

Ficheiro de adição/subtracção II

○ 1

< , > ou =

$$25 \quad . \quad 25 + 0$$

$$15 + 18 \quad . \quad 18 + 15$$

$$37 + 12 \quad . \quad 37 + 11$$

$$49 - 24 \quad . \quad 49 - 27$$

$$76 + 0 \quad . \quad 76 - 0$$

Ficheiro de adição/subtracção II

○ 2

< , > ou =

$$57 - 12 \quad . \quad 57$$

$$45 + 36 \quad . \quad 36 + 45$$

$$64 + 11 \quad . \quad 64$$

$$81 - 16 \quad . \quad 81 + 16$$

$$10 + 0 \quad . \quad 0 - 10$$

Ficheiro de adição/subtracção II

○ 3

$$92 - 12 = 80 \quad \begin{array}{r} 92 \\ - 12 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$23 + 7 = \quad \begin{array}{r} . \\ + . \\ \hline . \end{array}$$

$$84 - 50 = \quad \begin{array}{r} . \\ - . \\ \hline . \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

○ 4

$$56 - 31 = \quad \begin{array}{r} . \\ - . \\ \hline . \end{array}$$

$$70 - 19 = \quad \begin{array}{r} . \\ - . \\ \hline . \end{array}$$

$$29 + 9 = \quad \begin{array}{r} . \\ + . \\ \hline . \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

2

< , > ou =

$$57 - 12 < 57$$

$$45 + 36 = 36 + 45$$

$$64 + 11 > 64$$

$$81 - 16 < 81 + 16$$

$$10 + 0 = 0 - 10$$

Ficheiro de adição/subtracção II

1

< , > ou =

$$25 = 25 + 0$$

$$15 + 18 = 18 + 15$$

$$37 + 12 > 37 + 11$$

$$49 - 24 > 49 - 27$$

$$76 + 0 = 76 - 0$$

Ficheiro de adição/subtracção II

4

$$56 - 31 = 25$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 31 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$70 - 19 = 51$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 19 \\ \hline 51 \end{array}$$

$$29 + 9 = 38$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 9 \\ \hline 38 \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

3

$$92 - 12 = 80$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ - 12 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$23 + 7 = 30$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 7 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$84 - 50 =$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 50 \\ \hline 34 \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtração II

○ 5

$$48 + 45 = \begin{array}{r} . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

$$41 - 28 = \begin{array}{r} . \\ - \\ \hline . \end{array}$$

$$34 + 56 = \begin{array}{r} . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtração II

○ 6

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 17 \\ \hline 43 \\ + 17 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ - 44 \\ \hline . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 25 \\ \hline . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ - 17 \\ \hline . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtração II

○ 7

$$\begin{array}{r} . \\ - 45 \\ \hline . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ - 16 \\ \hline . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ - 26 \\ \hline . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ - 24 \\ \hline . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtração II

○ 8

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 21 \\ \hline . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ - 57 \\ \hline . \\ + \\ \hline . \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

6

$$\begin{array}{r}
 60 \\
 - 17 \\
 \hline
 43 \\
 + 17 \\
 \hline
 60
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 60 \\
 - 44 \\
 \hline
 16 \\
 + 44 \\
 \hline
 60
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 100 \\
 - 25 \\
 \hline
 75 \\
 + 25 \\
 \hline
 100
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 56 \\
 - 17 \\
 \hline
 39 \\
 + 17 \\
 \hline
 56
 \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

8

$$\begin{array}{r}
 67 \\
 - 21 \\
 \hline
 46 \\
 + 21 \\
 \hline
 67
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 94 \\
 - 57 \\
 \hline
 37 \\
 + 57 \\
 \hline
 94
 \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

5

$$\begin{array}{r}
 48 \\
 + 45 \\
 \hline
 93
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 41 \\
 + 28 \\
 \hline
 13
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 34 \\
 + 56 \\
 \hline
 90
 \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

7

$$\begin{array}{r}
 91 \\
 - 45 \\
 \hline
 46 \\
 + 45 \\
 \hline
 91
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 62 \\
 - 16 \\
 \hline
 46 \\
 + 16 \\
 \hline
 62
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 74 \\
 - 26 \\
 \hline
 48 \\
 + 26 \\
 \hline
 74
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 41 \\
 - 24 \\
 \hline
 17 \\
 + 24 \\
 \hline
 41
 \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

○ 9

		.
	-	.
-13		.
	+	.
		.
37		
79		
-24		

Ficheiro de adição/subtracção II

○ 10

-66	83
89	
	-55
-48	64
	-14
77	

Ficheiro de adição/subtracção II

○ 11

54	69
- 31	-39
42	
- 14	- 36
45	

Ficheiro de adição/subtracção II

○ 12

64 - 24 = .	94 - 39 = .
36 + 14 = .	56 + 25 = .
36 - 14 = .	36 + 60 = .

Ficheiro de adição/subtracção II 10

-66	83
89	
	-55
23	28
-48	64
29	-14
	50
77	

Ficheiro de adição/subtracção II 9

	37
	- 13
	24
	+ 13
	37
37	
	-13
79	
	-24
	79
	- 24
	55
	+ 24
	79

Ficheiro de adição/subtracção II 12

64 - 24 = 40	94 - 39 = 55
36 + 14 = 50	56 + 25 = 81
36 - 14 = 22	36 + 60 = 96

Ficheiro de adição/subtracção II 11

	54	69
	- 31	-39
23		30
	42	9
	- 14	- 36
28		45

Ficheiro de adição/subtracção II

● 1

$$49 - 16 = . \quad 56 + 24 = .$$

$$51 + 19 = . \quad 45 - 8 = .$$

$$51 + 48 = . \quad 43 + 44 = .$$

$$48 - 9 = . \quad 47 - 37 = .$$

$$92 - 75 = . \quad 82 - 12 = .$$

$$43 + 32 = . \quad 65 - 32 = .$$

$$93 - 8 = . \quad 76 - 26 = .$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 2

$$47 - 24 = . \quad 73 + 3 = .$$

$$64 - 53 = . \quad 90 - 17 = .$$

$$74 - 52 = . \quad 83 - 57 = .$$

$$58 - 49 = . \quad 7 + 84 = .$$

$$76 + 21 = . \quad 73 - 34 = .$$

$$32 + 7 = . \quad 48 - 30 = .$$

$$70 + 23 = . \quad 14 + 61 = .$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 3

$$\begin{array}{r} 3500 \\ + 450 \\ \hline \end{array} \quad 3500 + 450 = .$$

$$\begin{array}{r} 4920 \\ - 340 \\ \hline \end{array} \quad . - . =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 4

$$\begin{array}{r} 6985 \\ - 3276 \\ \hline \end{array} \quad 6985 - 3276 = .$$

$$\begin{array}{r} 9882 \\ - 4963 \\ \hline \end{array} \quad . - . =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

2

$$47 - 24 = 23 \quad 73 + 3 = 76$$

$$64 - 53 = 11 \quad 90 - 17 = 73$$

$$74 - 52 = 22 \quad 83 - 57 = 26$$

$$58 - 49 = 9 \quad 7 + 84 = 91$$

$$76 + 21 = 97 \quad 73 - 34 = 39$$

$$32 + 7 = 39 \quad 48 - 30 = 18$$

$$70 + 23 = 47 \quad 14 + 61 = 75$$

Ficheiro de adição/subtracção II

1

$$49 - 16 = 33 \quad 56 + 24 = 80$$

$$51 + 19 = 70 \quad 45 - 8 = 37$$

$$51 + 48 = 99 \quad 43 + 44 = 87$$

$$48 - 9 = 39 \quad 47 - 37 = 10$$

$$92 - 75 = 17 \quad 82 - 12 = 70$$

$$43 + 32 = 75 \quad 65 - 32 = 33$$

$$93 - 8 = 75 \quad 76 - 26 = 50$$

Ficheiro de adição/subtracção II

4

$$\begin{array}{r} 6985 \\ - 3276 \\ \hline 3709 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6985 \\ - 3276 \\ \hline 3709 \end{array}$$

$$6985 - 3276 = 3709$$

$$\begin{array}{r} 9882 \\ - 4963 \\ \hline 4819 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9882 \\ - 4963 \\ \hline 4819 \end{array}$$

$$9882 - 4963 = 4819$$

Ficheiro de adição/subtracção II

3

$$\begin{array}{r} 3500 \\ + 450 \\ \hline 3950 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3500 \\ + 450 \\ \hline 3950 \end{array}$$

$$3500 + 450 = 3950$$

$$\begin{array}{r} 4920 \\ - 340 \\ \hline 4580 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4920 \\ - 340 \\ \hline 4580 \end{array}$$

$$4920 - 340 = 4580$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 5

4923

-2726

. - . = .

1947

+4299

. + . =

.

.
-
.

Ficheiro de adição/subtracção II

● 6

2443

+1267

. + . = .

-295

8674

.
+
.

. - . =

Ficheiro de adição/subtracção II

● 7

4002

+1998

. + . = .

.

9000

. - . = .

.

- 5072

.
+
.

Ficheiro de adição/subtracção II

● 8

Faz um número par:

307. ; 46. ; 55. ; 108. ;

50. ; 1 . . 4; . 22 ; 7.

Ficheiro de adição/subtracção II 6

$$\begin{array}{r} 2443 \\ + 1267 \\ \hline 3710 \end{array}$$

2443 + 1267 = 3710

3710

$$\begin{array}{r} 8674 \\ - 295 \\ \hline 8379 \end{array}$$

8674 - 295 = 8379

8379

Ficheiro de adição/subtracção II 8

Faz um número par:

Deixa o número acabar em 0; 2; 4; 6 ou 8

Ficheiro de adição/subtracção II 5

$$\begin{array}{r} 4923 \\ - 2726 \\ \hline 2197 \end{array}$$

4923 - 2726 = 2197

2197

$$\begin{array}{r} 1947 \\ + 4299 \\ \hline 6246 \end{array}$$

1947 + 4299 = 6246

6246

Ficheiro de Adição/subtracção II 7

$$\begin{array}{r} 4002 \\ + 1998 \\ \hline 6000 \end{array}$$

4002 + 1998 = 6000

6000

$$\begin{array}{r} 9000 \\ - 5072 \\ \hline 3928 \end{array}$$

9000 - 5072 = 3928

3928

Ficheiro de adição/subtracção II

● 9

$$\begin{array}{r} 6214 \\ -1208 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ - . \\ \hline . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 488 \\ +3022 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ + . \\ \hline . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ -333 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ - . \\ \hline . \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 11

Faz um número ímpar:

468. ; 93. ; 8. ; . 900. ;

1 . 7 ; 766 . ; 81 . ; 5 . . 1

Ficheiro de adição/subtracção II

● 10

$$\begin{array}{r} 8000 \\ -4510 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ - . \\ \hline . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1789 \\ +6973 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ + . \\ \hline . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7201 \\ -763 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ - . \\ \hline . \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 12

$$\begin{array}{r} 3124 \\ +1234 \\ \hline 6814 \\ -222 \\ \hline 6815 \\ -1408 \\ \hline 9428 \\ -614 \\ \hline \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II 10

$$\begin{array}{r} 8000 \\ - 4510 \\ \hline 3490 \end{array}$$

$$8000 - 4510 = 3490$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ - 4510 \\ \hline 3490 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1789 \\ + 6973 \\ \hline 8762 \end{array}$$

$$1789 + 6973 = 8762$$

$$\begin{array}{r} 1789 \\ + 6973 \\ \hline 8762 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7201 \\ - 763 \\ \hline 6438 \end{array}$$

$$7201 - 763 = 6438$$

$$\begin{array}{r} 7201 \\ - 763 \\ \hline 6438 \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II 12

$$\begin{array}{r} 4358 \\ + 1234 \\ \hline 5592 \end{array}$$

$$3124 + 1234 = 4358$$

$$\begin{array}{r} 6815 \\ - 1408 \\ \hline 5407 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6814 \\ - 222 \\ \hline 6592 \end{array}$$

$$6814 - 222 = 6592$$

$$\begin{array}{r} 8814 \\ - 614 \\ \hline 8200 \end{array}$$

$$8814 - 614 = 8200$$

$$9428$$

Ficheiro de adição/subtracção II 9

$$\begin{array}{r} 6214 \\ - 1208 \\ \hline 5006 \end{array}$$

$$6214 - 1208 = 5006$$

$$\begin{array}{r} 6214 \\ - 1208 \\ \hline 5006 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 488 \\ + 3022 \\ \hline 3510 \end{array}$$

$$488 + 3022 = 3510$$

$$\begin{array}{r} 488 \\ + 3022 \\ \hline 3510 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ - 333 \\ \hline 6667 \end{array}$$

$$7000 - 333 = 6667$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ - 333 \\ \hline 6667 \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II 11

Faz um número ímpar:

Deixa o número terminar em 1; 3; 5; 7 ou 9

Ficheiro de adição/subtracção II

● 1

Preenche:

+	904	1415	8302	207
1423				
815				
1166				
1000				

Ficheiro de adição/subtracção II

● 2

Calcula:

$$\begin{array}{r} 2114 \\ + 1418 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4106 \\ + 3277 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8234 \\ + 408 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9418 \\ - 2322 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4722 \\ - 1400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3400 \\ - 1862 \\ \hline \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 3

$$5622$$

$$-4377$$

$$+5700$$

$$293$$

$$+ 2450$$

$$8724$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 4

Agrupa e calcula

$$23 + 29 + 57 + 11 = \dots\dots\dots$$

$$28 - 56 - 15 + 73 = \dots\dots\dots$$

$$17 - 15 - 28 + 23 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 2114 \\ + 1418 \\ \hline 3532 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4106 \\ + 3277 \\ \hline 7383 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8234 \\ + 408 \\ \hline 8642 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9418 \\ - 2322 \\ \hline 7096 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4722 \\ - 1400 \\ \hline 3322 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3400 \\ - 1862 \\ \hline 1538 \end{array}$$

+	904	1415	8302	207
1423	2327	2838	9725	1630
815	1719	2230	9115	1022
1166	2070	2581	9468	1373
1000	1904	2415	9302	1207

Cuidado! Podes agrupar números que fazem dezenas certas. Podes agrupar adições e subtracções separadamente.

$$\begin{aligned} 23 + 29 + 57 + 11 &= (29 + 11) + (23 + 57) \\ &= 40 + 80 = 120 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 28 - 56 - 15 + 73 &= 73 + 28 - 56 - 15 \\ &= 101 - 56 - 15 = 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 17 - 15 - 28 + 23 &= 17 + 23 - 15 - 28 \\ &= 40 - 15 - 28 = -3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 5993 \\ 5622 \\ -4377 \\ +5700 \\ 1245 \\ 293 \\ + 2450 \\ 6274 \\ 8724 \end{array}$$

Ficheiro de adição/subtracção II ● 5

8215

+7108

+1426

237 3477

-2108

Ficheiro de adição/subtracção II ● 6

Calcula:

832	612
- 465	- 438
.....
.....
.....
4321	7481
- 2460	- 2369
.....
.....
.....

Ficheiro de adição/subtracção II ● 7

4349

- 1228

123 918

+4288 -748

Ficheiro de adição/subtracção II ● 8

5236 -122

+2128

3215 2334

- 1216

Ficheiro de adição/subtracção II

6

832	612
- 465	- 438
367	174
+ 465	+ 438
832	612
4321	7481
- 2460	- 2369
1861	5112
+ 2460	+ 2369
4321	7481

Ficheiro de adição/subtracção II

5

1663	8215
	+7108
+1426	1107
237	3477
	-2108
	5585

Ficheiro de adição/subtracção II

8

5343	5236	-122	5358
+2128			
	2334		
3215			
	- 1216		
3550			

Ficheiro de adição/subtracção II

7

	4349
	- 1228
123	918
	3121
+4288	-748
4411	
	1666

Ficheiro de adição/subtracção II ● 9

	4987	+264	
+1280			
2140		4326	
	296		
		-1500	
+3196			

Ficheiro de adição/subtracção II ● 11

Ordena de grande para pequeno:

3,4 6,4 8,2 1,9 6,3 4,3 2,8

> > > > > >

Ficheiro de adição/subtracção II ● 10

Ordena de grande para pequeno:

7,8 0,8 4,9 8,0 4,2 3,9 5,4

> > > > > >

Ficheiro de adição/subtracção II ● 12

>, < ou =

11600 - 8300 . 3300

716 - 516 . 300

8715 - 4916 . 3799

Ficheiro de adição/subtracção II 10

8,0 > 7,8 > 5,4 > 4,9 > 4,2 > 3,9 > 0,8

Ficheiro de adição/subtracção II 12

$$11600 - 8300 = 3300$$

$$716 - 516 < 300$$

$$8715 - 4916 = 3799$$

Ficheiro de adição/subtracção II 9

3420

4987

+264

4723

+1280

2140

4326

296

-1500

5826

+3196

3492

Ficheiro de adição/subtracção II 11

8,2 > 6,4 > 6,3 > 4,3 > 3,4 > 2,8 > 1,9

Ficheiro de adição/subtracção II

● 1

Preenche:

(+)	.	488	3617
2449	6120	.	.
.	9616	.	.
.	.	1200	4329
.	.	3261	.
1314	.	.	.
.	.	.	8324

Ficheiro de adição/subtracção II

● 2

Escreve de várias maneiras:

$$8 + 6 = 8 + . - . = 8 + . - . = 8 + . - .$$

$$= 8 - . + . = 8 + . + . = \dots$$

$$7 + 9 = 7 + . - . = 7 + . - . = 7 + . - .$$

$$= 7 - . + . = 7 - . + . = \dots$$

$$9 + 4 = 9 + . - . = 9 - . + . = 9 + . - .$$

$$= 9 - . + . = 9 + . - . = \dots$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 3

Copia as operações que dão o mesmo resultado:

$$9 - 6 \quad 9 - 5 - 1$$

$$9 - 5 + 1$$

$$9 + 5 + 1$$

$$9 + 5 - 1$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 4

Copia as operações que dão o mesmo resultado:

$$15 + 7 \quad 15 + 5 + 2$$

$$15 + 5 - 2$$

$$15 + 2 - 5$$

$$15 + 2 + 5$$

$$15 - 5 - 2$$

$$15 - 2 - 5$$

Há várias soluções:

$$8 + 6 = 8 + 10 - 4 = 8 + 8 - 2 = 8 + 7 - 1$$

$$= 8 - 4 + 10 = 8 + 2 + 4 = 14$$

$$7 + 9 = 7 + 10 - 1 = 7 + 15 - 6 = 7 + 20 - 11$$

$$= 7 - 1 + 10 = 7 - 2 + 11 = 16$$

$$9 + 4 = 9 + 10 - 6 = 9 - 5 + 9 = 9 + 9 - 5$$

$$= 9 - 1 + 5 = 9 + 6 - 2 = 13$$

$$15 + 5 + 2$$

$$15 + 2 + 5$$

(+)	3671	488	3617
2449	6120	2937	6066
5946	9616	6433	9562
712	4383	1200	4329
2773	6444	3261	6390
1314	4983	1802	4931
4707	8378	5185	8324

$$9 - 5 - 1$$

Ficheiro de adição/subtração II

● 5

Escreve subtrações equivalentes:

$$8 - 3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Ficheiro de adição/subtração II

● 7

Escreve de outras maneiras, para facilitar a conta:

$$7 + 6 + 3 = \dots\dots\dots$$

.....

.....

$$8 + 9 - 4 = \dots\dots\dots$$

.....

.....

$$19 - 5 - 7 = \dots\dots\dots$$

.....

.....

Ficheiro de adição/subtração II

● 6

Escreve de outra maneira, para facilitar o cálculo:

$$79 + 25 = \dots\dots\dots$$

$$6 - 19 + 25 = \dots\dots\dots$$

$$14 + 28 + 16 = \dots\dots\dots$$

Ficheiro de adição/subtração II

● 8

Escreve de outras maneiras, para facilitar a conta:

$$4 + 2 + 7 = \dots\dots\dots$$

.....

.....

$$14 + 6 + 2 = \dots\dots\dots$$

.....

.....

$$10 + 3 - 6 = \dots\dots\dots$$

.....

.....

Por exemplo:

$$79 + 25 = 80 + 24$$

$$6 - 19 + 25 = 25 + 6 - 19 = 25 + 7 - 20$$

$$14 + 28 + 16 = 14 + 6 + 10 + 28$$

$$8 - 3 = 7 - 2 = 6 - 1 = 5 - 0 = 9 - 4 = 10 - 5$$

Há mais soluções!

Exemplos:

$$4 + 2 + 7 = 6 + 7$$

$$14 + 6 + 2 = 14 + 8$$

$$4 + 9$$

$$15 + 5 + 2$$

$$5 + 8 = 6 + 6 + 1$$

$$20 + 2$$

$$10 + 3 - 6 = 10 - 3$$

$$13 - 6$$

$$4 + 3$$

Exemplos:

$$7 + 6 + 3 = 7 + 3 + 6$$

$$8 + 9 - 4 = 7 + 10 - 4$$

$$6 + 6 + 4$$

$$3 + 10$$

$$6 + 5 + 5$$

$$19 - 5 - 7 = 20 - 6 - 7$$

$$19 - 9 - 3$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 9

Organiza de outra forma:

$$12 - 3 - 2 + 1 = \dots\dots\dots$$

.....

.....

$$7 + 6 - 2 - 4 = \dots\dots\dots$$

.....

.....

Ficheiro de adição/subtracção II

● 11

Podes utilizar a grelha:

$$32,6 + 42,3 =$$

$$48,2 + 6,8 =$$

$$4,4 + 16,2 =$$

$$308,6 + 11,4 =$$

$$56,8 + 20,9 =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 10

Preenche:

(-)	3682	904	2131	87
9814				
6487				
917				
8937				

Ficheiro de adição/subtracção II

● 12

Utiliza a grelha! Este exercício é complicado!

$$781,097 + 0,124 - 306,4 =$$

$$6010,717 - 5073,9 + 2789,044 =$$

$$514,4 + 3709,714 + 4081,89 =$$

Resultado:

(-)	3682	904	2131	87
9814	6132	8910	7683	9727
6487	2805	5583	4356	6400
917	-2765	13	-1214	830
8937	5255	8033	6806	8850

$$12 - 3 - 2 + 1 = 12 - 2 - 3 + 1$$

$$12 - 2 - 2$$

$$7 + 6 - 2 - 4 = 7 + 6 - 6$$

$$7 + 0$$

$$7 - 0$$

$$781,097 + 0,124 - 306,4 = 474,821$$

$$6010,717 - 5073,9 + 2789,044 = 3725,861$$

$$514,4 + 3709,714 + 4081,89 = 8306,004$$

$$32,6 + 42,3 = 74,9$$

$$48,2 + 6,8 = 55$$

$$4,4 + 16,2 = 20,6$$

$$308,6 + 11,4 = 320$$

$$56,8 + 20,9 = 77,7$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 1

Escreve o número a seguir a:

1099 6999 1299 1999 9999 7819

Ficheiro de adição/subtracção II

● 2

Completa:

$$0,4 + . = 1$$

$$0,7 + . = 1$$

$$0,2 + . = 1$$

$$0,5 + . = 1$$

$$0,1 + . = 1$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 3

Tira os zeros inúteis:

7,0 03,40 6,70 8020

4100,02 012,12 9,00 7,70

Ficheiro de adição/subtracção II

● 4

Escreve os números inteiros que precedem e que seguem:

$$. < 17,3 < .$$

$$. < 35,7 < .$$

$$. < 38,2 < .$$

$$. < 105,7 < .$$

$$. < 15,9 < .$$

$$0,4 + 0,6 = 1$$

$$0,7 + 0,3 = 1$$

$$0,2 + 0,8 = 1$$

$$0,5 + 0,5 = 1$$

$$0,1 + 0,9 = 1$$

$$1100 \quad 7000 \quad 1300 \quad 2000 \quad 10000 \quad 7820$$

$$17 < 17,3 < 18$$

$$35 < 35,7 < 36$$

$$38 < 38,2 < 39$$

$$105 < 105,7 < 106$$

$$15 < 15,9 < 16$$

$$7 \quad 3,4 \quad 6,7 \quad 8020$$

$$4100,02 \quad 12,12 \quad 9 \quad 7,7$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 5

Monta o algoritmo e escreve o resultado:

$$28 + 31.775,19 + 0,3 + 171,576 =$$

$$5,75 + 26,33 + 45,123 =$$

$$128,06 + 134,1 + 21,157 =$$

$$0,25 + 48,9 + 4 + 7.509,108 \text{ } 8,6 =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 6

Ordena estes números começando pelo mais pequeno:

$$4,37 \quad 30,7 \quad 42,80 \quad 304 \quad 20,08$$

$$34,99 \quad 119,99 \quad 199,997 \quad 7,43 \quad 7,30$$

$$8,420 \quad 19 \quad 37,245 \quad 47,59$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 7

(+)	214	4502	1684
1418			
4007			
97			
1353			
442			
4213			

Ficheiro de adição/subtracção II

● 8

Monta os algoritmos e resolve:

$$6 + 489 + 6002 + 74 =$$

$$609 + 7204 + 7 + 1003 =$$

$$39 + 7929 + 8 =$$

$$7020 + 428 + 97 =$$

$$38 + 2334 + 765 + 4307 =$$

$$4323 + 51 + 789 =$$

$$271 + 3418 =$$

4,37 7,30 7,43 8,420
 19 20,08 30,7 34,99 37,245
 42,80 47,59 119,99 199,997 304

$28 + 31.775,19 + 0,3 + 171,576 = 31.975,066$
 $5,75 + 26,33 + 45,123 = 77,203$
 $128,06 + 134,1 + 21,157 = 283,317$
 $0,25 + 48,9 + 4 + 7.509,108 8,6 = 7.570,858$

$6 + 489 + 6002 + 74 = 6571$
 $609 + 7204 + 7 + 1003 = 8823$
 $39 + 7929 + 8 = 7976$
 $7020 + 428 + 97 = 7545$
 $38 + 2334 + 765 + 4307 = 7444$
 $4323 + 51 + 789 = 5163$
 $271 + 3418 = 3689$

(+)	214	4502	1684
1418	1642	5920	3102
4007	4221	8509	5691
97	311	4599	1781
1353	1567	5855	3037
442	656	4944	2126
4213	4427	8715	5997

Ficheiro de adição/subtracção II

● 9

Quanto é que o algarismo 4 nos números seguintes:

1024 4785

2406 4813

1942 3425

Ficheiro de adição/subtracção II

● 10

Monta o algoritmo e calcula:

$$7.815,05 + 2.917,196 =$$

$$136,041 + 9.737,4 + 2,75 + 315,8 =$$

$$0,7 + 128 + 3.748,16 =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 11

Escreve os números inteiros que precedem e que seguem:

$$. < 203,1 < .$$

$$. < 2,5 < .$$

$$. < 4,8 < .$$

$$. < 236,7 < .$$

$$. < 0,4 < .$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 12

$$12.821 + 21.978 =$$

$$23.405 - 6.743 =$$

$$456 + 3.708 + 45 =$$

$$4.506 - 3.546 =$$

$$52.210 - 21.635 =$$

$$941 + 21.398 =$$

$$6.445 + 256 =$$

$$9 + 7.896 + 134 =$$

$$13.002 - 745 =$$

$$3.728 + 24.679 =$$

$$7.815,05 + 2.917,196 = 10.732,246$$

$$136,041 + 9.737,4 + 2,75 + 315,8 = 10.191,991$$

$$0,7 + 128 + 3.748,16 = 3.876,86$$

$$12.821 + 21.978 = 34.799 \quad 23.405 - 6.743 = 16.662$$

$$456 + 3.708 + 45 = 4.209 \quad 4.506 - 3.546 = 960$$

$$52.210 - 21.635 = 30.575 \quad 941 + 21.398 = 22.339$$

$$6.445 + 256 = 6.701 \quad 9 + 7.896 + 134 = 8.039$$

$$13.002 - 745 = 12.257 \quad 3.728 + 24.679 = 28.407$$

4 unidades em:

1024

4 dezenas em:

1942

4 centenas em:

2406; 3425

4 milhares em:

4785; 4815

$$203 < 203,1 < 204$$

$$2 < 2,5 < 3$$

$$4 < 4,8 < 5$$

$$236 < 236,7 < 237$$

$$0 < 0,4 < 1$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 1

$$5,7 + 0,28 + 283 + 3,9 =$$

$$0,007 + 7.000 + 107 + 9,9 =$$

$$0,88 + 9,05 + 5,811 + 88 =$$

$$150,07 + 725,2 + 15 + 0,775 =$$

$$58 + 0,058 + 5,8 + 580 =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 2

Escreve o número que tem menos uma unidade que:

1.000

8.700

3.000

9.090

5.000

10.000

Ficheiro de adição/subtracção II

● 3

$$28,6 + 286 =$$

$$14,50 - 7,08 =$$

$$1.090 - 250,7 =$$

$$14,59 - 7,48 =$$

$$15,91 + 15,36 =$$

$$4,32 + 377 =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 4

$$2,545 + 207,35 + 46,8 + 100 =$$

$$1.413 + 9,99 =$$

$$7.305,02 - 1.979,34 =$$

$$12 - 8,91 =$$

$$1948 + 0,225 + 1,775 =$$

$$2,08 + 14 + 31,825 + 2.903 =$$

999	8.699
2.999	9.089
4.999	9.999

$$5,7 + 0,28 + 283 + 3,9 = 292,88$$

$$0,007 + 7.000 + 107 + 9,9 = 7.116,907$$

$$0,88 + 9,05 + 5,811 + 88 = 103,741$$

$$150,07 + 725,2 + 15 + 0,775 = 891,045$$

$$58 + 0,058 + 5,8 + 580 = 643,858$$

$$2,545 + 207,35 + 46,8 + 100 = 356,695$$

$$1.413 + 9,99 = 1422,99$$

$$7.305,02 - 1.979,34 = 5.325,68$$

$$12 - 8,91 = 3,09$$

$$1948 + 0,225 + 1,775 = 1.950$$

$$2,08 + 14 + 31,825 + 2.903 = 2.950,905$$

$$28,6 + 286 = 314,6$$

$$14,50 - 7,08 = 7,42$$

$$1.090 - 250,7 = 839,3$$

$$14,59 - 7,48 = 7,11$$

$$15,91 + 15,36 = 31,27$$

$$4,32 + 377 = 381,32$$

Ficheiro de adição/subtração II

● 5

$$6.374 + 6,31 + 706,8 =$$

$$0,52 + 402 + 0,9 + 5.099 =$$

$$6,5 + 10,15 + 0,1 + 399 =$$

$$66,4 + 2,03 + 144 + 0,261 =$$

$$8,1 + 0,45 + 0,333 + 1.000 =$$

Ficheiro de adição/subtração II

● 6

$$7,5 + 96 =$$

$$197,9 - 19,79 =$$

$$14,57 + 26,9 =$$

$$105 - 2,15 =$$

$$28,01 - 19,7 =$$

Ficheiro de adição/subtração II

● 7

Escreve 100 de 10 formas diferentes.

Ficheiro de adição/subtração II

● 8

$$14,6 + 19,7 =$$

$$13,7 + 4,31 =$$

$$1.000 - 505,05 =$$

$$407,5 - 47,75 =$$

$$77,7 + 7077,077 =$$

Ficheiro de adição/subtracção II**6**

$$7,5 + 96 = 103,5$$

$$197,9 - 19,79 = 178,11$$

$$14,57 + 26,9 = 41,47$$

$$105 - 2,15 = 102,85$$

$$28,01 - 19,7 = 8,31$$

Ficheiro de adição/subtracção II**5**

$$6.374 + 6,31 + 706,8 = 7.087,11$$

$$0,52 + 402 + 0,9 + 5.099 = 5.502,42$$

$$6,5 + 10,15 + 0,1 + 399 = 415,75$$

$$66,4 + 2,03 + 144 + 0,261 = 212,691$$

$$8,1 + 0,45 + 0,333 + 1.000 = 1.008,883$$

Ficheiro de adição/subtracção II**8**

$$14,6 + 19,7 = 34,3$$

$$13,7 + 4,31 = 18,01$$

$$1.000 - 505,05 = 494,95$$

$$407,5 - 47,75 = 359,75$$

$$77,7 + 7077,077 = 7.154,777$$

Ficheiro de adição/subtracção II**7****Exemplos:**

$$52 + 48$$

$$99,99 + 0,01$$

$$253 - 50 - 3 - 100$$

(há tantas propostas como quiseses...)

Ficheiro de adição/subtracção II

● 9

$$32,724 + 0,04 - 17,3 =$$

$$743,08 - 224,06 - 108,27 =$$

$$25,37 - 394,84 + 457,9 =$$

$$114,03 + 87,224 - 0,006 =$$

$$812,123 - 632,99 - 3,279 =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 10

$$25,34 - 7.394,23 + 12.706,91 =$$

$$181,111 - 94,99 + 605,77 =$$

$$64,124 + 1.394,88 + 4.391,3 =$$

$$0,84 + 0,094 + 24.374,82 =$$

$$791,07 - 427,94 - 118,6 =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 11

Resolve, agrupando em centenas certas:

$$253 + 116 + 147 + 84 = . + . = .$$

$$451,9 + 0,1 + 99,9 + 48,1 = . + . = .$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 12

$$9,24 + 729,77 + 0,274 =$$

$$374,123 - 804,89 + 691,03 =$$

$$923,618 + 274,29 + 306,102 =$$

$$874,113 - 529,845 + 32,04 =$$

$$612,4 + 2.706,81 - 1.009 =$$

$$25,34 - 7.394,23 + 12.706,91 = 5.338,02$$

$$181,111 - 94,99 + 605,77 = 691,891$$

$$64,124 + 1.394,88 + 4.391,3 = 5.850,304$$

$$0,84 + 0,094 + 24.374,82 = 24.375,754$$

$$791,07 - 427,94 - 118,6 = 244,53$$

$$32,724 + 0,04 - 17,3 = 15,464$$

$$743,08 - 224,06 - 108,27 = 410,21$$

$$25,37 - 394,84 + 457,9 = 88,43$$

$$114,03 + 87,224 - 0,006 = 201,248$$

$$812,123 - 632,99 - 3,279 = 175,854$$

$$9,24 + 729,77 + 0,274 = 739,284$$

$$374,123 - 804,89 + 691,03 = 260,263$$

$$923,618 + 274,29 + 306,102 = 1504,01$$

$$874,113 - 529,845 + 32,04 = 408,348$$

$$612,4 + 2.706,81 - 1.009 = 2.309,4$$

$$253 + 116 + 147 + 84 = 400 + 200 = 600$$

$$451,9 + 0,1 + 99,9 + 48,1 = 500 + 100 = 600$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 1

Em números Romanos:

1 =	5 =	10 =
11 =	6 =	9 =
28 =	50 =	100 =

Em números Árabes:

II =	XX =	VII =
XXIV =	XXXIII =	XIV =
XXVI =	XIX =	XC =

Ficheiro de adição/subtracção II

● 2

Escreve como soma:

XXXIII = . + . + . + . + . + .	33 = . + .
XXV = . + . + .	25 = . + .
XXII = . + . + . + .	22 = . + .
XII = . + . + .	12 = . + .
XVIII = . + . + . + . + .	18 = . + .

Ficheiro de adição/subtracção II

● 3

Monta o algoritmo. Podes fazer o controle com a operação inversa:

13.734 + 21.742 =	3.456 + 807 + 24 =
53.002 - 574 =	32.504 - 7.643 =
194 + 54.938 =	4 + 9.786 + 413 =
67.982 + 7.938 =	17 + 925 + 99 =
98 + 87 + 9.410 =	34.030 - 28.007 =

Ficheiro de adição/subtracção II

● 4

Completa:

2.629 + 126,8 + . + 969 = 4.508
0,036 + 2,21 + 0,009 + . = 7,179
. - 46,22 = 48,76
67,03 - . = 31,79

Ficheiro de adição/subtracção II**2**

$$\text{XXXIII} = \text{X} + \text{X} + \text{X} + \text{I} + \text{I} + \text{I} \quad 33 = 3 + 3$$

$$\text{XXV} = \text{X} + \text{X} + \text{V} \quad 25 = 2 + 5$$

$$\text{XXII} = \text{X} + \text{X} + \text{I} + \text{I} \quad 22 = 2 + 2$$

$$\text{XII} = \text{X} + \text{I} + \text{I} \quad 12 = 1 + 2$$

$$\text{XVIII} = \text{X} + \text{V} + \text{I} + \text{I} + \text{I} \quad 18 = 1 + 8$$

Ficheiro de adição/subtracção II**1**

$$1 = \text{I} \quad 5 = \text{V} \quad 10 = \text{X}$$

$$11 = \text{XI} \quad 6 = \text{VI} \quad 9 = \text{IX}$$

$$28 = \text{XXVIII} \quad 50 = \text{L} \quad 100 = \text{C}$$

$$\text{II} = 2 \quad \text{XX} = 20 \quad \text{VII} = 7$$

$$\text{XXIV} = 24 \quad \text{XXXIII} = 33 \quad \text{XIV} = 14$$

$$\text{XXVI} = 26 \quad \text{XIX} = 19 \quad \text{XC} = 90$$

Ficheiro de adição/subtracção II**4**

$$2.629 + 126,8 + 783,2 + 969 = 4.508$$

$$0,036 + 2,21 + 0,009 + 4,924 = 7,179$$

$$94,98 - 46,22 = 48,76$$

$$67,03 - 35,24 = 31,79$$

Ficheiro de adição/subtracção II**3**

$$35.476 \quad 4.287$$

$$52.428 \quad 24.861$$

$$55.132 \quad 10.203$$

$$75.920 \quad 1.041$$

$$9.595 \quad 6.023$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 5

Acerta as vírgulas:

$$22,41 + 263 = 24,04$$

$$2136 - 7,32 = 14,04$$

$$7236 + 4,3 = 76,66$$

$$276 - 1240 = 263,60$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 6

Monta o algoritmo e calcula:

$$7,92 + 32,4 + 2412 + 0,76 =$$

$$6,2 + 0,003 + 2,020 + 721 =$$

$$256 - 21,03 =$$

$$8756 - 423,79 =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 7

Ordena e calcula:

$$9.436 + 221 + 18,14 =$$

$$476 - 232,18 =$$

$$43,88 + 467,36 =$$

$$0,814 + 2,26 + 3,08 =$$

$$120,86 - 49,34 =$$

$$0,15 + 0,724 + 20,1 =$$

$$121,04 + 0,03 + 84,36 =$$

$$8.050,62 - 7.765,34 =$$

$$45.678,018 - 8.976,567 =$$

$$9.714 - 9.216,08 =$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 8

Ordena e calcula:

$$1336 - 475 =$$

$$236,02 + 11,2 + 8.409 =$$

$$478,64 - 392,41 =$$

$$24,625 + 3,12 + 0,814 + 508,6 =$$

$$1.416,321 + 928,3 + 1.874 + 2 =$$

$$5.484 - 635,64 =$$

$$0,02 + 81,03 + 4.000,040 =$$

2453,08

729,223

234,97

8.332,21

$$22,41 + 2,63 = 24,04$$

$$21,36 - 7,32 = 14,04$$

$$72,36 + 4,3 = 76,66$$

$$276 - 12,40 = 263,60$$

861

8.656,22

86,23

537,159

4.220,621

4.848,36

4.081,09

9.675,14

243,82

511,24

6,154

71,52

20,974

205,43

285,28

36.701,451

497,92

Ficheiro de adição/subtracção II

● 9

Completa até a unidade:

$$0,146 + . = 1$$

$$0,078 + . = 1$$

$$0,459 + . = 1$$

$$0,003 + . = 1$$

$$0,206 + . = 1$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 10

Completa até a unidade:

$$0,45 + . = 1$$

$$0,65 + . = 1$$

$$0,17 + . = 1$$

$$0,67 + . = 1$$

$$0,50 + . = 1$$

Ficheiro de adição/subtracção II

● 11

(-)	19.376	36.895	4.549	20.937
67.810				
51.904				
42.025				

Ficheiro de adição/subtracção II

● 12

(+)	38.756	7.385	28.904	726
24.708				
38.364				
6.689				

$$0,45 + 0,55 = 1$$

$$0,65 + 0,35 = 1$$

$$0,17 + 0,83 = 1$$

$$0,67 + 0,33 = 1$$

$$0,50 + 0,50 = 1$$

$$0,146 + 0,854 = 1$$

$$0,078 + 0,922 = 1$$

$$0,459 + 0,541 = 1$$

$$0,003 + 0,997 = 1$$

$$0,206 + 0,794 = 1$$

(+)	38.756	7.385	28.904	726
24.708	63.464	32.093	53.612	24.434
38.364	77.120	45.749	67.268	39.090
6.689	45.445	14.074	35.593	7.415

(-)	19.376	36.895	4.549	20.937
67.810	87.186	104.705	72.359	88.747
51.904	71.280	88.799	56.453	72.841
42.025	61.401	78.920	46.574	62.962