito são iguais as metades dos oitenta.

Cinco vezes seis são iguais as metades dos sessenta.

5*5=25		5*10=50		50 / 2=25
5*6=30		6*10=60		60 / 2=30
5*7=35		7*10=70		70 / 2=35

$5 * 8 = 40$	$8 * 10 = 80$	$80 / 2 = 40$
--------------	---------------	---------------

Multiplicar por 5 também não é necessário ensinar. Vocês só precisam de olhar para o relógio. Muitas classes que tem pendurado na parede um relógio.

**Hora** = número, que precisa multiplicar por **5**

**Minutos** = nosso resultado.



**Exemplo:**

$5 * 2 = 10$ , no relógio 2 horas = **10** minutos

$5 * 3 = 15$ , no relógio 3 horas = **15** minutos

$5 * 7 = 35$ , no relógio 7 horas = **35** minutos

$5 * 9 = 45$ , no relógio 9 horas = **45** minutos

Fantástico, não?

Pintamos mais combinações em amarelo que já aprendemos.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	$1 * 1 = 1$	$1 * 2 = 2$	$1 * 3 = 3$	$1 * 4 = 4$	$1 * 5 = 5$	$1 * 6 = 6$	$1 * 7 = 7$	$1 * 8 = 8$	$1 * 9 = 9$	$1 * 10 = 10$
2	$2 * 1 = 2$	$2 * 2 = 4$	$2 * 3 = 6$	$2 * 4 = 8$	$2 * 5 = 10$	$2 * 6 = 12$	$2 * 7 = 14$	$2 * 8 = 16$	$2 * 9 = 18$	$2 * 10 = 20$
3	$3 * 1 = 3$	$3 * 2 = 6$	$3 * 3 = 9$	$3 * 4 = 12$	$3 * 5 = 15$	$3 * 6 = 18$	$3 * 7 = 21$	$3 * 8 = 24$	$3 * 9 = 27$	$3 * 10 = 30$
4	$4 * 1 = 4$	$4 * 2 = 8$	$4 * 3 = 12$	$4 * 4 = 16$	$4 * 5 = 20$	$4 * 6 = 24$	$4 * 7 = 28$	$4 * 8 = 32$	$4 * 9 = 36$	$4 * 10 = 40$
5	$5 * 1 = 5$	$5 * 2 = 10$	$5 * 3 = 15$	$5 * 4 = 20$	$5 * 5 = 25$	$5 * 6 = 30$	$5 * 7 = 35$	$5 * 8 = 40$	$5 * 9 = 45$	$5 * 10 = 50$
6	$6 * 1 = 6$	$6 * 2 = 12$	$6 * 3 = 18$	$6 * 4 = 24$	$6 * 5 = 30$	$6 * 6 = 36$	$6 * 7 = 42$	$6 * 8 = 48$	$6 * 9 = 54$	$6 * 10 = 60$
7	$7 * 1 = 7$	$7 * 2 = 14$	$7 * 3 = 21$	$7 * 4 = 28$	$7 * 5 = 35$	$7 * 6 = 42$	$7 * 7 = 49$	$7 * 8 = 56$	$7 * 9 = 63$	$7 * 10 = 70$
8	$8 * 1 = 8$	$8 * 2 = 16$	$8 * 3 = 24$	$8 * 4 = 32$	$8 * 5 = 40$	$8 * 6 = 48$	$8 * 7 = 56$	$8 * 8 = 64$	$8 * 9 = 72$	$8 * 10 = 80$
9	$9 * 1 = 9$	$9 * 2 = 18$	$9 * 3 = 27$	$9 * 4 = 36$	$9 * 5 = 45$	$9 * 6 = 54$	$9 * 7 = 63$	$9 * 8 = 72$	$9 * 9 = 81$	$9 * 10 = 90$
10	$10 * 1 = 10$	$10 * 2 = 20$	$10 * 3 = 30$	$10 * 4 = 40$	$10 * 5 = 50$	$10 * 6 = 60$	$10 * 7 = 70$	$10 * 8 = 80$	$10 * 9 = 90$	$10 * 10 = 100$

Agora chegou o momento multiplicar por **6**

Você acha que é difícil? **Claro que não!**

Porque você já sabe dividir por **2**

Quando multiplicado por números pares, o segundo dígito é sempre a mesma coisa com o multiplicador, e o primeiro dígito, é metade do segundo dígito.

$6 \times 2 = 12$	1 é metade do 2
$6 \times 4 = 24$	2 é metade do 4
$6 \times 6 = 36$	3 é metade do 6
$6 \times 8 = 48$	4 é metade do 8

Mas você vai perguntar como multiplicar por números ímpares?

Claro que, multiplicar por mais próximo número par e tirar **6**

**Por exemplo:**

$6 \times 7 =$  (seis multiplicar por oito e tirar 6)  $48 - 6 = 42$

$6 \times 5 =$  (seis multiplicar por seis e tirar 6)  $36 - 6 = 30$

A nossa tabela já está quase toda amarela! Muito bom!!!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	$1 \times 1 = 1$	$1 \times 2 = 2$	$1 \times 3 = 3$	$1 \times 4 = 4$	$1 \times 5 = 5$	$1 \times 6 = 6$	$1 \times 7 = 7$	$1 \times 8 = 8$	$1 \times 9 = 9$	$1 \times 10 = 10$
2	$2 \times 1 = 2$	$2 \times 2 = 4$	$2 \times 3 = 6$	$2 \times 4 = 8$	$2 \times 5 = 10$	$2 \times 6 = 12$	$2 \times 7 = 14$	$2 \times 8 = 16$	$2 \times 9 = 18$	$2 \times 10 = 20$
3	$3 \times 1 = 3$	$3 \times 2 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$3 \times 4 = 12$	$3 \times 5 = 15$	$3 \times 6 = 18$	$3 \times 7 = 21$	$3 \times 8 = 24$	$3 \times 9 = 27$	$3 \times 10 = 30$
4	$4 \times 1 = 4$	$4 \times 2 = 8$	$4 \times 3 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$4 \times 5 = 20$	$4 \times 6 = 24$	$4 \times 7 = 28$	$4 \times 8 = 32$	$4 \times 9 = 36$	$4 \times 10 = 40$
5	$5 \times 1 = 5$	$5 \times 2 = 10$	$5 \times 3 = 15$	$5 \times 4 = 20$	$5 \times 5 = 25$	$5 \times 6 = 30$	$5 \times 7 = 35$	$5 \times 8 = 40$	$5 \times 9 = 45$	$5 \times 10 = 50$
6	$6 \times 1 = 6$	$6 \times 2 = 12$	$6 \times 3 = 18$	$6 \times 4 = 24$	$6 \times 5 = 30$	$6 \times 6 = 36$	$6 \times 7 = 42$	$6 \times 8 = 48$	$6 \times 9 = 54$	$6 \times 10 = 60$
7	$7 \times 1 = 7$	$7 \times 2 = 14$	$7 \times 3 = 21$	$7 \times 4 = 28$	$7 \times 5 = 35$	$7 \times 6 = 42$	$7 \times 7 = 49$	$7 \times 8 = 56$	$7 \times 9 = 63$	$7 \times 10 = 70$
8	$8 \times 1 = 8$	$8 \times 2 = 16$	$8 \times 3 = 24$	$8 \times 4 = 32$	$8 \times 5 = 40$	$8 \times 6 = 48$	$8 \times 7 = 56$	$8 \times 8 = 64$	$8 \times 9 = 72$	$8 \times 10 = 80$
9	$9 \times 1 = 9$	$9 \times 2 = 18$	$9 \times 3 = 27$	$9 \times 4 = 36$	$9 \times 5 = 45$	$9 \times 6 = 54$	$9 \times 7 = 63$	$9 \times 8 = 72$	$9 \times 9 = 81$	$9 \times 10 = 90$
10	$10 \times 1 = 10$	$10 \times 2 = 20$	$10 \times 3 = 30$	$10 \times 4 = 40$	$10 \times 5 = 50$	$10 \times 6 = 60$	$10 \times 7 = 70$	$10 \times 8 = 80$	$10 \times 9 = 90$	$10 \times 10 = 100$

E no final basta lembrar só quatro combinações

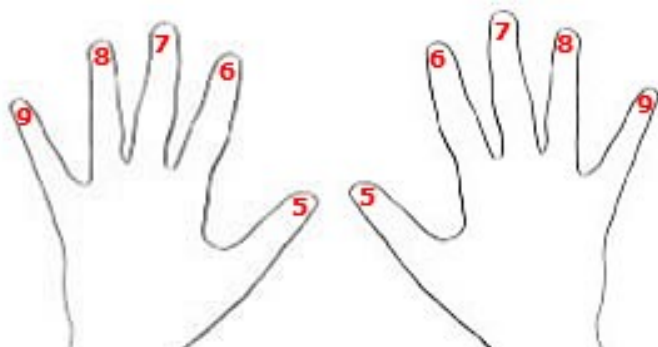
$7 \times 7 = 49$	$7 \times 8 = 56$
$8 \times 7 = 56$	$8 \times 8 = 64$

Ah não, **só três...** porque  $7 \times 8 = 8 \times 7$

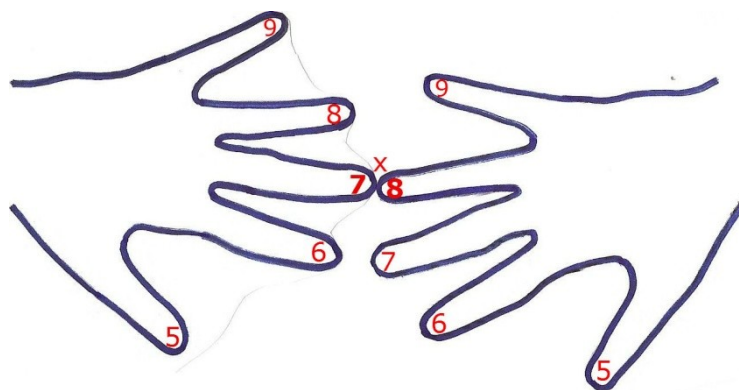
Um pouco preguiçoso ate agora tudo tão divertido e agora precisa lembrar?

Ok. Há um truque com dedos que vai ajudar.

Vamos marcar os nossos dedos de **5** ate **9**

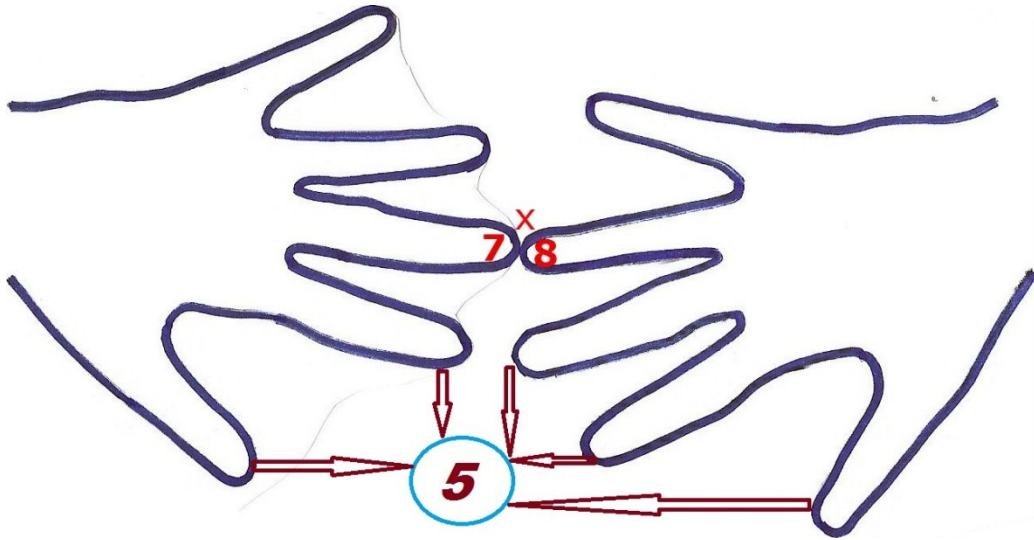


Depois, precisa aproximar dedos que nos queremos multiplicar.

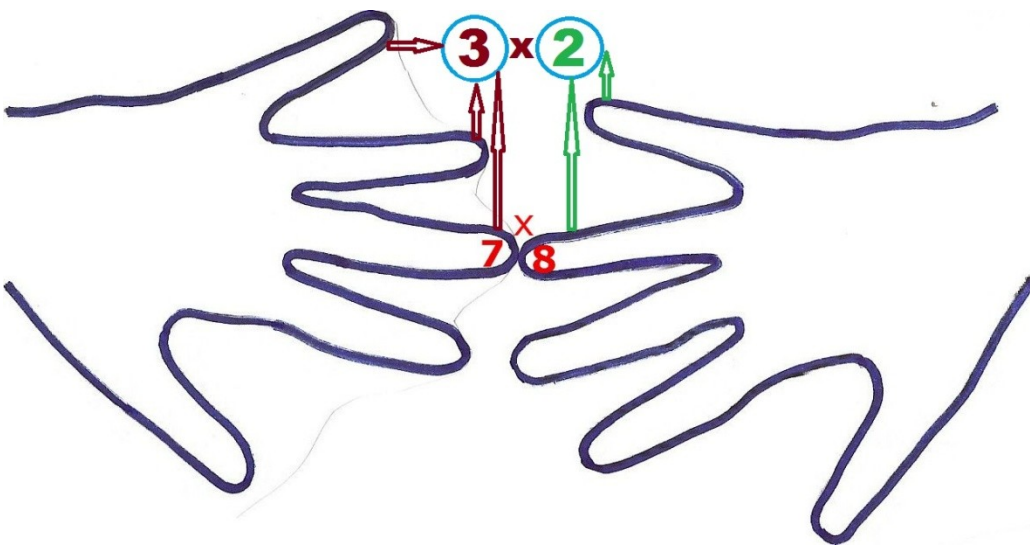


Por exemplo: **7\*8**

Os dedos que vão para baixo são dezenas (são 5 dedos = **50**)

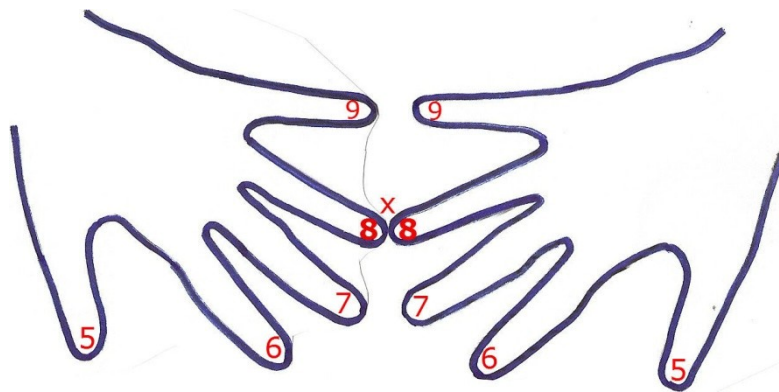


E os dedos que vão para cima (incluindo dedos aproximados) têm multiplicar de mão esquerda para mão direita ( $3*2=6$ )



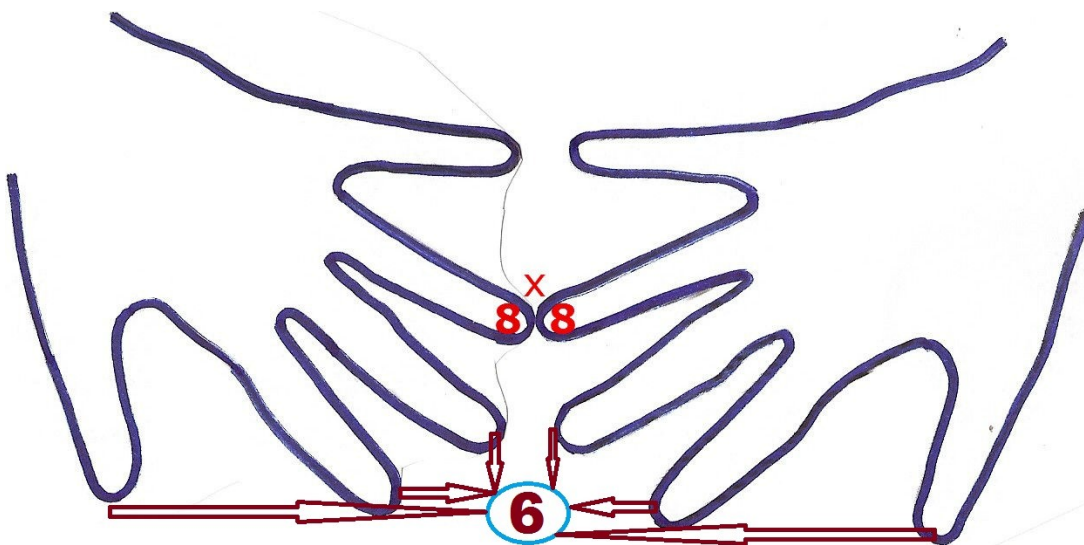
E no final o nosso resultado é:  $7*8=50+6=56$



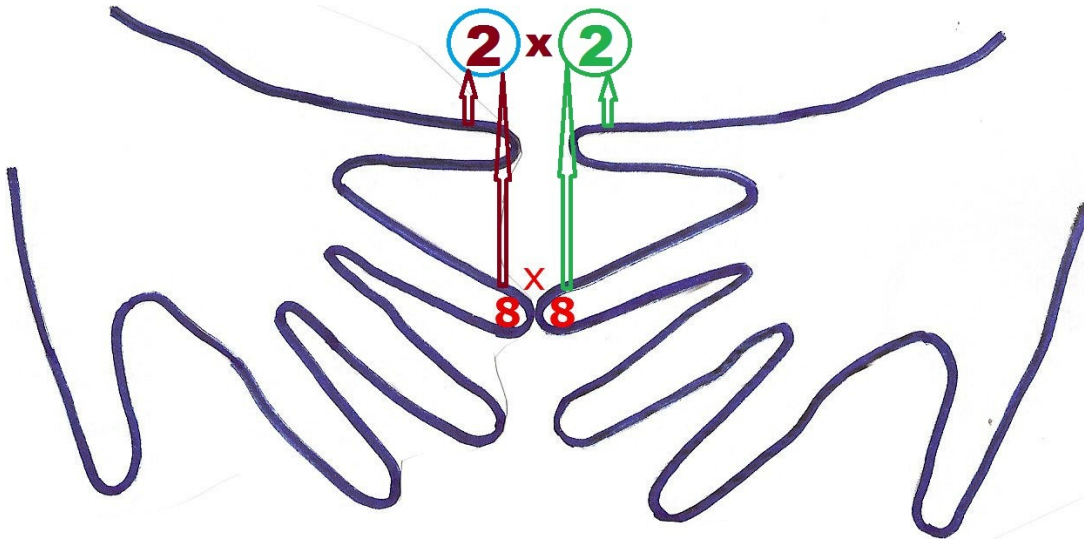


Por exemplo:  $8*8$

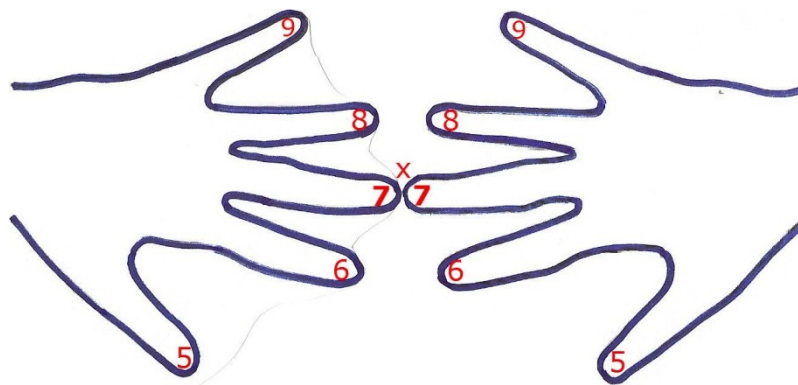
Os dedos que vão para baixo são dezenas (são 6 dedos = 60)



E os dedos que vão para cima (incluindo dedos aproximados) têm multiplicar de mão esquerda para mão direita ( $2*2=4$ )

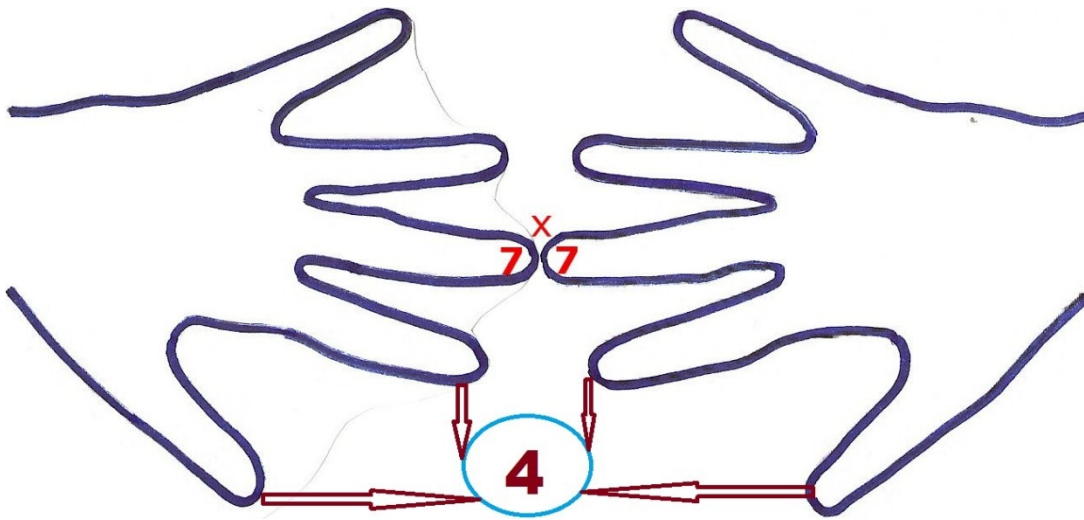


E no final o nosso resultado é:  $8 \times 8 = 60 + 4 = 64$

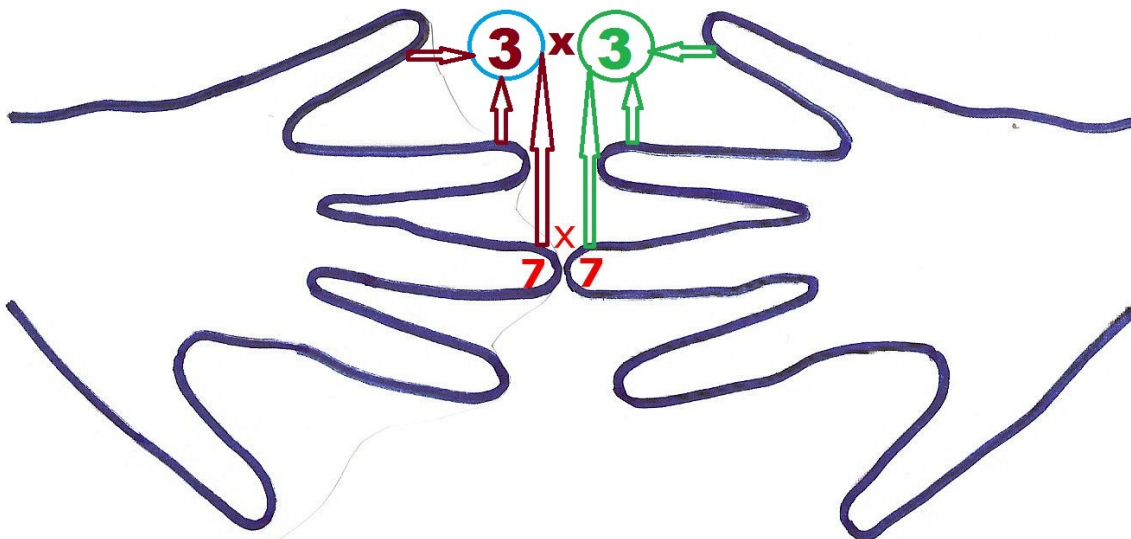


Por exemplo:  $7 \times 7$

Os dedos que vão para baixo são dezenas (são 4 dedos = **40**)



E os dedos que vão para cima (incluindo dedos aproximados) têm multiplicar de mão esquerda para mão direita ( $3 \times 3 = 9$ )



E no final o nosso resultado é:  $7 \times 7 = 40 + 9 = 49$

Parabéns, você já sabe a tabuada de 1 até os 10.

.....  
**VOCÊ MERECE O MELHOR**

Para gratidão e desenvolvimento do site  
<http://wunderkindplus.jimdo.com/>

Millennium bcp      NIB/ 0033 0000 4520 7424 1440 5      Svyatoslav Hrynychak  
IBAN/ PT50 0033 0000 4520 7424 1440 5  
BIC/SWIFT/ BCOMPTPL

---