

addizione

1	$(+4) + (+2)$	+6	$(-1) + (+1)$	0
2	$(+5) + (-3)$	+2	$(-4) + (-3)$	-7
3	$(-10) + (+2)$	-8	$(-9) + (-11)$	-20
4	$(-5) + (-2)$	-7	$(-7) + (+2)$	-5
5	$(+13) + (-4)$	+9	$(-10) + (-51)$	-61
6	$(-24) + (-21)$	-45	$(+19) + (-13)$	+6

sottrazione

7	$(+4) - (+2)$	+2	$(-1) - (+1)$	-2
8	$(+5) - (-3)$	+8	$(-4) - (-3)$	-1
9	$(-5) - (-2)$	-3	$(-7) - (+2)$	-9
10	$(-10) - (-51)$	+41	$(+13) - (-4)$	+17
11	$(-10) - (+2)$	-12	$(-9) - (-11)$	+2
12	$(-24) - (-21)$	-3	$(+19) - (-13)$	+32

somma algebrica

13	$+12 + (-5 - 15 + 4) - 3$	-7
14	$8 + (-1 + 19 - 6) + 4$	+24
15	$-13 + (-7 + 6) + (-22 + 13)$	-23
16	$-8 + (37 - 48) + (42 - 18)$	+5
17	$16 - (+7 - 2 + 5 - 9)$	+15

18	$-5 - (13 - 7 + 2 - 9)$	-4
19	$+18 - (-11 - 5 + 8 - 4 + 3)$	+27
20	$13 - (6 - 8 - 14 + 18 + 3)$	+8
21	$-20 + (5 - 10) + (4 + 3 - 18) + (2 - 6)$	-40
22	$8 + (-2 + 20 - 8) - (4 - 26 + 11) + (-21 + 17)$	+25
23	$(+12 - 6 - 9) + 15 - (-5 + 7 - 10) - (-4 + 35 - 3)$	-8
24	$-8 + [-8 + 4 - (+16 + 11 - 22 + 8) - 1 + 13] + 13$	0
25	$13 + [12 - 18 + (4 - 23 + 6 - 8) - 13] - (-13 - 12 - 23)$	+21
26	$17 - \{13 - [-34 - (20 - 16 + 2) + 25] - 20\} - 14$	-5
27	$(20 - 3) + \{[6 - 7 - (-11 - 16) - 20] + 17\} - 12$	+28

moltiplicazione

28	$(-2) \cdot (-5)$	+10	$(-2) \cdot (+5)$	-10
29	$(+2) \cdot (+5)$	+10	$(+2) \cdot (-5)$	-10
30	$(+3) \cdot (+5) \cdot (+4)$	+60	$(+3) \cdot (+5) \cdot (-4)$	-60
31	$(+3) \cdot (-5) \cdot (+4)$	-60	$(+3) \cdot (-5) \cdot (-4)$	+60
32	$(-3) \cdot (-5) \cdot (+4)$	+60	$(-3) \cdot (+5) \cdot (+4)$	-60
33	$(-3) \cdot (+5) \cdot (-4)$	+60	$(-3) \cdot (-5) \cdot (-4)$	-60
34	$-(+3) \cdot (+5) \cdot (+4)$	-60	$-(-3) \cdot (+5) \cdot (+4)$	+60
35	$-(+3) \cdot (+6) \cdot (+4)$	-72	$-(-2) \cdot (-5) \cdot (-4)$	+40

divisione

36	$(+10):(+2)$	+5	$(+10):(-2)$	-5
37	$(-10):(-2)$	+5	$(+15):(-1)$	-15
38	$(-10):(+2)$	-5	$(+15):(+1)$	+15
39	$(-15):(-1)$	+15	$(-15):(+1)$	-15
40	$0:(+5)$	0	$(-5):0$	<i>perde di significato</i>
41	$(+7):(+7)$	+1	$(+7):(-7)$	-1
42	$(-1):(+1)$	-1	$(+20):(-4)$	+5
43	$(-7):(-7)$	+1	$(-7):(+7)$	-1

potenza

44	$-(-1)^2$	-1	$+(-1)^2$	+1
45	$-(-1)^0$	-1	$+(+1)^0$	+1
46	-1^2	-1	-1^3	-1
47	-1^0	-1	$+1^0$	+1
48	$+(-1)^0$	+1	$-(+1)^0$	-1
49	$+(-2)^2$	+4	$+(-2)^5$	-32
50	$-(-2)^2$	-4	$-(-2)^5$	+32
51	$+(+2)^3$	+8	$-(+2)^2$	-4
52	$+2^2$	+4	-2^2	-4
53	$+2^3$	+8	-2^3	-8
54	$+2^0$	+1	-2^0	-1

55	$-(+3)^2$	-9	$+(+3)^3$	$+27$
56	$-(-3)^3$	$+27$	$-(-2)^4$	-16
57	$+3^2$	$+9$	-3^2	-9
58	$+3^3$	$+27$	-3^3	-27
59	$-1^3 \cdot (-1)^3$	$+1$	$-1^4 \cdot (-1)^2$	-1
60	$-1 \cdot (-1)^3$	$+1$	$-(-1)^2 \cdot (-1)^2$	-1
61	$-1^3 \cdot (-1)^2$	-1	$(-1)^3 \cdot (-1)$	$+1$
62	$(-2)^4 \cdot (-2)^3$	-2^7	$-2^4 \cdot (-2)^3$	$+2^7$
63	$-2^7 : (-2)^5$	$+4$	$-2^7 : (-2)^6$	-2
64	$-3^5 : (-3)^2$	-27	$(-2)^4 \cdot (+2)^3$	$+2^7$

da risolvere utilizzando le proprietà delle potenze

65	$(-6)^2 \cdot (+3)^2$	$+18^2$	$(+6)^2 \cdot (-3)^2$	$+18^2$
66	$(-2)^3 : (-2)^0$	-8	$(+2)^7 : (+2)^5$	$+4$
67	$(+6)^2 : (-3)^2$	$+4$	$-(-6)^2 \cdot (+3)^2$	-18^2
68	$(-3)^3 : (-3)^2$	-3	$(-4)^5 : (-4)^4$	-4
69	$(-2)^7 : (-2)^5$	$+4$	$(+3)^3 : (+3)^2$	$+3$
70	$(-4)^5 : (-4)^3$	$+16$	$(-4)^3 : (+2)^3$	-8
71	$(-18)^2 : (-9)^2$	$+4$	$(-4)^5 : (-4)^2$	-64
72	$(+2)^2 \cdot (-4)^2$	$+64$	$(-2)^3 \cdot (+5)^3$	-1000
73	$(-3)^6 : (-3)^3$	-27	$(+2)^2 \cdot (+5)^2$	$+100$
74	$(+2)^2 \cdot (-5)^2$	$+100$	$(-8)^3 : (-4)^3$	$+8$
75	$(-18)^3 : (+9)^3$	-8	$(+18)^3 : (-9)^3$	-8

76	$(-18)^2 : (+2)^2$	+81	$(-8)^3 : (+4)^3$	-8
77	$[(+2)^2]^2 : (-2)^2$	4	$[(-3)^4]^3 : (-3)^{10}$	9
78	$[(-4)^3]^4 : (-4)^9$	-64	$[(-5)^7 : (-5)^5]^2$	625

espressioni

79	$(-5 + 7 - 3) \cdot (4 - 6 + 2)$	0
80	$(8 - 6 + 1) \cdot (-7 + 5 - 4)$	-18
81	$(-2 + 4 + 1) \cdot (-5 - 6 + 9)$	-6
82	$(4 + 1 - 8 - 2) \cdot (-3 + 5 - 11)$	+45
83	$(-5 + 7 - 3) : (4 - 6 + 2)$	<i>perde di significato</i>
84	$(-7 + 5 - 4) : (8 - 6 + 1)$	-2
85	$(-5 + 2 - 15) : (-4 + 6 + 1)$	-6
86	$(6 - 10 - 4) : (5 - 6 + 9)$	-1
87	$-2^4 + 3^4 + 2^2 \cdot (-2)^2 - 3^2 \cdot (-3)^2$	0
88	$13 - 2 \cdot \{63 : [18 + (-35 : 7 - 63 : 9) : 2 + (-3)] + (-350 : 7 + 6 \cdot 8) \cdot 3\}$	+11
89	$(49 : 7 - 27) : [(-12) : (-6) + 2] + 16 \cdot [-3 \cdot 4 - (5 + 4 \cdot 11) : (-7) + 7]$	+27
90	$[-8 \cdot 7 - (-3) \cdot (-4) - 2 \cdot (+5)] : [-2 \cdot 3 + 5] - [-3(-3 \cdot 4 + 5 \cdot 2) - 2(-5)]$	+62
91	$[(-2)^2 + (-7 - 3) : (+5) + (-6 - 2)^2 : (-3 - 1)] \cdot [(-1) \cdot (-7 + 6) - 4]$	+42

92	$\{-90 : [(-6) \cdot (+7) - 3] + 50 : [-5 + (+5) \cdot (-4)]\} \cdot (-10)$	0
93	$\{[2 \cdot (-6) - 3 \cdot (-7) - 4(-9)](+3) + (-8 + 3 + 5) : (-9)\} : (-5)$	-27
espressioni da risolvere utilizzando, ove possibile, le proprietà delle potenze		
94	$[7^4 : 7^2]^3 \cdot 7^{-4}$	49
95	$[(-5)^{-2}]^{-1} : [(-5)^2]^{-2}$	$(-5)^6$
96	$[(-7)^4 \cdot (-7)^3] : (-7)^5$	49
97	$[(-6)^7 \cdot (-6)^4] : (-6)^8$	-216
98	$[+5 \cdot (+5)^3 \cdot (+5)^2] : (-5)^4$	25
99	$[(-2)^6 \cdot (-2)^4] : [(-2)^2]^3$	16
100	$[(-8)^5 : (-8)^2] \cdot (-8)^{-2}$	-8
101	$[(-2)^3 \cdot (-8)^3] : (+4)^3$	64
102	$[(+15)^4 : (-5)^4] : (-3)^2$	9
103	$3^4 \cdot 3^{-2} \cdot 3^0 \cdot 3^{-1}$	3
104	$[(-2)^6 \cdot (-2)^4] : [(-2)^2]^3$	16
105	$-17^4 : \{[(5^4)^2 : 5^7 - 4]^2 + (2^7 : 2^5) \cdot 2^2\}^3$	-17
106	$\{[13 - 3 \cdot (-2) + 9 : (-3) - (-20) : 5 + 6] - 5 + 2 \cdot (-3) + 4\} - (8 - 4)^2$	+3

107	$-10^3 : (+10) : \{+5 \cdot [(-2) \cdot (-5) - 2 \cdot (4 - 12) + (-2) \cdot (17 - 15 + 6)]\}$	-2
108	$(-50) : (-10) \cdot (-1) + 3 + (17 - 3^2 \cdot 2) - [5 + 2 - 10 : (-5)] + 7 - 3^4 : 3^3$	-8
109	$[2^4 + 5 - (2^6 : 2^3)^0]^2 : 2^2 : [-2 + (-3)^5 : (-3)^3 - (-3)] \cdot (-2)^2$	+40
110	$[(+9)^5 \cdot (+9)^2 \cdot (+9) \cdot (+9)^3] : [(+9)^6 \cdot (+9)^3]$	81
111	$\{[(-9)^{-5} \cdot (-9)^{-1}]^2 : (-3)^{-12}\} \cdot (3)^{13}$	3
112	$\{[4 : (-2)^{-4} : (-8)]^2\}^3 : [(-16)^{-1}]^{-4}$	4
113	$[-2^2]^{-5} \cdot 8^{-3} \cdot 4^5 \cdot [(-2)^2]^3 \cdot (-2)^3$	1
114	$\{2^{-2} \cdot 2^3 : 2^2 \cdot [(2^5 \cdot 2)^{-2} : (2^3 \cdot 2)^{-1}]\}^{-1} : 2^2$	2^7
115	$[(-9)^5 \cdot (-9)^2 \cdot (-9) \cdot (-9)^3] : [(-9)^6 \cdot (-9)^3]$	81
116	$[10 - (-8 + 6)^2 \cdot (-6 + 3)] + [(-2)^3 + (+2)^2] : (-2)^2$	+21
117	$[(-7)^{10} \cdot (-7)^6] : [(-7)^3]^5 - (4^6 \cdot 2^6) : 8^5 + (-50)^5 : (-25)^5$	+17
118	$\{[-(-2)^3 - (-2)^2 - 2] \cdot 2^{10}\} : [2^7 \cdot 2^2] - [(-5)^{14} : (-5)^{12}]$	-21
119	$[(3 + 2 - 8)^2 : (1 - 3)^0]^2 - \{1 - [2 - (1 - 3 + 2)^2 : (-2)^3]^2\}^2$	+72
120	$-12 : 3 + 4 + \{5 - (-2)^3 - [4 - (1 + 2 \cdot 4 - 6) : (-3) + 5] - 6 + 2\}$	-1
121	$\{[(2 + 5 - 4)^2 : (15 - 12)^2 \cdot (5^2 - 4 \cdot 3)^2] : (11 + 8 - 2 \cdot 3)^2 - 1\}^3$	0
122	$[(6^5 \cdot 6^3 \cdot 6^2)^2]^3 : 6^{58} - [2^2 \cdot 2^4 \cdot (5^2)^3 : 10] : 10^4 + (2^2)^3 : 32$	28

123	$\{[(2 \cdot 2^2 \cdot 2^3)^3 : (2^0 \cdot 2^2 \cdot 2^{11})]^5 : (2^4)^5\} : \{[(3^6 \cdot 2^9) \cdot (3^7 \cdot 2^4)]^2 : (6^2)^{13}\}$	2^5
124	$(-12)^5 : [(-36 : 6)^2 \cdot (-6)^3] : (-2^2)^2 + [6^3 \cdot (-1)^3 : (-6)^2]^2$	38