

.....
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!

Agora bem. Se você domina a tabuada até 10, então podemos prosseguir...

Vamos ver a tabuada de 11 até 20

x	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	11*11= 121	11*12= 132	11*13= 143	11*14= 154	11*15= 165	11*16= 176	11*17= 187	11*18= 198	11*19= 209	11*20= 220
12	12*11= 132	12*12= 144	12*13= 156	12*14= 168	12*15= 180	12*16= 192	12*17= 204	12*18= 216	12*19= 228	12*20= 240
13	13*11= 143	13*12= 156	13*13= 169	13*14= 182	13*15= 195	13*16= 208	13*17= 221	13*18= 234	13*19= 247	13*20= 260
14	14*11= 154	14*12= 168	14*13= 182	14*14= 196	14*15= 210	14*16= 224	14*17= 238	14*18= 252	14*19= 266	14*20= 280
15	15*11= 165	15*12= 180	15*13= 195	15*14= 210	15*15= 225	15*16= 240	15*17= 255	15*18= 270	15*19= 285	15*20= 300
16	16*11= 176	16*12= 192	16*13= 208	16*14= 224	16*15= 240	16*16= 256	16*17= 272	16*18= 288	16*19= 304	16*20= 320
17	17*11= 187	17*12= 204	17*13= 221	17*14= 238	17*15= 255	17*16= 272	17*17= 289	17*18= 306	17*19= 323	17*20= 340
18	18*11= 198	18*12= 216	18*13= 234	18*14= 252	18*15= 270	18*16= 288	18*17= 306	18*18= 324	18*19= 342	18*20= 360
19	19*11= 209	19*12= 228	19*13= 247	19*14= 266	19*15= 285	19*16= 304	19*17= 323	19*18= 342	19*19= 361	19*20= 380
20	20*11= 220	20*12= 240	20*13= 260	20*14= 280	20*15= 300	20*16= 320	20*17= 340	20*18= 360	20*19= 380	20*20= 400

Existem números que se multiplicam muito facilmente. Isto é:

11*19=	1*9=9	=209
12*18=	2*8=16	=216
13*17=	3*7=21	=221
14*16=	4*6=24	=224
15*15=	5*5=25	=225

Basta multiplicar as **unidades** e adicionar **2** em frente...

É fácil não?

12*18 = 2*8 = 16 e adicionar **2** em frente = **216** Fantástico..))

Que significa **200+** vosso resultado de multiplicação de **números unidades**.

Mas você vai-me perguntar porque 200 em frente?

Então vamos ver porque isso fica assim.

Existem um método muito interessante...

Eu chamo-lhe **SMS**

S-somar

M- multiplicar

S-somar

Para multiplicar os números com dezenas e necessário:

a.) **S**omar primeiro número com unidade do segundo...

Só que necessário atribuir **0** porque isso é dezenas.

11*19=	11+ 9	=200
12*18=	12+ 8	=200
13*17=	13+ 7	=200
14*16=	14+ 6	=200
15*15=	15+ 5	=200

b.) **M**ultiplicar os números unidades.

11*19=	1* 9	=9
12*18=	2* 8	=16
13*17=	3* 7	=21
14*16=	4* 6	=24
15*15=	5* 5	=25

c.) **S**omar estes resultados.

11*19=	200+ 9	=209
12*18=	200+16	=216
13*17=	200+ 21	=221

$14*16=$	$200+24$	$=224$
$15*15=$	$200+25$	$=225$

Por exemplo:

$$17*13=221$$

a.) $17*13 = 17+3 = 200$ (atribuir 0 porque isso é dezenas)

b.) $17*13 = 7*3 = 21$

c.) Agora basta só somar $200+21=221$

Mais um exemplo:

$$18*12=216$$

a.) $18*12 = 18+2 = 200$ (atribuir 0 porque isso é dezenas)

b.) $18*12 = 8*2 = 16$

c.) Agora basta só somar $200+16=216$

Mais um exemplo:

$$15*15=225$$

a.) $15*15 = 15+5 = 200$ (atribuir 0 porque isso é dezenas)

b.) $15*15 = 5*5 = 25$

c.) Agora basta só somar $200+25=225$

E no final nos temos:

$$11*19=(11+9=)200+(1*9=)9=209$$

$$12*18=(12+8=)200+(2*8=)16=216$$

$$13*17=(13+7=)200+(3*7=)21=221$$

$$14*16=(14+6=)200+(4*6=)24=224$$

$$15*15=(15+5=)200+(5*5=)25=225$$

Nos já sabemos que a tabela é simétrica.

13*17=17*13 11*19=19*11 14*16=16*14 e assim por diante...

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

x	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	11*11=121	11*12=132	11*13=143	11*14=154	11*15=165	11*16=176	11*17=187	11*18=198	11*19=209	11*20=220
12	12*11=132	12*12=144	12*13=156	12*14=168	12*15=180	12*16=192	12*17=204	12*18=216	12*19=228	12*20=240
13	13*11=143	13*12=156	13*13=169	13*14=182	13*15=195	13*16=208	13*17=221	13*18=234	13*19=247	13*20=260
14	14*11=154	14*12=168	14*13=182	14*14=196	14*15=210	14*16=224	14*17=238	14*18=252	14*19=266	14*20=280
15	15*11=165	15*12=180	15*13=195	15*14=210	15*15=225	15*16=240	15*17=255	15*18=270	15*19=285	15*20=300
16	16*11=176	16*12=192	16*13=208	16*14=224	16*15=240	16*16=256	16*17=272	16*18=288	16*19=304	16*20=320
17	17*11=187	17*12=204	17*13=221	17*14=238	17*15=255	17*16=272	17*17=289	17*18=306	17*19=323	17*20=340
18	18*11=198	18*12=216	18*13=234	18*14=252	18*15=270	18*16=288	18*17=306	18*18=324	18*19=342	18*20=360
19	19*11=209	19*12=228	19*13=247	19*14=266	19*15=285	19*16=304	19*17=323	19*18=342	19*19=361	19*20=380
20	20*11=220	20*12=240	20*13=260	20*14=280	20*15=300	20*16=320	20*17=340	20*18=360	20*19=380	20*20=400

Agora você espera que nos vamos aprender mais alguns métodos para aprender o resto da tabuada?

Vou-lhe surpreender...

Método é mesmo! SMS

S-somar

M- multiplicar

S-somar

Então vamos praticar:

.....

13*12=156

a.) **13*12 = 13+2 = 150** (atribuir **0** porque isso é dezenas)

b.) **13*12 = 3*2 = 6**

c.) Agora basta só somar **150+6=156**

.....

$15 \times 13 = 195$

a.) $15 \times 13 = 15 + 3 = 180$ (atribuir 0 porque isso é dezenas)

b.) $15 \times 13 = 5 \times 3 = 15$

c.) Agora basta só somar $180 + 15 = 195$

$17 \times 14 = 238$

a.) $17 \times 14 = 17 + 4 = 210$ (atribuir 0 porque isso é dezenas)

b.) $17 \times 14 = 7 \times 4 = 28$

c.) Agora basta só somar $210 + 28 = 238$

$18 \times 17 = 306$

a.) $18 \times 17 = 18 + 7 = 250$ (atribuir 0 porque isso é dezenas)

b.) $18 \times 17 = 8 \times 7 = 56$

c.) Agora basta só somar $250 + 56 = 306$

$19 \times 18 = 342$

a.) $19 \times 18 = 19 + 8 = 270$ (atribuir 0 porque isso é dezenas)

b.) $19 \times 18 = 9 \times 8 = 72$

c.) Agora basta só somar $270 + 72 = 342$

Parabéns, você já sabe a tabuada de 11 até os 20

x	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	11*11=121	11*12=132	11*13=143	11*14=154	11*15=165	11*16=176	11*17=187	11*18=198	11*19=209	11*20=220
12	12*11=132	12*12=144	12*13=156	12*14=168	12*15=180	12*16=192	12*17=204	12*18=216	12*19=228	12*20=240
13	13*11=143	13*12=156	13*13=169	13*14=182	13*15=195	13*16=208	13*17=221	13*18=234	13*19=247	13*20=260
14	14*11=154	14*12=168	14*13=182	14*14=196	14*15=210	14*16=224	14*17=238	14*18=252	14*19=266	14*20=280
15	15*11=165	15*12=180	15*13=195	15*14=210	15*15=225	15*16=240	15*17=255	15*18=270	15*19=285	15*20=300
16	16*11=176	16*12=192	16*13=208	16*14=224	16*15=240	16*16=256	16*17=272	16*18=288	16*19=304	16*20=320
17	17*11=187	17*12=204	17*13=221	17*14=238	17*15=255	17*16=272	17*17=289	17*18=306	17*19=323	17*20=340

										=340
18	18*11=198	18*12=216	18*13=234	18*14=252	18*15=270	18*16=288	18*17=306	18*18=324	18*19=342	18*20=360
19	19*11=209	19*12=228	19*13=247	19*14=266	19*15=285	19*16=304	19*17=323	19*18=342	19*19=361	19*20=380
20	20*11=220	20*12=240	20*13=260	20*14=280	20*15=300	20*16=320	20*17=340	20*18=360	20*19=380	20*20=400

P.S.

Para multiplicar os números unidades e dezenas e necessário:

Multiplicar por **10** e depois somar o resultado com multiplicação de **números unidades**.

$$5*13 = (5*10) + (5*3)$$

$$5*10 = 50$$

$$5*3 = 15$$

$$5*13 = 50 + 15 = 65$$

.....

$$6*18 = (6*10) + (6*8)$$

$$6*10 = 60$$

$$6*8 = 48$$

$$6*18 = 60 + 48 = 108$$

.....

$$3*17 = (3*10) + (3*7)$$

$$3*10 = 30$$

$$3*7 = 21$$

$$3*17 = 30 + 21 = 51$$

.....

Para multiplicar por 20 e necessário só multiplicar por 2 e atribuir **0**.

$$5*20 = 5*2 = 10 \text{ (atribuir } 0) = 100$$

$$14*20 = 14*2 = 28 \text{ (atribuir } 0) = 280$$

$$18*20 = 18*2 = 36 \text{ (atribuir } 0) = 360$$

.....

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

.....