

Ficheiro de multiplicação II

○ 1

Completa com a seta:

$$24 : . = 8$$

.

.

$$. \quad 18 : 6 = .$$

.

$$. \quad . \quad . = 2 \times 8$$

$$21 = . \times 3$$

.

.

Ficheiro de multiplicação II

○ 3

Completa com a seta:

$$5 \times . = 20$$

.

.

$$. \quad . \times 4 = 12$$

.

$$4 \times 6 = .$$

.

.

$$6 \times . = 24$$

.

.

Ficheiro de multiplicação II

○ 2

Completa com a seta:

$$. \times . = 25$$

.

.

$$. \quad 16 = 1 \times .$$

.

$$. \quad . \quad 24 = . \times 8$$

$$16 : 4 = .$$

.

.

Ficheiro de multiplicação II

○ 4

Copia e preenche:

$$4 \times 6 = .$$

$$. = 3 \times 7$$

$$21 = 7 \times .$$

$$25 = 5 \times .$$

$$24 : 6 = .$$

Ficheiro de multiplicação II

2

$$\begin{array}{rcl}
 & & 5 \times 5 = 25 \\
 & 16 . & \\
 \times 16 & & . 25 \\
 1 . & 16 = 1 \times 16 & \times 5 \\
 & : 4 & 5 . \\
 16 . & . 4 & 24 = 3 \times 8 \\
 & 3 . & \\
 16 : 4 = . & & . 24 \\
 & \times 8 &
 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

1

$$\begin{array}{rcl}
 & & 24 : 3 = 8 \\
 & . 3 & \\
 : 6 & & . 24 \\
 18 . & 18 : 6 = 3 & : 3 \\
 & \times 3 & 8 . \\
 7 . & . 21 & 16 = 2 \times 8 \\
 & 16 . & \\
 21 = 7 \times 3 & & . 2 \\
 & \times 8 &
 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

4

$$\begin{array}{l}
 4 \times 6 = 24 \\
 21 = 3 \times 7 \\
 21 = 7 \times 3 \\
 25 = 5 \times 5 \\
 24 : 6 = 4
 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

3

$$\begin{array}{rcl}
 & & 5 \times 4 = 20 \\
 & . 12 & \\
 \times 4 & & . 20 \\
 & \times 4 & \\
 3 . & 3 \times 4 = 12 & 5 . \\
 & \times 4 & \\
 6 . & . 24 & 4 \times 6 = 24 \\
 & 4 . & \\
 6 \times 4 = 24 & & . 24 \\
 & \times 6 &
 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

○ 5

Copia e preenche:

$$20 = 4 \times .$$

$$. = 8 \times 3$$

$$. = 3 \times 9$$

$$2 \times 11 = .$$

$$21 : 7 = .$$

Ficheiro de multiplicação II

○ 6

Copia e preenche:

$$7 \times . = 21$$

$$12 \times . = 24$$

$$27 \times . = 27$$

$$27 : 3 = .$$

$$9 \times . = 18$$

Ficheiro de multiplicação II

○ 7

Preenche com <, > ou = sem calcular:

$$76 \times 0 \quad . \quad 0 \times 76$$

$$34 \times 2 \quad . \quad 34 : 2$$

$$98 \times 1 \quad . \quad 1 \times 98$$

$$54 : 54 \quad . \quad 16 : 16$$

Ficheiro de multiplicação II

○ 8

Preenche com <, > ou = sem calcular:

$$63 : 7 \quad . \quad 63 : 9$$

$$7 \times 8 \quad . \quad 8 \times 7$$

$$24 \times 1 \quad . \quad 24 \times 4$$

$$37 \times 0 \quad . \quad 37 \times 2$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$12 \times 2 = 24$$

$$27 \times 1 = 27$$

$$27 : 3 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$20 = 4 \times 5$$

$$24 = 8 \times 3$$

$$27 = 3 \times 9$$

$$2 \times 11 = 22$$

$$21 : 7 = 3$$

$$63 : 7 > 63 : 9$$

$$7 \times 8 = 8 \times 7$$

$$24 \times 1 < 24 \times 4$$

$$37 \times 0 < 37 \times 2$$

$$76 \times 0 = 0 \times 76$$

$$34 \times 2 > 34 : 2$$

$$98 \times 1 = 1 \times 98$$

$$54 : 54 = 16 : 16$$

Ficheiro de multiplicação II

○ 9

Preenche com >, <, = (só com cálculo mental)

$$8 + 6 - 7 \quad . \quad 14 : 2$$

$$15 - 7 + 9 \quad . \quad 4 \times 4$$

$$8 + 3 \quad . \quad 3 \times 8$$

$$17 - 9 + 7 \quad . \quad 2 \times 9$$

$$3 \times 7 \quad . \quad 4 \times 6$$

Ficheiro de multiplicação II

○ 10

Resolve. O resto tão pequeno como possível.

$$5 \times 3 + . = 17$$

$$7 \times . + . = 16$$

$$2 \times 5 + . = 10$$

$$4 \times . + . = 16$$

$$7 \times 3 + . = 22$$

Ficheiro de multiplicação II

○ 11

Resolve. O resto tão pequeno como possível.

$$5 \times 2 + 1 = .$$

$$6 \times . + . = 13$$

$$4 \times 3 + 1 = .$$

$$7 \times 2 + . = 15$$

$$2 \times 9 + 0 = .$$

Ficheiro de multiplicação II

○ 12

Resolve. O resto tão pequeno como possível.

$$7 \times . + . = 21$$

$$6 \times . + . = 24$$

$$4 \times . + . = 12$$

$$5 \times . + . = 10$$

$$5 \times . + . = 24$$

$$5 \times 3 + 2 = 17$$

$$7 \times 2 + 2 = 16$$

$$2 \times 5 + 0 = 10$$

$$4 \times 4 + 0 = 16$$

$$7 \times 3 + 1 = 22$$

$$8 + 6 - 7 < 14 : 2$$

$$15 - 7 + 9 > 4 \times 4$$

$$8 + 3 < 3 \times 8$$

$$17 - 9 + 7 < 2 \times 9$$

$$3 \times 7 < 4 \times 6$$

$$7 \times 3 + 0 = 21$$

$$6 \times 4 + 0 = 24$$

$$4 \times 3 + 0 = 12$$

$$5 \times 2 + 0 = 10$$

$$5 \times 4 + 4 = 24$$

$$5 \times 2 + 1 = 11$$

$$6 \times 2 + 1 = 13$$

$$4 \times 3 + 1 = 13$$

$$7 \times 2 + 1 = 15$$

$$2 \times 9 + 0 = 18$$

Ficheiro de multiplicação II

● **1**

Escreve todos os pares:

Left Oval:

- (6, .) .
- (3, .) .
- (9, .) .
- (8, .) .
- (4, .) .
- (. , 8) .
- (6, .) .
- (4, .) .
- (6, .) .
- (. , 6) .

Right Oval:

- . 12
- . 63
- . 16
- . 24
- . 36
- . 54

Ficheiro de multiplicação II

● 3

Completa a grelha:

×	1	0	7	6	8	2
10						
3						
5						
9						
4						

Ficheiro de multiplicação II

● 2

Copia e completa:

$28 \times 4 = 112$
 $56 \times 8 = 448$
 $40 \times 7 = 280$
 $5 \times 8 = 40$
 $8 \times 7 = 56$
 $42 \div 7 = 6$

Ficheiro de multiplicação II

4

Completa a grelha:

×						3
	4					6
		25				
			49			
				64		
					81	

Ficheiro de multiplicação II

2

$\times 8$
 $8 \cdot$
 $5 \cdot$ $\cdot 64$
 $\times 8$ $6 \cdot$ $\times 7$ $\cdot 42$
 $40 \cdot$ $7 \cdot$
 $\cdot 8$
 $28 \cdot$ $\times 7$ $\cdot 4$ $56 \cdot$

Ficheiro de multiplicação II

4

\times	2	5	7	8	9	3
2	4	10	14	16	18	6
5	10	25	35	40	45	15
7	14	35	49	56	63	21
8	16	40	56	64	72	24
9	18	45	63	72	81	27

Ficheiro de multiplicação II

1

$(6, 2) \cdot$ $(3, 4) \cdot$
 $(9, 7) \cdot$ $(8, 2) \cdot$
 $(4, 4) \cdot$ $(3, 8) \cdot$
 $(6, 4) \cdot$
 $(4, 9) \cdot$
 $(6, 6) \cdot$ $(9, 6) \cdot$

$\cdot 12$
 $\cdot 63$
 $\cdot 16$
 $\cdot 24$
 $\cdot 36$
 $\cdot 54$

Ficheiro de multiplicação II

3

\times	1	0	7	6	8	2
10	10	0	70	60	80	20
3	3	0	21	18	24	6
5	5	0	35	30	40	10
9	9	0	63	54	72	18
4	4	0	28	24	32	8

Ficheiro de multiplicação II

● 5

Completa a grelha:

×	6	9	8	3	5	4
	54					
		18				
			32			
				15		
					35	

Ficheiro de multiplicação II

● 6

Completa a grelha:

×	2	3	4	5	6	7
3						
4						
5						
6						
7						

Ficheiro de multiplicação II

● 7

Copia, resolve. Resto tão pequeno quanto possível.

$$6 \times . + . = 38$$

$$7 \times . + . = 45$$

$$5 \times . + . = 38$$

$$8 \times . + . = 6$$

$$7 \times . + . = 65$$

$$5 \times . + . = 49$$

Ficheiro de multiplicação II

● 8

Copia, resolve. Resto tão pequeno quanto possível.

$$65 = 8 \times . + .$$

$$40 = 8 \times . + .$$

$$57 = 6 \times . + .$$

$$7 = 9 \times . + .$$

$$60 = 9 \times . + .$$

$$75 = 8 \times . + .$$

×	2	3	4	5	6	7
3	6	9	12	15	18	21
4	8	12	16	20	24	28
5	10	15	20	25	30	35
6	12	18	24	30	36	42
7	14	21	28	35	42	49

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

$$65 = 8 \times 8 + 1$$

$$40 = 8 \times 5 + 0$$

$$57 = 6 \times 9 + 3$$

$$7 = 9 \times 0 + 7$$

$$60 = 9 \times 6 + 6$$

$$75 = 8 \times 9 + 2$$

$$6 \times 6 + 2 = 38$$

$$7 \times 6 + 3 = 45$$

$$5 \times 7 + 3 = 38$$

$$8 \times 0 + 6 = 6$$

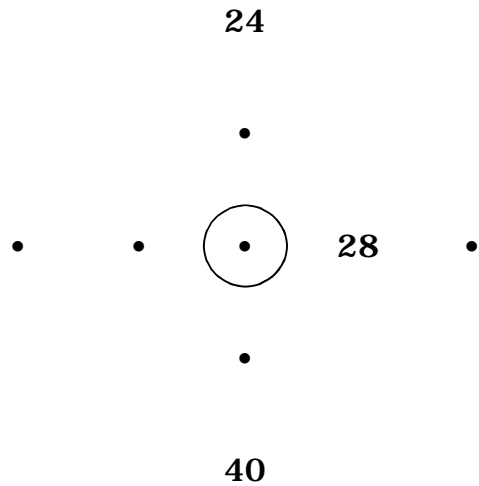
$$7 \times 9 + 2 = 65$$

$$5 \times 9 + 4 = 49$$

Ficheiro de multiplicação II

● 9

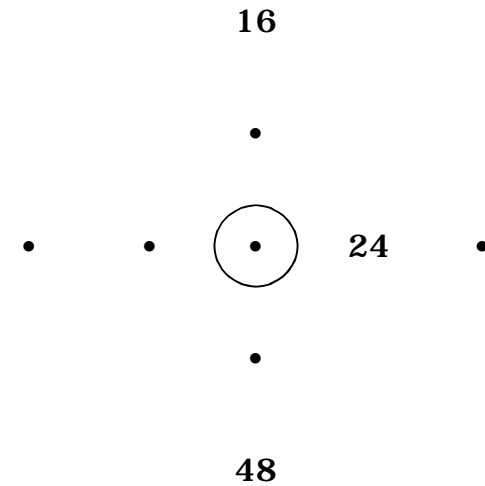
Um número em cada ponto:



Ficheiro de multiplicação II

● 10

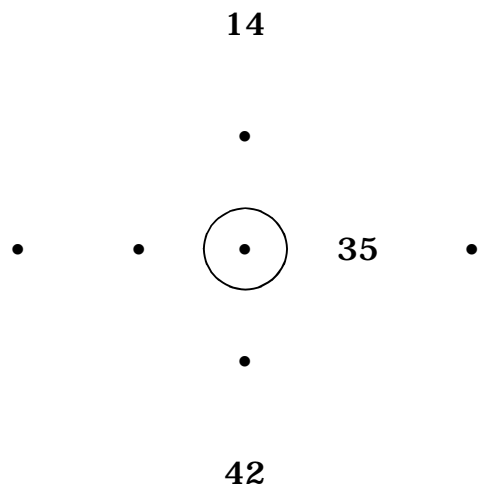
Um número em cada ponto:



Ficheiro de multiplicação II

● 11

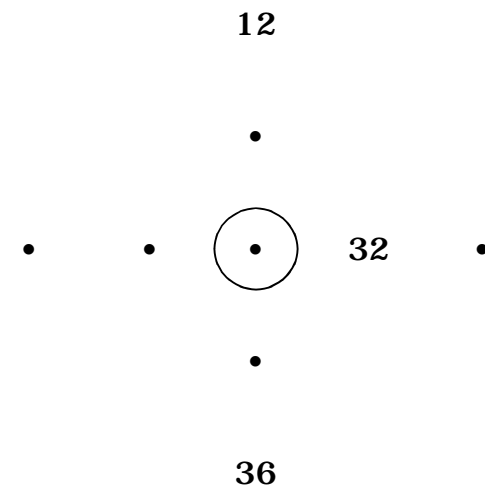
Um número em cada ponto:



Ficheiro de multiplicação II

● 12

Um número em cada ponto:



Ficheiro de multiplicação II

10

16
24
48 40 32 24 16
40
48

Ficheiro de multiplicação II

9

24
28
40 36 32 28 24
36
40

Ficheiro de multiplicação II

12

12
18
8 16 24 32 40
30
36

Ficheiro de multiplicação II

11

14
21
14 21 28 35 42
35
42

Ficheiro de multiplicação II

● 1

Copia e completa:

$$\begin{array}{rcl}
 & \times 10 & \times . \\
 28 . & & . \quad . \quad 2800 \\
 & & \times . \\
 & \times 10 & \times 10 \\
 45 . & & . \quad . \\
 & & \times .
 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 3

Copia e resolve:

$$\begin{array}{l}
 . \times 10 = 630 \\
 . \times 10 = 280 \\
 . \times 10 = 3.160 \\
 . \times 10 = 4.080 \\
 . \times 10 = 2.010
 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 2

Escreve como produto:

$$\begin{array}{l}
 12 \times 4 + 12 \times 2 + 12 \times 6 = 12 \times . \\
 15 \times 6 + 15 \times 5 = 15 \times . \\
 22 \times 3 + 22 \times 6 + 22 \times 10 = 22 \times . \\
 6 \times 7 + 6 \times 4 + = 6 \times .
 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 4

Escreve como produto:

$$\begin{array}{l}
 7 \times 2 + 7 \times 9 = . \times . \\
 14 \times 7 + 14 \times 6 + 14 \times 2 = . \times . \\
 4 \times 7 + 4 \times 6 + 4 \times 2 = . \times . \\
 13 \times 8 + 13 \times 2 + = . \times .
 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II**2**

$$12 \times 4 + 12 \times 2 + 12 \times 6 = 12 \times 12$$

$$15 \times 6 + 15 \times 5 = 15 \times 11$$

$$22 \times 3 + 22 \times 6 + 22 \times 10 = 22 \times 19$$

$$6 \times 7 + 6 \times 4 + = 6 \times 11$$

Ficheiro de multiplicação II**4**

$$7 \times 2 + 7 \times 9 = 7 \times 11$$

$$14 \times 7 + 14 \times 6 + 14 \times 2 = 14 \times 15$$

$$4 \times 7 + 4 \times 6 + 4 \times 2 = 4 \times 15$$

$$13 \times 8 + 13 \times 2 + = 13 \times 10$$

Ficheiro de multiplicação II**1**

$$\begin{array}{r} \times 10 \\ 28 . \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 10 \\ 280 . \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 10 \\ . 2800 \end{array}$$

 $\times 100$

$$\begin{array}{r} \times 10 \\ 45 . \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 10 \\ 450 . \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 10 \\ . 4500 \end{array}$$

 $\times 100$ **Ficheiro de multiplicação II****3**

$$63 \times 10 = 630$$

$$28 \times 10 = 280$$

$$316 \times 10 = 3.160$$

$$408 \times 10 = 4.080$$

$$201 \times 10 = 2.010$$

Ficheiro de multiplicação II

● 5

Copia e resolve:

$$98 \times 10 = .$$

$$. \times 10 = 380$$

$$. \times 10 = 470$$

$$302 \times 10 = .$$

$$. \times 10 = 900$$

Ficheiro de multiplicação II

● 6

Decompõe:

$$\begin{aligned} 9 \times 13 &= 9 \times . + 9 \times 6 + 9 \times 1 \\ &= 9 \times 2 + 9 \times . + 9 \times 3 + 9 \times . \\ &= 9 \times 5 + 9 \times 7 + 9 \times . \\ &= 9 \times 8 + 9 \times . + 9 \times . + 9 \times 2 \end{aligned}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 7

Copia e resolve:

$$48 \times 10 = .$$

$$32 \times 10 = .$$

$$55 \times 10 = .$$

$$216 \times 10 = .$$

$$327 \times 10 = .$$

Ficheiro de multiplicação II

● 8

Copia e resolve:

$$. \times 100 = 2.800$$

$$237 \times 10 = .$$

$$64 \times . = 640$$

$$89 \times . = 8.900$$

$$30 \times . = 3.000$$

Ficheiro de multiplicação II**6**

$$\begin{aligned}9 \times 13 &= 9 \times 6 + 9 \times 6 + 9 \times 1 \\&= 9 \times 2 + 9 \times 3 + 9 \times 3 + 9 \times 5 \\&= 9 \times 5 + 9 \times 7 + 9 \times 1 \\&= 9 \times 8 + 9 \times 1 + 9 \times 2 + 9 \times 2\end{aligned}$$

Há mais soluções!**Ficheiro de multiplicação II****5**

$$\begin{aligned}98 \times 10 &= 980 \\38 \times 10 &= 380 \\47 \times 10 &= 470 \\302 \times 10 &= 3.020 \\90 \times 10 &= 900\end{aligned}$$

Ficheiro de multiplicação II**8**

$$\begin{aligned}28 \times 100 &= 2.800 \\237 \times 10 &= 2.370 \\64 \times 10 &= 640 \\89 \times 100 &= 8.900 \\30 \times 100 &= 3.000\end{aligned}$$

Ficheiro de multiplicação II**7**

$$\begin{aligned}48 \times 10 &= 480 \\32 \times 10 &= 320 \\55 \times 10 &= 550 \\216 \times 10 &= 2.160 \\327 \times 10 &= 3.270\end{aligned}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 9

Decompõe de 4 maneiras diferentes:

$$\begin{aligned}
 26 \times 18 &= . \times . + . \times . \\
 &= \\
 &= \\
 &=
 \end{aligned}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 10

Copia e resolve:

$$\begin{aligned}
 . \times 100 &= 4.900 \\
 . \times 100 &= 3.800 \\
 . \times 100 &= 800 \\
 . \times 100 &= 5.000 \\
 . \times 100 &= 7.200
 \end{aligned}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 11

Decompõe:

$$\begin{aligned}
 5 \times 16 &= 5 \times 2 + 5 \times 6 + 5 \times . \\
 &= 5 \times . + 5 \times 9 + 5 \times 2 + 5 \times . \\
 &= 5 \times . + 5 \times . + 5 \times . \\
 &= 5 \times 5 + 5 \times 4 + 5 \times . + 5 \times .
 \end{aligned}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 12

Decompõe de 4 maneiras diferentes:

$$\begin{aligned}
 5 \times 7 &= . \times . + . \times . \\
 &= \\
 &= \\
 &=
 \end{aligned}$$

$$49 \times 100 = 4.900$$

$$38 \times 100 = 3.800$$

$$8 \times 100 = 800$$

$$50 \times 100 = 5.000$$

$$72 \times 100 = 7.200$$

$$\begin{aligned} 5 \times 7 &= 5 \times 2 + 5 \times 5 \\ &= 5 \times 3 + 5 \times 4 \\ &= 5 \times 1 + 5 \times 6 \\ &= 5 \times 0 + 5 \times 7 \end{aligned}$$

corpo

por exemplo:

$$\begin{aligned} 5 \times 16 &= 5 \times 2 + 5 \times 6 + 5 \times 8 \\ &= 5 \times 1 + 5 \times 9 + 5 \times 2 + 5 \times 4 \\ &= 5 \times 10 + 5 \times 4 + 5 \times 2 \\ &= 5 \times 5 + 5 \times 4 + 5 \times 2 + 5 \times 5 \end{aligned}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 1

Monta o algoritmo e calcula:

×	513	168
7		
3		

Ficheiro de multiplicação II

● 2

Resolve:

$$\begin{array}{r} 206 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 308 \\ \times 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 624 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

.....

Ficheiro de multiplicação II

● 3

Resolve:

$$\begin{array}{r} 222 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 196 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 304 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

.....

Ficheiro de multiplicação II

● 4

Copia as expressões equivalentes:

$$\begin{array}{l} 3 \times 9 - 7 + 10 \times 2 \\ 10 + 2 + 3 \times 9 - 7 \\ 10 \times 2 - 7 + 9 \times 3 \\ 10 \times 3 - 7 + 9 \times 2 \\ 2 \times 10 + 9 \times 3 - 7 \\ 10 + 9 - 7 \times 3 - 2 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

2

$$\begin{array}{r} 206 \\ \times 7 \\ \hline 1.442 \end{array} \quad \begin{array}{r} 308 \\ \times 9 \\ \hline 2.772 \end{array} \quad \begin{array}{r} 624 \\ \times 4 \\ \hline 2.496 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

1

×	513	168
7	3.591	1.176
3	1.539	504

Ficheiro de multiplicação II

4

$$3 \times 9 - 7 + 10 \times 2$$

$$= 10 \times 2 - 7 + 9 \times 3$$

$$= 2 \times 10 + 9 \times 3 - 7$$

Ficheiro de multiplicação II

3

$$\begin{array}{r} 222 \\ \times 7 \\ \hline 1.554 \end{array} \quad \begin{array}{r} 196 \\ \times 3 \\ \hline 588 \end{array} \quad \begin{array}{r} 304 \\ \times 6 \\ \hline 1.824 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 5

Copia as expressões equivalentes:

$$9 + 4 \times 2 - 6$$

$$4 \times 2 + 9 - 6$$

$$4 + 9 \times 2 - 6$$

$$9 - 6 \times 4 \times 2$$

$$9 + 2 \times 4 - 6$$

$$4 \times 2 - 6 + 9$$

Ficheiro de multiplicação II

● 6

Resolve:

$$\begin{array}{r} 724 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 905 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 816 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

.....

.....

.....

Ficheiro de multiplicação II

● 7

Resolve:

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 262 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 624 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

.....

.....

.....

Ficheiro de multiplicação II

● 8

Resolve:

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 814 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 522 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

.....

.....

.....

Ficheiro de multiplicação II

6

$$\begin{array}{r} 724 \\ \times 4 \\ \hline 2.896 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 905 \\ \times 9 \\ \hline 8.145 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 816 \\ \times 6 \\ \hline 4.896 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

8

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 9 \\ \hline 1.926 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 814 \\ \times 5 \\ \hline 4.070 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 522 \\ \times 4 \\ \hline 2.088 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

5

$$9 + 4 \times 2 - 6 = 4 \times 2 + 9 - 6$$

$$= 9 + 2 \times 4 - 6$$

$$= 4 \times 2 - 6 + 9$$

Ficheiro de multiplicação II

7

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 3 \\ \hline 1.278 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 262 \\ \times 7 \\ \hline 1.834 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 624 \\ \times 8 \\ \hline 4.992 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 9

Ficheiro de multiplicação II

● 10

Resolve:

Resolve:

326

×

5

.....

106

×

6

.....

320

×

7

.....

424

×

3

.....

526

×

3

.....

224

×

6

.....

Ficheiro de multiplicação II

● 11

Ficheiro de multiplicação II

● 12

Monta o algoritmo e resolve:

Monta o algoritmo e resolve:

×	306	264	79
5			
8			

×	803	291	254
7			
4			

$$\begin{array}{r} 424 \\ \times 3 \\ \hline 1.272 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 526 \\ \times 3 \\ \hline 1.578 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 224 \\ \times 6 \\ \hline 1.344 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 5 \\ \hline 1.650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \\ \times 6 \\ \hline 636 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 320 \\ \times 7 \\ \hline 2.240 \end{array}$$

×	803	291	254
7	5.621	2.037	1.778
4	3.212	1.164	1.016

×	306	264	79
5	1.530	1.320	395
8	2.448	2.112	632

Ficheiro de multiplicação II

● 1

Resolve:

$$32.506 \times 6 =$$

$$8 \times 567 =$$

$$20.890 \times 8 =$$

$$4 \times 13.400 =$$

$$5 \times 308 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 2

Resolve:

$$543 : 10 = .$$

$$37,24 = . \times 10$$

$$6,89 : 10 = .$$

$$. = 108,5 : 10$$

$$54,8 = 5,48 \times .$$

Ficheiro de multiplicação II

● 3

Resolve:

$$10 \times 0,7 = .$$

$$86,65 = 866,5 : .$$

$$. = 67 \times 10$$

$$876,4 : 10 = .$$

$$10 \times 19,6 = .$$

Ficheiro de multiplicação II

● 4

Copia e preenche:

$$73 \times 10 = . \quad . \times 10 = 850$$

$$28 \times 10 = . \quad . \times 10 = 700$$

$$425 \times 10 = . \quad . \times 10 = 5.070$$

$$620 \times 10 = . \quad . \times 10 = 7.200$$

$$708 \times 10 = . \quad . \times 10 = 900$$

Ficheiro de multiplicação II**2**

$$\begin{array}{lcl} 543 : 10 & = & 54,3 \\ 37,24 & = & 3,724 \times 10 \\ 6,89 : 10 & = & 0,689 \\ 10,85 & = & 108,5 : 10 \\ 54,8 & = & 5,48 \times 10 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II**1**

$$\begin{array}{lcl} 32.506 \times 6 & = & 195.036 \\ 8 \times 567 & = & 4.536 \\ 20.890 \times 8 & = & 167.120 \\ 4 \times 13.400 & = & 53.600 \\ 5 \times 308 & = & 1.540 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II 4**Ficheiro de multiplicação II****3**

$$\begin{array}{lcl} 73 \times 10 = 730 & 85 \times 10 = & 850 \\ 28 \times 10 = 280 & 70 \times 10 = & 700 \\ 425 \times 10 = 4.250 & 507 \times 10 = & 5.070 \\ 620 \times 10 = 6.200 & 720 \times 10 = & 7.200 \\ 708 \times 10 = 7.080 & 90 \times 10 = & 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} 10 \times 0,7 & = & 7 \\ 86,65 & = & 866,5 : 10 \\ 670 & = & 67 \times 10 \\ 876,4 : 10 & = & 87,64 \\ 10 \times 19,6 & = & 196 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 5

Copia e preenche:

$$42 \times 100 = \quad . \quad . \times 100 = 27.000$$

$$80 \times 100 = \quad . \quad . \times 100 = 1.800$$

$$245 \times 100 = \quad . \quad . \times 100 = 1.000$$

$$136 \times 100 = \quad . \quad . \times 100 = 84.000$$

$$503 \times 100 = \quad . \quad . \times 100 = 62.000$$

Ficheiro de multiplicação II

● 6

Escreve como produto (não calculas):

$$12 \times 4 + 12 \times 2 + 12 \times 6 =$$

$$15 \times 6 + 15 \times 5 =$$

$$22 \times 3 + 22 \times 6 + 22 \times 10 =$$

$$6 \times 7 + 6 \times 4 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 7

Escreve como produto (não calculas):

$$14 \times 7 + 14 \times 8 - 14 \times 4 =$$

$$16 \times 4 + 16 \times 7 - 16 \times 6 =$$

$$420 \times 11 - 420 \times 6 =$$

$$400 \times 8 - 400 \times 10 + 400 \times 6 =$$

$$19 \times 8 - 19 \times 2 + 19 \times 3 =$$

$$92 \times 4 + 92 \times 7 - 92 \times 5 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 8

Resolve:

×	509	618	427
4			
9			
6			

$$12 \times 4 + 12 \times 2 + 12 \times 6 = 12 \times 12$$

$$15 \times 6 + 15 \times 5 = 15 \times 11$$

$$22 \times 3 + 22 \times 6 + 22 \times 10 = 22 \times 19$$

$$6 \times 7 + 6 \times 4 = 6 \times 11$$

$$42 \times 100 = 4.200 \quad 270 \times 100 = 27.000$$

$$80 \times 100 = 8.000 \quad 18 \times 100 = 1.800$$

$$245 \times 100 = 24.500 \quad 10 \times 100 = 1.000$$

$$136 \times 100 = 13.600 \quad 840 \times 100 = 84.000$$

$$503 \times 100 = 50.300 \quad 620 \times 100 = 62.000$$

×	509	618	427
4	2.036	2.472	1.708
9	4.581	5.562	3.843
6	3.054	3.708	2.562

$$14 \times 7 + 14 \times 8 - 14 \times 4 = 14 \times 11$$

$$16 \times 4 + 16 \times 7 - 16 \times 6 = 16 \times 5$$

$$420 \times 11 - 420 \times 6 = 420 \times 5$$

$$400 \times 8 - 400 \times 10 + 400 \times 6 = 400 \times 4$$

$$19 \times 8 - 19 \times 2 + 19 \times 3 = 19 \times 9$$

$$92 \times 4 + 92 \times 7 - 92 \times 5 = 92 \times 6$$

Ficheiro de multiplicação II

● 9

Resolve:

$$5 \times 16$$

$$= 5 \times 2 + 5 \times 6 + 5 \times .$$

$$= 5 \times . + 5 \times 9 + 5 \times 2$$

$$= 5 \times . + 5 \times . + 5 \times .$$

$$= 5 \times 5 + 5 \times 4 + 5 \times .$$

Ficheiro de multiplicação II

● 10

Copia e completa:

$$24 \times 7$$

$$= 24 \times 8 - 24 \times .$$

$$= 24 \times . - 24 \times 2$$

$$= 24 \times 15 - 24 \times .$$

$$= 24 \times . - 24 \times 5$$

Ficheiro de multiplicação II

● 11

Copia a decomposição mais interessante:

$$55 \times 60 =$$

$$35 \times 100 =$$

$$5 \times 11 \times 60 =$$

$$5 \times 7 \times 100 =$$

$$55 \times 30 \times 2 =$$

$$35 \times 50 \times 2 =$$

$$55 \times 10 \times 6 =$$

$$35 \times 10 \times 10 =$$

$$55 \times 15 \times 4 =$$

$$35 \times 25 \times 4 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 12

Resolve depois de decompor um factor

$$18 \times 42 =$$

$$65 \times 24 =$$

$$35 \times 29 =$$

$$19 \times 18 =$$

$$62 \times 21 =$$

$$72 \times 16 =$$

Copia e completa:

$$24 \times 7$$

$$= 24 \times 8 - 24 \times 1$$

$$= 24 \times 9 - 24 \times 2$$

$$= 24 \times 15 - 24 \times 8$$

$$= 24 \times 12 - 24 \times 5$$

$$5 \times 16$$

$$= 5 \times 2 + 5 \times 6 + 5 \times 8$$

$$= 5 \times 5 + 5 \times 9 + 5 \times 2$$

$$= 5 \times 3 + 5 \times 2 + 5 \times 11$$

$$= 5 \times 5 + 5 \times 4 + 5 \times 7$$

Há muitas soluções, como por exemplo:

$$18 \times 40 + 18 \times 2 = 720 + 36 = 756$$

$$35 \times 30 - 35 \times 1 = 1.050 - 35 = 1.015$$

$$62 \times 20 + 62 \times 1 = 1.240 + 62 = 1.302$$

$$19 \times 9 + 19 \times 9 = 171 + 171 = 342$$

$$72 \times 10 + 72 \times 5 + 72 \times 1 = 720 + 360 + 72 = 1.152$$

$$55 \times 60 =$$

$$35 \times 100 =$$

$$5 \times 11 \times 60 =$$

$$5 \times 7 \times 100 =$$

$$55 \times 30 \times 2 =$$

$$35 \times 50 \times 2 =$$

$$55 \times 10 \times 6 =$$

$$35 \times 10 \times 10 =$$

$$55 \times 15 \times 4 =$$

$$35 \times 25 \times 4 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 1

Completa sem calcular:

$$27 \times 43,5 = 1174,5$$

$$27 \times 435 =$$

$$2,7 \times 43,5 =$$

$$2,7 \times 435 =$$

$$270 \times 43,5 =$$

$$270 \times 435 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 2

Completa sem calcular:

$$96 \times 75 = 7200$$

$$960 \times 75 =$$

$$96 \times 7,5 =$$

$$9,6 \times 7,5 =$$

$$960 \times 7,5 =$$

$$9,6 \times 750 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 3

Resolve:

$$72 \times 254 =$$

$$198 \times 306 =$$

$$199 \times 309 =$$

$$624 \times 215 =$$

$$257 \times 234 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 4

Resolve:

$$78 + 99 + 23 + 9 \times 7 - 3 : 3 =$$

Ficheiro de multiplicação II**2**

$$96 \times 75 = 7200$$

$$960 \times 75 = 72000$$

$$96 \times 7,5 = 720$$

$$9,6 \times 7,5 = 72$$

$$960 \times 7,5 = 7200$$

$$9,6 \times 750 = 7200$$

Ficheiro de multiplicação II**1**

$$27 \times 43,5 = 1174,5$$

$$27 \times 435 = 11745$$

$$2,7 \times 43,5 = 117,45$$

$$2,7 \times 435 = 1174,5$$

$$270 \times 43,5 = 11745$$

$$270 \times 435 = 117450$$

Ficheiro de multiplicação II**4**

$$78 + 99 + 23 + 9 \times 7 - 3 : 3 =$$

$$78 + 99 + 23 + 63 - 1 = 262$$

Ficheiro de multiplicação II**3**

$$72 \times 254 = 18.288$$

$$198 \times 306 = 60.588$$

$$199 \times 309 = 61.491$$

$$624 \times 215 = 134.160$$

$$257 \times 234 = 60.138$$

Ficheiro de multiplicação II

● 5

Põe o resto:

$$265 = 2 \times . + .$$

$$474 = 5 \times . + .$$

$$130 = 10 \times . + .$$

Ficheiro de multiplicação II

● 7

Resolve:

$$257 \times 423 =$$

$$909 \times 45 =$$

$$46 \times 409 =$$

$$103 \times 233 =$$

$$46 \times 423 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 6

Copia e completa:

$$\begin{array}{ccc} 9 \times & 8 = & 72 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ . & . & . \end{array}$$

$$9 \times \quad 24 = \quad 216$$

$$\begin{array}{ccc} 3 \times & . = & 27 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ . & . & . \end{array}$$

$$12 \times \quad 18 = \quad 216$$

Ficheiro de multiplicação II

● 8

Completa sem calcular:

$$28 \times \quad 34 = \quad 952$$

$$280 \times \quad 34 =$$

$$280 \times \quad 340 =$$

$$28 \times \quad 3,4 =$$

$$2,8 \times \quad 34 =$$

$$2,8 \times \quad 3,4 =$$

$$\begin{array}{ccc} 9 \times 8 = 72 \\ \downarrow \times 1 \quad \downarrow \times 3 \quad \downarrow \times 3 \end{array}$$

$$9 \times 24 = 216$$

$$\begin{array}{ccc} 3 \times . = 27 \\ \downarrow \times 4 \quad \downarrow \times 2 \quad \downarrow \times 8 \end{array}$$

$$12 \times 18 = 216$$

$$265 = 2 \times . + 1$$

$$474 = 5 \times . + 4$$

$$130 = 10 \times . + 0$$

$$28 \times 34 = 952$$

$$280 \times 34 = 9520$$

$$280 \times 340 = 95.200$$

$$28 \times 3,4 = 95,2$$

$$2,8 \times 34 = 95,2$$

$$2,8 \times 3,4 = 9,52$$

$$257 \times 423 = 108.711$$

$$909 \times 45 = 40.905$$

$$46 \times 409 = 18.814$$

$$103 \times 233 = 23.999$$

$$46 \times 423 = 19.458$$

Ficheiro de multiplicação II

● 9

Copia e completa

$$\begin{array}{ccc} 7 & \times & 6 = 42 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 7 & \times & . = 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 6 & \times & 7 = 42 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 6 & \times & . = \end{array}$$

$$12 \times 14 = .$$

Ficheiro de multiplicação II

● 10

Resolve:

$$198 \times 68 =$$

$$315 \times 227 =$$

$$43 \times 679 =$$

$$69 \times 89 =$$

$$45 \times 534 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 11

Completa sem calcular:

$$83 \times 72 = 5976$$

$$8,3 \times 7,2 =$$

$$83 \times 7,2 =$$

$$830 \times 72 =$$

$$83 \times 720 =$$

$$830 \times 720 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 12

Copia e completa:

$$\begin{array}{ccc} 14 & \times & 5 = 70 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 14 & \times & . = \end{array}$$

$$7 \times 5 = .$$

$$\begin{array}{ccc} 8 & \times & 15 = 120 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 8 & \times & . = \end{array}$$

$$8 \times . = 40$$

Ficheiro de multiplicação II

10

$$198 \times 68 = 13.464$$

$$315 \times 227 = 71.505$$

$$43 \times 679 = 29.197$$

$$69 \times 89 = 6.141$$

$$45 \times 534 = 24.030$$

Ficheiro de multiplicação II

9

$$\begin{array}{ccc} 7 & \times & 6 \\ \downarrow & & \downarrow \\ \times 1 & & \times 5 \end{array} = 42$$

$$7 \times 30 = 210$$

$$\begin{array}{ccc} 6 & \times & 7 \\ \downarrow & & \downarrow \\ \times 2 & & \times 2 \end{array} = 42$$

$$12 \times 14 = 168$$

Ficheiro de multiplicação II

12

$$\begin{array}{ccc} 14 & \times & 5 \\ \downarrow & & \downarrow \\ : 2 & & : 1 \end{array} = 70$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$\begin{array}{ccc} 8 & \times & 15 \\ \downarrow & & \downarrow \\ : 1 & & : 3 \end{array} = 120$$

$$8 \times 5 = 40$$

Ficheiro de multiplicação II

11

$$83 \times 72 = 5976$$

$$8,3 \times 7,2 = 59,76$$

$$83 \times 7,2 = 597,6$$

$$830 \times 72 = 59760$$

$$83 \times 720 = 59760$$

$$830 \times 720 = 597600$$

Ficheiro de multiplicação II

● 1

Resolve:

$$1,07 \times 40,9 =$$

$$12,8 \times 2,34 =$$

$$18,6 \times 5,4 =$$

$$374 \times 5,1 =$$

$$0,257 \times 0,67 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 2

Resolve:

$$2,4 \times 5,06 =$$

$$7,4 \times 6,9 =$$

$$0,232 \times 9,04 =$$

$$1,09 \times 5,69 =$$

$$61,9 \times 0,407 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 3

Resolve:

$$23,4 \times 54,3 =$$

$$0,96 \times 3,94 =$$

$$9,7 \times 5,78 =$$

$$0,54 \times 0,111 =$$

$$0,0234 \times 9,09 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 4

Resolve:

$$7,12 \times 79 =$$

$$222 \times 4,44 =$$

$$54,3 \times 61,2 =$$

$$0,86 \times 6,8 =$$

$$536 \times 0,277 =$$

Ficheiro de multiplicação II**2**

$$\begin{array}{rclcl} 2,4 & \times & 5,06 & = & 12,144 \\ 7,4 & \times & 6,9 & = & 51,06 \\ 0,232 & \times & 9,04 & = & 2,09728 \\ 1,09 & \times & 5,69 & = & 6,2021 \\ 61,9 & \times & 0,407 & = & 25,1933 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II**1**

$$\begin{array}{rclcl} 1,07 & \times & 40,9 & = & 43,763 \\ 12,8 & \times & 2,34 & = & 29,952 \\ 18,6 & \times & 5,4 & = & 100,44 \\ 374 & \times & 5,1 & = & 1.907,4 \\ 0,257 & \times & 0,67 & = & 0,17219 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II**4****Resolve:**

$$\begin{array}{rclcl} 7,12 & \times & 79 & = & 562,48 \\ 222 & \times & 4,44 & = & 985,68 \\ 54,3 & \times & 61,2 & = & 3.323,16 \\ 0,86 & \times & 6,8 & = & 5,848 \\ 536 & \times & 0,277 & = & 148,472 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II**3**

$$\begin{array}{rclcl} 23,4 & \times & 54,3 & = & 1.270,62 \\ 0,96 & \times & 3,94 & = & 3,7824 \\ 9,7 & \times & 5,78 & = & 56,066 \\ 0,54 & \times & 0,111 & = & 0,05994 \\ 0,0234 & \times & 9,09 & = & 0,212706 \end{array}$$

Ficheiro de multiplicação II

● 5

Escreve todos os números primos mais pequeno que 20 mas maiores que 10.

Ficheiro de multiplicação II

● 6

Copia e preenche um número primo:

40	<	.	<	50
30	>	.	>	20
25	<	.	<	30
14	>	.	>	9
33	>	.	>	30

Ficheiro de multiplicação II

● 7

Copia e preenche um número primo:

10	>	.	>	5
20	>	.	>	15
23	<	.	<	29
.	<	3		
25	>	.	>	16

Ficheiro de multiplicação II

● 8

Dá cinco múltiplos de 4 com mais de 4 algarismos

40	<	41	<	50
30	>	23	>	20
25	<	29	<	30
14	>	11	>	9
33	>	31	>	30

11 ; 13 ; 17 ; 19

Todos os números dos quais o conjunto dos últimos dois algarismos é múltiplo de 4.

P.e.: 123.516 ou 1.456.764

10	>	7	>	5	
20	>	17	>	15	
23	<	.	<	29	(impossível)
1	<	3			
25	>	19	>	16	

Dá cinco múltiplos de 3 com mais de 3 algarismos

Dá quatro múltiplos de 9 com pelo menos três algarismos.

Completa:

$$15,3 \cdot \longrightarrow \overset{\cdot}{} \cdot 153$$

$$94,25 \cdot \longrightarrow \overset{\cdot}{} \cdot 9.425$$

$$720 \cdot \longrightarrow \overset{\cdot}{} \cdot 7,2$$

$$17,02 \cdot \longrightarrow \overset{\cdot}{} \cdot 170,2$$

$15,17 \times 10 = $	$17,3 \times = 173$
$412,25 : 10 = $	$502,7 \times = 50,27$
$405,7 \times 100 = $	$41,42 \times = 4142$
$317,12 : 100 = $	$12,24 \times = 122,4$
$1,17 : 100 = $	$813,4 : = 8,134$
$35,35 \times 100 = $	$4,7 = 47 : $
$1,7 \times 100 = $	$512,7 = 5,127 \times $

Qualquer número desde que a soma dos algarismos seja múltiplo de 9

$$\begin{array}{ll}
 15,17 \times 10 = 151,7 & 17,3 \times 10 = 173 \\
 412,25 : 10 = 41,225 & 502,7 \times 10 = 50,27 \\
 405,7 \times 100 = 40570 & 41,42 \times 100 = 4142 \\
 317,12 : 100 = 3,1712 & 12,24 \times 10 = 122,4 \\
 1,17 : 100 = 0,0117 & 813,4 : 100 = 8,134 \\
 35,35 \times 100 = 3535 & 4,7 = 47 : 10 \\
 1,7 \times 100 = 170 & 512,7 = 5,127 \times 100
 \end{array}$$

Qualquer número desde que a soma dos algarismos seja múltiplo de 3.

$$\begin{array}{l}
 15,3 \cdot \xrightarrow{\times 10} \cdot 153 \\
 94,25 \cdot \xrightarrow{\times 100} \cdot 9.425 \\
 720 \cdot \xrightarrow{: 100} \cdot 7,2 \\
 17,02 \cdot \xrightarrow{\times 10} \cdot 170,2
 \end{array}$$