4.1 CALCOLO MENTALE



Gero *«Interessante: permetti una sfida?»*
Aba *«Sul calcolo, non hai scampo contro di me!»*
Gero *«Sul calcolo scritto, no, ma su quello mentale.... Si tratta di intuire le vie più facili, più brevi,... più originali: e qui sei fritta!»*
Aba *«Ma con un po' di allenamento in palestra...»*

4.1.1 Addizioni e sottrazioni

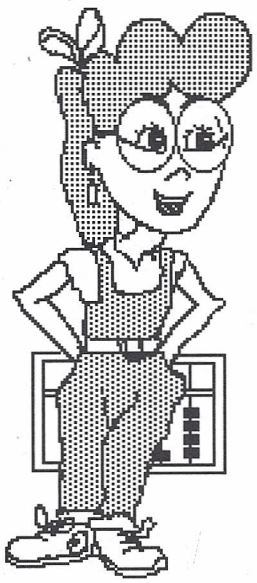
Esegui mentalmente le seguenti operazioni e scrivi i risultati nelle caselle vuote.

14	+	6	=	
19	+	5	=	
27	+	7	=	
38	+	8	=	
17	+	6	=	
37	+	8	=	
48	+	4	=	
54	+	8	=	
63	+	9	=	
25	+	6	=	
77	+	6	=	
99	+	9	=	

37	–	8	=	
65	–	6	=	
32	–	8	=	
71	–	5	=	
65	–	8	=	
93	–	9	=	
94	–	6	=	
65	–	9	=	
80	–	7	=	
74	–	9	=	
83	–	6	=	
96	–	8	=	

50	+	70	=	
60	+	80	=	
130	+	90	=	
170	+	30	=	
70	+	160	=	
380	+	80	=	
250	+	60	=	
480	+	40	=	
570	+	50	=	
640	+	300	=	
130	+	170	=	
550	+	450	=	

150	–	30	=	
160	–	80	=	
130	–	40	=	
220	–	60	=	
340	–	80	=	
370	–	80	=	
480	–	90	=	
510	–	400	=	
320	–	50	=	
640	–	70	=	
710	–	50	=	
930	–	70	=	



Esegui mentalmente le seguenti addizioni e sottrazioni e scrivi i risultati nelle caselle vuote.

15	+	27	=	
26	+	18	=	
33	+	29	=	
28	+	25	=	
17	+	36	=	
39	+	35	=	
28	+	93	=	
47	+	18	=	
48	+	59	=	
51	+	24	=	
66	+	65	=	
32	+	98	=	
19	+	92	=	
26	+	78	=	
55	+	75	=	
68	+	48	=	

65	–	36	=	
82	–	48	=	
62	–	54	=	
71	–	35	=	
65	–	58	=	
83	–	27	=	
94	–	76	=	
65	–	49	=	
80	–	47	=	
78	–	39	=	
81	–	28	=	
56	–	17	=	
83	–	56	=	
62	–	34	=	
88	–	59	=	
97	–	79	=	

105	+	75	=	
260	+	140	=	
330	+	290	=	
285	+	215	=	
172	+	128	=	
394	+	66	=	
281	+	150	=	
470	+	180	=	
428	+	222	=	
555	+	350	=	
275	+	125	=	
305	+	95	=	

165	–	45	=	
350	–	240	=	
820	–	350	=	
760	–	280	=	
600	–	350	=	
900	–	560	=	
440	–	85	=	
235	–	75	=	
625	–	90	=	
360	–	252	=	
650	–	255	=	
830	–	536	=	

4.1.2
Moltiplicazioni e divisioni

Esegui mentalmente le seguenti moltiplicazioni e divisioni e scrivi i risultati nelle caselle vuote.

13	·	3	=	
14	·	5	=	
12	·	6	=	
15	·	7	=	
17	·	3	=	
16	·	5	=	
14	·	8	=	
16	·	3	=	
17	·	7	=	
18	·	4	=	
23	·	5	=	
42	·	4	=	

56	:	7	=	
63	:	9	=	
36	:	6	=	
49	:	7	=	
64	:	8	=	
45	:	5	=	
27	:	9	=	
80	:	5	=	
45	:	3	=	
48	:	4	=	
39	:	3	=	
60	:	5	=	

5	·	10	=	
6	·	100	=	
11	·	10	=	
37	·	100	=	
3,9	·	10	=	
0,28	·	100	=	
4,7	·	1000	=	
9	·	0,1	=	
36	·	0,1	=	
434	·	0,01	=	
7	·	0,001	=	
547	·	0,01	=	
0,75	·	0,1	=	
6,75	·	0,01	=	
81	·	0,001	=	

60	:	10	=	
700	:	100	=	
65	:	10	=	
83	:	100	=	
940	:	1000	=	
0,21	:	100	=	
1,5	:	10	=	
56,3	:	1000	=	
0,3	:	100	=	
29	:	1000	=	
7,8	:	10	=	
15	:	1000	=	
0,7	:	10	=	
7,5	:	1000	=	
0,9	:	100	=	

4.1.3
Calcoli…
a tutto campo

Esegui mentalmente i seguenti calcoli, cercando ogni volta le strade più brevi e più facili.

7 + 36 + 13	=	
6 + 38 + 24	=	
19 + 33 + 41	=	
58 + 76 + 24	=	
47 + 115 + 85	=	
13 + 108 + 37	=	
81 + 373 + 19	=	
2,4 + 4,75 + 2,6	=	
0,3 + 1,87 + 0,7	=	
0,37+0,28+0,22	=	
0,75+0,37+0,25	=	
5 · 79 · 2	=	
87 · 2 · 5	=	
4 · 67 · 25	=	
25 · 0,55 · 4	=	
0,2 · 0,32 · 5	=	
0,5 · 0,4 · 2	=	
18 · 3	=	
16 · 3	=	
18 · 5	=	
13 · 6	=	
12 · 7	=	
19 · 3	=	
14 · 5	=	
16 · 8	=	
17 · 3	=	
14 · 7	=	
21 · 6	=	
23 · 5	=	

28 · 7	=	
34 · 5	=	
55 · 6	=	
57 · 8	=	
65 · 6	=	
75 · 8	=	
78 · 4	=	
81 · 9	=	
85 · 6	=	
18 · 6	=	
23 · 5	=	

45 : 3	=	
48 : 4	=	
54 : 3	=	
39 : 3	=	
60 : 5	=	
78 : 6	=	
72 : 4	=	
54 : 3	=	
85 : 5	=	
57 : 3	=	
80 : 5	=	
96 : 6	=	
112 : 8	=	
91 : 7	=	
104 : 8	=	
98 : 7	=	
120 : 8	=	

4.1.4
Ricerca del termine incognito

Trova i numeri mancanti.
Quando hai finito, se ti senti pronto, affronta il Test 1.

14	+		=	30
26	+		=	38
	+	25	=	55
	+	36	=	63
47	+		=	65
34	+		=	80
42	+		=	100
30	+		=	110
	+	90	=	230
	+	350	=	780
160	+		=	240
250	+		=	365
	+	180	=	770
320	+	810	=	

7	·		=	21
4	·		=	24
	·	5	=	20
	·	9	=	63
8	·		=	64
6	·		=	54
5	·		=	60
5	·		=	70
	·	9	=	108
	·	3	=	57
7	·		=	91
	·	8	=	104
	·	5	=	95
	·	6	=	90

	–	7	=	33
	–	15	=	25
	–	28	=	56
75	–		=	46
67	–		=	94
72	–		=	36
	–	160	=	320
355	–	95	=	
220	–		=	170
740	–		=	480
530	–		=	250
	–	170	=	220
	–	390	=	570

	:	7	=	7
45	:		=	5
36	:		=	9
72	:		=	8
63	:		=	7
48	:		=	6
	:	5	=	9
	:	7	=	98
	:	6	=	13
	:	8	=	96
	:	13	=	7
105	:		=	21
	:	5	=	90

4.1.5
Test 1

Il test ti propone 16 calcoli. Ogni calcolo è seguito da 4 risultati, dei quali uno solo è corretto, ciascuno abbinato a un indirizzo. Individua i risultati esatti e cerchia con un colore, nello schema in basso, le lettere che si trovano agli indirizzi corrispondenti ai risultati corretti.
Queste lettere, lette da sinistra a destra e dall'alto verso il basso, generano un messaggio che ti introduce nel Gioco 1 (vedi pagina seguente).

1	47 + 9 =	66	A13	53	A 7	56	A16	46	A12
2	260 + 50 =	310	A14	210	A15	320	A 9	290	A 6
3	63 – 6 =	47	A 5	57	A11	69	A10	63	A 2
4	540 – 90 =	550	A 3	350	B15	450	A 8	630	B12
5	37 + 17 =	44	A 1	64	B16	20	B14	54	A 4
6	61 – 28 =	33	B 8	23	B 9	43	B11	89	B 7
7	315 + 85 =	500	B13	390	B10	400	B 6	410	B 4
8	800 – 370 =	530	B 5	430	B 2	470	C16	570	C12
9	17 · 8 =	126	C14	128	C 8	136	C15	112	C11
10	48 : 6 =	7	C13	6	C 5	4	C 1	8	C10
11	3,5 · 100 =	35	C 9	350	C 7	3500	C 6	0,35	C 2
12	75 : 1000 =	0,075	C 4	75000	C 3	750	D16	0,75	D10
13	36 · 0,1 =	360	D15	0,36	D 8	3600	D 5	3,6	D14
14	52 : 4 =	12	D 9	11	D 7	13	D11	14	D 4
15	53 – ? = 29	24	D 6	82	D 2	34	D13		
16	65 : ? = 5	11	D12	13	D 3	325	D 2		

D	A	V	H	O	V	O	H	U	T	O	S	L	T	A	I	O
C	U	R	S	L	A	R	V	L	U	A	A	I	V	O	T	N
B	A	O	T	I	S	U	N	N	C	C	A	T	C	U	C	N
A	L	A	R	R	H	C	C	I	L	S	C	C	A	C	H	O
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16