

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$7 \cdot 2 \cdot 6 =$	84
2	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144
3	$8 \cdot 2 \cdot 9 =$	144
4	$6 \cdot 2 \cdot 7 =$	84
5	$9 \cdot 2 \cdot 9 =$	162
6	$6 \cdot 2 \cdot 9 =$	108
7	$7 \cdot 4 \cdot 2 =$	56
8	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112
9	$3 \cdot 2 \cdot 9 =$	54
10	$6 \cdot 2 \cdot 9 =$	108
11	$2 \cdot 7 \cdot 7 =$	98
12	$8 \cdot 8 \cdot 2 =$	128
13	$6 \cdot 2 \cdot 4 =$	48
14	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
15	$7 \cdot 2 \cdot 3 =$	42

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$9 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 5 =$	990
2	$5 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 7 =$	420
3	$2 \cdot 9 \cdot 12 \cdot 5 =$	1080
4	$2 \cdot 12 \cdot 8 \cdot 5 =$	960
5	$2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 8 =$	320
6	$5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 8 =$	240
7	$5 \cdot 3 \cdot 8 \cdot 2 =$	240
8	$6 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 5 =$	480
9	$7 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 5 =$	770
10	$2 \cdot 12 \cdot 5 \cdot 11 =$	1320
11	$5 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 2 =$	280
12	$3 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 8 =$	240
13	$5 \cdot 2 \cdot 12 \cdot 4 =$	480
14	$4 \cdot 12 \cdot 2 \cdot 5 =$	480
15	$5 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 9 =$	540

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$52 \cdot 2 \cdot 50 =$	5200
2	$85 \cdot 50 \cdot 2 =$	8500
3	$2 \cdot 16 \cdot 5 =$	160
4	$5 \cdot 2 \cdot 47 =$	470
5	$5 \cdot 19 \cdot 20 =$	1900
6	$2 \cdot 73 \cdot 50 =$	7300
7	$2 \cdot 49 \cdot 50 =$	4900
8	$50 \cdot 2 \cdot 47 =$	4700
9	$91 \cdot 4 \cdot 25 =$	9100
10	$50 \cdot 2 \cdot 89 =$	8900
11	$50 \cdot 2 \cdot 79 =$	7900
12	$2 \cdot 5 \cdot 98 =$	980
13	$83 \cdot 50 \cdot 2 =$	8300
14	$25 \cdot 33 \cdot 4 =$	3300
15	$36 \cdot 50 \cdot 2 =$	3600

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$12 \cdot 2 \cdot 9 =$	216
2	$2 \cdot 12 \cdot 6 =$	144
3	$2 \cdot 12 \cdot 11 =$	264
4	$8 \cdot 2 \cdot 8 =$	128
5	$2 \cdot 9 \cdot 11 =$	198
6	$8 \cdot 11 \cdot 2 =$	176
7	$2 \cdot 7 \cdot 11 =$	154
8	$11 \cdot 9 \cdot 2 =$	198
9	$11 \cdot 2 \cdot 9 =$	198
10	$8 \cdot 2 \cdot 12 =$	192
11	$12 \cdot 12 \cdot 2 =$	288
12	$7 \cdot 6 \cdot 2 =$	84
13	$7 \cdot 9 \cdot 2 =$	126
14	$12 \cdot 2 \cdot 11 =$	264
15	$2 \cdot 12 \cdot 8 =$	192

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$9 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 25 =$	9900
2	$4 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 25 =$	3600
3	$4 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 25 =$	4900
4	$8 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 25 =$	4800
5	$12 \cdot 25 \cdot 11 \cdot 4 =$	13200
6	$4 \cdot 3 \cdot 8 \cdot 25 =$	2400
7	$3 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 8 =$	2400
8	$6 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 8 =$	4800
9	$12 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 25 =$	3600
10	$11 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 25 =$	6600
11	$25 \cdot 9 \cdot 4 \cdot 9 =$	8100
12	$4 \cdot 25 \cdot 8 \cdot 11 =$	8800
13	$9 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 4 =$	3600
14	$4 \cdot 8 \cdot 25 \cdot 7 =$	5600
15	$3 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 4 =$	2700

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$64 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 20 =$	640000
2	$89 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 20 =$	89000
3	$2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 32 =$	3200
4	$5 \cdot 25 \cdot 72 \cdot 20 \cdot 4 =$	720000
5	$5 \cdot 20 \cdot 35 \cdot 20 \cdot 5 =$	350000
6	$4 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 29 \cdot 50 =$	290000
7	$2 \cdot 25 \cdot 51 \cdot 50 \cdot 4 =$	510000
8	$2 \cdot 73 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 50 =$	73000
9	$2 \cdot 5 \cdot 41 \cdot 5 \cdot 2 =$	4100
10	$2 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 56 =$	56000
11	$65 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 25 =$	650000
12	$2 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 34 \cdot 50 =$	340000
13	$2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 45 \cdot 50 =$	45000
14	$20 \cdot 5 \cdot 38 \cdot 4 \cdot 25 =$	380000
15	$5 \cdot 29 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 2 =$	29000

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$4 \cdot 3 \cdot 2 =$	24
2	$6 \cdot 4 \cdot 2 =$	48
3	$7 \cdot 2 \cdot 7 =$	98
4	$6 \cdot 2 \cdot 4 =$	48
5	$6 \cdot 3 \cdot 2 =$	36
6	$7 \cdot 9 \cdot 2 =$	126
7	$2 \cdot 6 \cdot 6 =$	72
8	$3 \cdot 2 \cdot 3 =$	18
9	$3 \cdot 2 \cdot 9 =$	54
10	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112
11	$8 \cdot 8 \cdot 2 =$	128
12	$3 \cdot 6 \cdot 2 =$	36
13	$2 \cdot 7 \cdot 3 =$	42
14	$6 \cdot 2 \cdot 7 =$	84
15	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$7 \cdot 11 \cdot 5 \cdot 2 =$	770
2	$5 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 9 =$	540
3	$5 \cdot 6 \cdot 11 \cdot 2 =$	660
4	$9 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 2 =$	810
5	$2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 7 =$	210
6	$5 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 9 =$	720
7	$4 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 2 =$	480
8	$8 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 12 =$	960
9	$2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 =$	240
10	$11 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 5 =$	440
11	$9 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 =$	630
12	$2 \cdot 9 \cdot 7 \cdot 5 =$	630
13	$3 \cdot 11 \cdot 5 \cdot 2 =$	330
14	$4 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 12 =$	480
15	$2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 5 =$	240

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$13 \cdot 25 \cdot 4 =$	1300
2	$20 \cdot 66 \cdot 5 =$	6600
3	$50 \cdot 2 \cdot 86 =$	8600
4	$5 \cdot 2 \cdot 22 =$	220
5	$50 \cdot 76 \cdot 2 =$	7600
6	$94 \cdot 50 \cdot 2 =$	9400
7	$25 \cdot 71 \cdot 4 =$	7100
8	$2 \cdot 50 \cdot 38 =$	3800
9	$50 \cdot 2 \cdot 17 =$	1700
10	$4 \cdot 25 \cdot 72 =$	7200
11	$20 \cdot 12 \cdot 5 =$	1200
12	$5 \cdot 56 \cdot 2 =$	560
13	$13 \cdot 2 \cdot 5 =$	130
14	$20 \cdot 78 \cdot 5 =$	7800
15	$50 \cdot 2 \cdot 33 =$	3300

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
2	$2 \cdot 12 \cdot 6 =$	144
3	$12 \cdot 11 \cdot 2 =$	264
4	$2 \cdot 8 \cdot 11 =$	176
5	$8 \cdot 6 \cdot 2 =$	96
6	$2 \cdot 7 \cdot 12 =$	168
7	$8 \cdot 2 \cdot 12 =$	192
8	$9 \cdot 2 \cdot 9 =$	162
9	$11 \cdot 11 \cdot 2 =$	242
10	$7 \cdot 2 \cdot 12 =$	168
11	$12 \cdot 2 \cdot 12 =$	288
12	$12 \cdot 12 \cdot 2 =$	288
13	$2 \cdot 7 \cdot 11 =$	154
14	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144
15	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$3 \cdot 7 \cdot 4 \cdot 25 =$	2100
2	$25 \cdot 11 \cdot 6 \cdot 4 =$	6600
3	$11 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 4 =$	4400
4	$4 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 7 =$	8400
5	$25 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 3 =$	2700
6	$4 \cdot 6 \cdot 9 \cdot 25 =$	5400
7	$8 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 25 =$	9600
8	$4 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 9 =$	9900
9	$7 \cdot 4 \cdot 12 \cdot 25 =$	8400
10	$11 \cdot 6 \cdot 25 \cdot 4 =$	6600
11	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 9 =$	6300
12	$11 \cdot 4 \cdot 11 \cdot 25 =$	12100
13	$12 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 4 =$	4800
14	$4 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 25 =$	1200
15	$7 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 4 =$	4900

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$65 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 25 =$	65000
2	$5 \cdot 4 \cdot 94 \cdot 25 \cdot 20 =$	940000
3	$20 \cdot 53 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 =$	53000
4	$5 \cdot 2 \cdot 26 \cdot 5 \cdot 2 =$	2600
5	$25 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 98 \cdot 2 =$	98000
6	$20 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 71 \cdot 4 =$	710000
7	$4 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 13 =$	13000
8	$50 \cdot 72 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 50 =$	720000
9	$2 \cdot 55 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 5 =$	55000
10	$2 \cdot 5 \cdot 97 \cdot 25 \cdot 4 =$	97000
11	$4 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 75 \cdot 2 =$	75000
12	$25 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 4 \cdot 13 =$	130000
13	$5 \cdot 2 \cdot 20 \cdot 69 \cdot 5 =$	69000
14	$25 \cdot 50 \cdot 4 \cdot 65 \cdot 2 =$	650000
15	$5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 92 \cdot 2 =$	9200

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$4 \cdot 6 \cdot 2 =$	48
2	$2 \cdot 8 \cdot 4 =$	64
3	$8 \cdot 9 \cdot 2 =$	144
4	$6 \cdot 6 \cdot 2 =$	72
5	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
6	$9 \cdot 2 \cdot 4 =$	72
7	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
8	$2 \cdot 6 \cdot 3 =$	36
9	$4 \cdot 2 \cdot 3 =$	24
10	$8 \cdot 7 \cdot 2 =$	112
11	$3 \cdot 2 \cdot 7 =$	42
12	$3 \cdot 2 \cdot 4 =$	24
13	$8 \cdot 3 \cdot 2 =$	48
14	$4 \cdot 2 \cdot 4 =$	32
15	$2 \cdot 4 \cdot 3 =$	24

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 2 =$	120
2	$8 \cdot 11 \cdot 5 \cdot 2 =$	880
3	$5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 9 =$	270
4	$2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 =$	770
5	$2 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 8 =$	880
6	$2 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 3 =$	270
7	$5 \cdot 3 \cdot 6 \cdot 2 =$	180
8	$9 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 8 =$	720
9	$4 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 6 =$	240
10	$9 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 4 =$	360
11	$12 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 9 =$	1080
12	$5 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 2 =$	330
13	$12 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 8 =$	960
14	$6 \cdot 12 \cdot 2 \cdot 5 =$	720
15	$5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 7 =$	210

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$4 \cdot 25 \cdot 94 =$	9400
2	$5 \cdot 42 \cdot 20 =$	4200
3	$25 \cdot 4 \cdot 33 =$	3300
4	$25 \cdot 56 \cdot 4 =$	5600
5	$59 \cdot 2 \cdot 5 =$	590
6	$20 \cdot 75 \cdot 5 =$	7500
7	$2 \cdot 5 \cdot 37 =$	370
8	$79 \cdot 2 \cdot 50 =$	7900
9	$43 \cdot 25 \cdot 4 =$	4300
10	$77 \cdot 5 \cdot 20 =$	7700
11	$2 \cdot 76 \cdot 5 =$	760
12	$21 \cdot 5 \cdot 20 =$	2100
13	$25 \cdot 4 \cdot 33 =$	3300
14	$20 \cdot 5 \cdot 97 =$	9700
15	$5 \cdot 84 \cdot 2 =$	840

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$11 \cdot 11 \cdot 2 =$	242
2	$7 \cdot 2 \cdot 7 =$	98
3	$2 \cdot 6 \cdot 11 =$	132
4	$2 \cdot 8 \cdot 6 =$	96
5	$2 \cdot 7 \cdot 9 =$	126
6	$8 \cdot 8 \cdot 2 =$	128
7	$12 \cdot 2 \cdot 12 =$	288
8	$12 \cdot 12 \cdot 2 =$	288
9	$11 \cdot 2 \cdot 12 =$	264
10	$2 \cdot 12 \cdot 9 =$	216
11	$9 \cdot 2 \cdot 7 =$	126
12	$2 \cdot 7 \cdot 7 =$	98
13	$11 \cdot 2 \cdot 9 =$	198
14	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
15	$11 \cdot 9 \cdot 2 =$	198

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$4 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 8 =$	7200
2	$3 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 3 =$	900
3	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 8 =$	5600
4	$9 \cdot 3 \cdot 25 \cdot 4 =$	2700
5	$11 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 25 =$	6600
6	$11 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 4 =$	4400
7	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 6 =$	4200
8	$8 \cdot 4 \cdot 12 \cdot 25 =$	9600
9	$9 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 25 =$	9900
10	$3 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	1200
11	$4 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 4 =$	4800
12	$4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 3 =$	1200
13	$11 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	4400
14	$25 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 9 =$	6300
15	$25 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 9 =$	7200

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 27 \cdot 50 =$	27000
2	$50 \cdot 17 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 50 =$	170000
3	$50 \cdot 48 \cdot 2 \cdot 20 \cdot 5 =$	480000
4	$2 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 50 \cdot 74 =$	740000
5	$55 \cdot 20 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 5 =$	550000
6	$2 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 65 \cdot 5 =$	65000
7	$25 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 37 \cdot 4 =$	370000
8	$5 \cdot 2 \cdot 61 \cdot 2 \cdot 5 =$	6100
9	$5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 17 \cdot 50 =$	17000
10	$5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 77 \cdot 20 =$	77000
11	$4 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 32 =$	32000
12	$5 \cdot 50 \cdot 52 \cdot 20 \cdot 2 =$	520000
13	$2 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 76 \cdot 4 =$	76000
14	$25 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 27 \cdot 4 =$	270000
15	$99 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 =$	9900

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$7 \cdot 9 \cdot 2 =$	126
2	$7 \cdot 4 \cdot 2 =$	56
3	$4 \cdot 2 \cdot 3 =$	24
4	$2 \cdot 4 \cdot 7 =$	56
5	$7 \cdot 4 \cdot 2 =$	56
6	$7 \cdot 2 \cdot 3 =$	42
7	$6 \cdot 2 \cdot 3 =$	36
8	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
9	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144
10	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
11	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
12	$2 \cdot 8 \cdot 3 =$	48
13	$3 \cdot 2 \cdot 8 =$	48
14	$2 \cdot 3 \cdot 3 =$	18
15	$2 \cdot 3 \cdot 3 =$	18

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$3 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 8 =$	240
2	$2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 4 =$	160
3	$2 \cdot 9 \cdot 4 \cdot 5 =$	360
4	$8 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 2 =$	640
5	$7 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 5 =$	770
6	$2 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 9 =$	810
7	$9 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 2 =$	990
8	$4 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 7 =$	280
9	$5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 12 =$	360
10	$11 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 2 =$	990
11	$9 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 5 =$	630
12	$5 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 2 =$	560
13	$9 \cdot 12 \cdot 5 \cdot 2 =$	1080
14	$5 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 8 =$	640
15	$5 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 9 =$	990

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$36 \cdot 2 \cdot 5 =$	360
2	$98 \cdot 5 \cdot 20 =$	9800
3	$20 \cdot 91 \cdot 5 =$	9100
4	$25 \cdot 51 \cdot 4 =$	5100
5	$2 \cdot 13 \cdot 50 =$	1300
6	$5 \cdot 20 \cdot 12 =$	1200
7	$5 \cdot 73 \cdot 2 =$	730
8	$5 \cdot 2 \cdot 87 =$	870
9	$97 \cdot 2 \cdot 50 =$	9700
10	$77 \cdot 4 \cdot 25 =$	7700
11	$4 \cdot 58 \cdot 25 =$	5800
12	$2 \cdot 5 \cdot 38 =$	380
13	$2 \cdot 5 \cdot 85 =$	850
14	$63 \cdot 20 \cdot 5 =$	6300
15	$76 \cdot 25 \cdot 4 =$	7600

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 12 \cdot 11 =$	264
2	$11 \cdot 2 \cdot 9 =$	198
3	$7 \cdot 2 \cdot 7 =$	98
4	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
5	$2 \cdot 11 \cdot 7 =$	154
6	$2 \cdot 11 \cdot 6 =$	132
7	$11 \cdot 2 \cdot 8 =$	176
8	$7 \cdot 2 \cdot 8 =$	112
9	$7 \cdot 12 \cdot 2 =$	168
10	$2 \cdot 7 \cdot 12 =$	168
11	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
12	$2 \cdot 8 \cdot 6 =$	96
13	$7 \cdot 2 \cdot 12 =$	168
14	$2 \cdot 9 \cdot 8 =$	144
15	$11 \cdot 11 \cdot 2 =$	242

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$4 \cdot 25 \cdot 8 \cdot 6 =$	4800
2	$6 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 4 =$	4200
3	$4 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 4 =$	3600
4	$7 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 6 =$	4200
5	$25 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 9 =$	5400
6	$3 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 4 =$	2100
7	$4 \cdot 25 \cdot 6 \cdot 8 =$	4800
8	$11 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 4 =$	9900
9	$4 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 4 =$	4800
10	$25 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 7 =$	7700
11	$4 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 8 =$	3200
12	$9 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 3 =$	2700
13	$12 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 4 =$	10800
14	$25 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 8 =$	7200
15	$4 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 12 =$	13200

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$50 \cdot 41 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 2 =$	410000
2	$25 \cdot 75 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 2 =$	75000
3	$83 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 5 =$	83000
4	$5 \cdot 58 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 20 =$	580000
5	$20 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 54 =$	540000
6	$2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 88 \cdot 2 =$	8800
7	$2 \cdot 50 \cdot 44 \cdot 2 \cdot 50 =$	440000
8	$50 \cdot 52 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 4 =$	520000
9	$5 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 20 \cdot 98 =$	980000
10	$2 \cdot 5 \cdot 92 \cdot 2 \cdot 5 =$	9200
11	$50 \cdot 19 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 25 =$	190000
12	$82 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 4 =$	820000
13	$4 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 20 \cdot 59 =$	590000
14	$20 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 68 =$	680000
15	$20 \cdot 5 \cdot 35 \cdot 5 \cdot 2 =$	35000

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$8 \cdot 7 \cdot 2 =$	112
2	$9 \cdot 9 \cdot 2 =$	162
3	$2 \cdot 7 \cdot 4 =$	56
4	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
5	$7 \cdot 2 \cdot 8 =$	112
6	$4 \cdot 2 \cdot 8 =$	64
7	$3 \cdot 7 \cdot 2 =$	42
8	$4 \cdot 2 \cdot 6 =$	48
9	$2 \cdot 6 \cdot 6 =$	72
10	$8 \cdot 9 \cdot 2 =$	144
11	$4 \cdot 3 \cdot 2 =$	24
12	$9 \cdot 2 \cdot 7 =$	126
13	$2 \cdot 3 \cdot 7 =$	42
14	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
15	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$11 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 5 =$	990
2	$2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 3 =$	120
3	$8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 =$	560
4	$8 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 7 =$	560
5	$2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 4 =$	120
6	$7 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 2 =$	490
7	$12 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 12 =$	1440
8	$2 \cdot 6 \cdot 12 \cdot 5 =$	720
9	$4 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 2 =$	280
10	$5 \cdot 12 \cdot 2 \cdot 9 =$	1080
11	$3 \cdot 12 \cdot 5 \cdot 2 =$	360
12	$3 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 8 =$	240
13	$5 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 2 =$	640
14	$7 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 2 =$	420
15	$3 \cdot 2 \cdot 12 \cdot 5 =$	360

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$20 \cdot 82 \cdot 5 =$	8200
2	$2 \cdot 5 \cdot 78 =$	780
3	$5 \cdot 45 \cdot 20 =$	4500
4	$5 \cdot 44 \cdot 2 =$	440
5	$5 \cdot 36 \cdot 20 =$	3600
6	$62 \cdot 20 \cdot 5 =$	6200
7	$5 \cdot 2 \cdot 37 =$	370
8	$2 \cdot 50 \cdot 34 =$	3400
9	$78 \cdot 5 \cdot 2 =$	780
10	$2 \cdot 56 \cdot 5 =$	560
11	$2 \cdot 50 \cdot 64 =$	6400
12	$97 \cdot 20 \cdot 5 =$	9700
13	$50 \cdot 67 \cdot 2 =$	6700
14	$25 \cdot 4 \cdot 86 =$	8600
15	$13 \cdot 2 \cdot 5 =$	130

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$6 \cdot 2 \cdot 8 =$	96
2	$8 \cdot 2 \cdot 12 =$	192
3	$6 \cdot 2 \cdot 11 =$	132
4	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
5	$6 \cdot 2 \cdot 6 =$	72
6	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
7	$12 \cdot 2 \cdot 11 =$	264
8	$7 \cdot 2 \cdot 8 =$	112
9	$2 \cdot 6 \cdot 7 =$	84
10	$11 \cdot 6 \cdot 2 =$	132
11	$7 \cdot 2 \cdot 9 =$	126
12	$11 \cdot 2 \cdot 11 =$	242
13	$11 \cdot 2 \cdot 12 =$	264
14	$11 \cdot 11 \cdot 2 =$	242
15	$2 \cdot 9 \cdot 7 =$	126

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$8 \cdot 25 \cdot 6 \cdot 4 =$	4800
2	$25 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 7 =$	7700
3	$25 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 11 =$	3300
4	$25 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 4 =$	4400
5	$25 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 7 =$	4900
6	$7 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 11 =$	7700
7	$8 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	3200
8	$4 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 25 =$	12100
9	$7 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 4 =$	4900
10	$4 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 11 =$	9900
11	$25 \cdot 11 \cdot 9 \cdot 4 =$	9900
12	$6 \cdot 9 \cdot 4 \cdot 25 =$	5400
13	$25 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 9 =$	6300
14	$3 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 8 =$	2400
15	$7 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 4 =$	2800

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$2 \cdot 5 \cdot 66 \cdot 20 \cdot 5 =$	66000
2	$5 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 85 =$	85000
3	$63 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 2 =$	630000
4	$2 \cdot 33 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 2 =$	33000
5	$5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 81 =$	81000
6	$5 \cdot 4 \cdot 82 \cdot 25 \cdot 2 =$	82000
7	$5 \cdot 2 \cdot 77 \cdot 5 \cdot 20 =$	77000
8	$20 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 5 \cdot 50 =$	210000
9	$20 \cdot 84 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 5 =$	840000
10	$72 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 50 =$	72000
11	$75 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 25 \cdot 4 =$	750000
12	$2 \cdot 5 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 25 =$	25000
13	$5 \cdot 4 \cdot 78 \cdot 25 \cdot 2 =$	78000
14	$4 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 25 \cdot 38 =$	380000
15	$27 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 =$	27000

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$2 \cdot 3 \cdot 8 =$	48
2	$9 \cdot 2 \cdot 6 =$	108
3	$2 \cdot 8 \cdot 8 =$	128
4	$2 \cdot 7 \cdot 3 =$	42
5	$2 \cdot 4 \cdot 9 =$	72
6	$6 \cdot 2 \cdot 7 =$	84
7	$2 \cdot 4 \cdot 6 =$	48
8	$8 \cdot 9 \cdot 2 =$	144
9	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
10	$4 \cdot 2 \cdot 3 =$	24
11	$9 \cdot 2 \cdot 3 =$	54
12	$2 \cdot 7 \cdot 4 =$	56
13	$2 \cdot 4 \cdot 6 =$	48
14	$9 \cdot 2 \cdot 7 =$	126
15	$2 \cdot 6 \cdot 9 =$	108

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$12 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 5 =$	1320
2	$2 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 12 =$	840
3	$5 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 11 =$	990
4	$7 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 5 =$	630
5	$8 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 5 =$	320
6	$5 \cdot 7 \cdot 12 \cdot 2 =$	840
7	$2 \cdot 12 \cdot 7 \cdot 5 =$	840
8	$6 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 5 =$	420
9	$11 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 2 =$	330
10	$8 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4 =$	320
11	$2 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 9 =$	810
12	$6 \cdot 2 \cdot 12 \cdot 5 =$	720
13	$5 \cdot 9 \cdot 4 \cdot 2 =$	360
14	$7 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 6 =$	420
15	$5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 9 =$	270

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$5 \cdot 78 \cdot 2 =$	780
2	$5 \cdot 2 \cdot 49 =$	490
3	$2 \cdot 31 \cdot 50 =$	3100
4	$5 \cdot 20 \cdot 55 =$	5500
5	$73 \cdot 5 \cdot 2 =$	730
6	$2 \cdot 93 \cdot 5 =$	930
7	$2 \cdot 36 \cdot 5 =$	360
8	$4 \cdot 25 \cdot 18 =$	1800
9	$50 \cdot 2 \cdot 66 =$	6600
10	$5 \cdot 43 \cdot 2 =$	430
11	$2 \cdot 5 \cdot 25 =$	250
12	$36 \cdot 50 \cdot 2 =$	3600
13	$5 \cdot 23 \cdot 2 =$	230
14	$5 \cdot 15 \cdot 2 =$	150
15	$12 \cdot 2 \cdot 5 =$	120

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$11 \cdot 12 \cdot 2 =$	264
2	$2 \cdot 7 \cdot 12 =$	168
3	$2 \cdot 12 \cdot 6 =$	144
4	$6 \cdot 2 \cdot 6 =$	72
5	$9 \cdot 2 \cdot 7 =$	126
6	$2 \cdot 9 \cdot 8 =$	144
7	$9 \cdot 2 \cdot 7 =$	126
8	$11 \cdot 2 \cdot 7 =$	154
9	$11 \cdot 2 \cdot 6 =$	132
10	$11 \cdot 7 \cdot 2 =$	154
11	$7 \cdot 12 \cdot 2 =$	168
12	$2 \cdot 11 \cdot 12 =$	264
13	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
14	$6 \cdot 2 \cdot 9 =$	108
15	$2 \cdot 12 \cdot 8 =$	192

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$9 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 11 =$	9900
2	$3 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 7 =$	2100
3	$11 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 12 =$	13200
4	$25 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 4 =$	2100
5	$25 \cdot 11 \cdot 9 \cdot 4 =$	9900
6	$12 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 9 =$	10800
7	$11 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 6 =$	6600
8	$4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	1600
9	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 3 =$	2100
10	$12 \cdot 25 \cdot 8 \cdot 4 =$	9600
11	$11 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 25 =$	3300
12	$8 \cdot 25 \cdot 12 \cdot 4 =$	9600
13	$6 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 4 =$	5400
14	$11 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 3 =$	3300
15	$4 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 25 =$	2400

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$41 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 25 =$	410000
2	$5 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 89 \cdot 2 =$	89000
3	$5 \cdot 20 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 31 =$	310000
4	$50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 96 \cdot 5 =$	96000
5	$5 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 84 \cdot 2 =$	84000
6	$5 \cdot 48 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 =$	4800
7	$25 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 91 =$	910000
8	$25 \cdot 50 \cdot 35 \cdot 2 \cdot 4 =$	350000
9	$50 \cdot 4 \cdot 88 \cdot 2 \cdot 25 =$	880000
10	$2 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 49 =$	49000
11	$5 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 65 =$	65000
12	$18 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 =$	1800
13	$2 \cdot 5 \cdot 97 \cdot 2 \cdot 5 =$	9700
14	$4 \cdot 49 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 5 =$	49000
15	$95 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 50 \cdot 2 =$	950000

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 1 Proprietà
commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$2 \cdot 4 \cdot 7 =$	56
2	$2 \cdot 8 \cdot 9 =$	144
3	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
4	$4 \cdot 2 \cdot 7 =$	56
5	$4 \cdot 2 \cdot 8 =$	64
6	$4 \cdot 6 \cdot 2 =$	48
7	$6 \cdot 6 \cdot 2 =$	72
8	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
9	$2 \cdot 6 \cdot 4 =$	48
10	$7 \cdot 2 \cdot 4 =$	56
11	$8 \cdot 8 \cdot 2 =$	128
12	$3 \cdot 2 \cdot 9 =$	54
13	$4 \cdot 2 \cdot 3 =$	24
14	$2 \cdot 3 \cdot 4 =$	24
15	$7 \cdot 2 \cdot 8 =$	112

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 3
Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$7 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 5 =$	280
2	$12 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 2 =$	840
3	$5 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 3 =$	240
4	$3 \cdot 12 \cdot 5 \cdot 2 =$	360
5	$4 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 11 =$	440
6	$8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 4 =$	320
7	$8 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 2 =$	640
8	$6 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 5 =$	420
9	$4 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 9 =$	360
10	$11 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 5 =$	990
11	$3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 =$	90
12	$11 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 2 =$	660
13	$6 \cdot 2 \cdot 12 \cdot 5 =$	720
14	$5 \cdot 6 \cdot 11 \cdot 2 =$	660
15	$2 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 5 =$	630

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 5
Proprietà commutativa e
associativa $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$48 \cdot 2 \cdot 50 =$	4800
2	$25 \cdot 69 \cdot 4 =$	6900
3	$5 \cdot 20 \cdot 41 =$	4100
4	$25 \cdot 4 \cdot 14 =$	1400
5	$20 \cdot 5 \cdot 72 =$	7200
6	$34 \cdot 5 \cdot 20 =$	3400
7	$20 \cdot 32 \cdot 5 =$	3200
8	$2 \cdot 50 \cdot 77 =$	7700
9	$4 \cdot 85 \cdot 25 =$	8500
10	$82 \cdot 4 \cdot 25 =$	8200
11	$42 \cdot 2 \cdot 5 =$	420
12	$12 \cdot 50 \cdot 2 =$	1200
13	$2 \cdot 85 \cdot 5 =$	850
14	$16 \cdot 5 \cdot 20 =$	1600
15	$5 \cdot 2 \cdot 95 =$	950

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 2
Proprietà commutativa e
associativa $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 11 \cdot 11 =$	242
2	$9 \cdot 12 \cdot 2 =$	216
3	$9 \cdot 9 \cdot 2 =$	162
4	$6 \cdot 2 \cdot 9 =$	108
5	$11 \cdot 7 \cdot 2 =$	154
6	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112
7	$9 \cdot 11 \cdot 2 =$	198
8	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
9	$8 \cdot 2 \cdot 11 =$	176
10	$2 \cdot 9 \cdot 8 =$	144
11	$11 \cdot 2 \cdot 6 =$	132
12	$2 \cdot 7 \cdot 9 =$	126
13	$8 \cdot 2 \cdot 7 =$	112
14	$7 \cdot 12 \cdot 2 =$	168
15	$11 \cdot 2 \cdot 11 =$	242

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 4
Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$3 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 3 =$	900
2	$12 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 8 =$	9600
3	$4 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 4 =$	4400
4	$7 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 11 =$	7700
5	$8 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 6 =$	4800
6	$11 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 4 =$	12100
7	$4 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 4 =$	2800
8	$12 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 4 =$	4800
9	$6 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 25 =$	4800
10	$6 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 4 =$	7200
11	$9 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 4 =$	9900
12	$8 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 3 =$	2400
13	$6 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 7 =$	4200
14	$7 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 4 =$	6300
15	$25 \cdot 9 \cdot 12 \cdot 4 =$	10800

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 6
Proprietà commutativa e
associativa $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$5 \cdot 63 \cdot 20 \cdot 25 \cdot 4 =$	630000
2	$2 \cdot 50 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 38 =$	380000
3	$4 \cdot 59 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 20 =$	590000
4	$4 \cdot 5 \cdot 64 \cdot 25 \cdot 2 =$	64000
5	$2 \cdot 5 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 54 =$	54000
6	$2 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 69 \cdot 50 =$	690000
7	$25 \cdot 56 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 4 =$	560000
8	$2 \cdot 5 \cdot 14 \cdot 50 \cdot 20 =$	140000
9	$5 \cdot 5 \cdot 22 \cdot 2 \cdot 2 =$	2200
10	$2 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 11 =$	110000
11	$20 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 64 =$	64000
12	$59 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 2 =$	590000
13	$58 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 5 =$	58000
14	$76 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 =$	76000
15	$37 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 20 =$	370000

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$8 \cdot 2 \cdot 9 =$	144
2	$2 \cdot 7 \cdot 9 =$	126
3	$2 \cdot 9 \cdot 9 =$	162
4	$2 \cdot 4 \cdot 8 =$	64
5	$2 \cdot 8 \cdot 3 =$	48
6	$6 \cdot 4 \cdot 2 =$	48
7	$2 \cdot 9 \cdot 6 =$	108
8	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
9	$6 \cdot 4 \cdot 2 =$	48
10	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112
11	$3 \cdot 8 \cdot 2 =$	48
12	$3 \cdot 3 \cdot 2 =$	18
13	$9 \cdot 7 \cdot 2 =$	126
14	$4 \cdot 9 \cdot 2 =$	72
15	$4 \cdot 2 \cdot 4 =$	32

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$2 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 4 =$	480
2	$8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3 =$	240
3	$2 \cdot 11 \cdot 6 \cdot 5 =$	660
4	$5 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 7 =$	770
5	$5 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 3 =$	180
6	$8 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 5 =$	320
7	$11 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 5 =$	1210
8	$12 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 5 =$	720
9	$4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2 =$	240
10	$4 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 2 =$	480
11	$11 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 2 =$	440
12	$2 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 5 =$	1210
13	$5 \cdot 9 \cdot 3 \cdot 2 =$	270
14	$3 \cdot 12 \cdot 2 \cdot 5 =$	360
15	$6 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 8 =$	480

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$94 \cdot 2 \cdot 50 =$	9400
2	$20 \cdot 5 \cdot 21 =$	2100
3	$52 \cdot 2 \cdot 50 =$	5200
4	$25 \cdot 20 \cdot 5 =$	2500
5	$79 \cdot 25 \cdot 4 =$	7900
6	$5 \cdot 18 \cdot 2 =$	180
7	$33 \cdot 20 \cdot 5 =$	3300
8	$52 \cdot 25 \cdot 4 =$	5200
9	$5 \cdot 74 \cdot 2 =$	740
10	$26 \cdot 4 \cdot 25 =$	2600
11	$2 \cdot 50 \cdot 84 =$	8400
12	$4 \cdot 38 \cdot 25 =$	3800
13	$2 \cdot 64 \cdot 5 =$	640
14	$73 \cdot 4 \cdot 25 =$	7300
15	$20 \cdot 17 \cdot 5 =$	1700

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 11 \cdot 11 =$	242
2	$11 \cdot 2 \cdot 7 =$	154
3	$6 \cdot 2 \cdot 12 =$	144
4	$6 \cdot 2 \cdot 6 =$	72
5	$7 \cdot 2 \cdot 9 =$	126
6	$11 \cdot 7 \cdot 2 =$	154
7	$6 \cdot 12 \cdot 2 =$	144
8	$7 \cdot 9 \cdot 2 =$	126
9	$8 \cdot 2 \cdot 7 =$	112
10	$12 \cdot 9 \cdot 2 =$	216
11	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
12	$7 \cdot 2 \cdot 6 =$	84
13	$11 \cdot 7 \cdot 2 =$	154
14	$2 \cdot 12 \cdot 7 =$	168
15	$6 \cdot 2 \cdot 7 =$	84

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$8 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 9 =$	7200
2	$7 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 4 =$	2800
3	$25 \cdot 6 \cdot 11 \cdot 4 =$	6600
4	$9 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 8 =$	7200
5	$4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 8 =$	3200
6	$25 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 12 =$	14400
7	$11 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 4 =$	4400
8	$3 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 3 =$	900
9	$25 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 7 =$	2100
10	$4 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 25 =$	3600
11	$4 \cdot 6 \cdot 9 \cdot 25 =$	5400
12	$25 \cdot 6 \cdot 3 \cdot 4 =$	1800
13	$4 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 4 =$	4400
14	$25 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$	1600
15	$6 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 4 =$	7200

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$25 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 2 =$	12000
2	$4 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 24 =$	24000
3	$5 \cdot 24 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 2 =$	24000
4	$5 \cdot 66 \cdot 20 \cdot 4 \cdot 25 =$	660000
5	$52 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 25 =$	520000
6	$50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 31 \cdot 50 =$	310000
7	$98 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 20 =$	980000
8	$18 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 25 =$	180000
9	$46 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 5 =$	46000
10	$36 \cdot 20 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 =$	36000
11	$4 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 25 =$	25000
12	$84 \cdot 20 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 25 =$	840000
13	$5 \cdot 20 \cdot 20 \cdot 45 \cdot 5 =$	450000
14	$25 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 13 \cdot 2 =$	13000
15	$2 \cdot 67 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 =$	6700

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$8 \cdot 9 \cdot 2 =$	144
2	$3 \cdot 2 \cdot 8 =$	48
3	$8 \cdot 2 \cdot 3 =$	48
4	$3 \cdot 2 \cdot 7 =$	42
5	$7 \cdot 4 \cdot 2 =$	56
6	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
7	$3 \cdot 8 \cdot 2 =$	48
8	$8 \cdot 2 \cdot 9 =$	144
9	$6 \cdot 2 \cdot 8 =$	96
10	$2 \cdot 9 \cdot 4 =$	72
11	$2 \cdot 8 \cdot 6 =$	96
12	$4 \cdot 2 \cdot 7 =$	56
13	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
14	$9 \cdot 2 \cdot 6 =$	108
15	$9 \cdot 2 \cdot 7 =$	126

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 12 =$	960
2	$4 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 11 =$	440
3	$5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 8 =$	240
4	$7 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 =$	490
5	$9 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 5 =$	720
6	$5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 6 =$	180
7	$4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 2 =$	120
8	$5 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 8 =$	560
9	$6 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 =$	420
10	$2 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 5 =$	1440
11	$11 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 2 =$	990
12	$11 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 12 =$	1320
13	$8 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 =$	240
14	$12 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 2 =$	720
15	$4 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 9 =$	360

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$25 \cdot 4 \cdot 69 =$	6900
2	$2 \cdot 5 \cdot 53 =$	530
3	$2 \cdot 89 \cdot 50 =$	8900
4	$39 \cdot 2 \cdot 50 =$	3900
5	$5 \cdot 91 \cdot 2 =$	910
6	$12 \cdot 25 \cdot 4 =$	1200
7	$14 \cdot 5 \cdot 20 =$	1400
8	$12 \cdot 20 \cdot 5 =$	1200
9	$93 \cdot 2 \cdot 50 =$	9300
10	$2 \cdot 16 \cdot 5 =$	160
11	$2 \cdot 5 \cdot 56 =$	560
12	$11 \cdot 2 \cdot 5 =$	110
13	$2 \cdot 58 \cdot 50 =$	5800
14	$2 \cdot 57 \cdot 50 =$	5700
15	$5 \cdot 2 \cdot 98 =$	980

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 12 \cdot 11 =$	264
2	$11 \cdot 2 \cdot 12 =$	264
3	$9 \cdot 2 \cdot 9 =$	162
4	$8 \cdot 2 \cdot 8 =$	128
5	$6 \cdot 12 \cdot 2 =$	144
6	$9 \cdot 9 \cdot 2 =$	162
7	$6 \cdot 2 \cdot 7 =$	84
8	$2 \cdot 9 \cdot 7 =$	126
9	$6 \cdot 2 \cdot 9 =$	108
10	$2 \cdot 11 \cdot 8 =$	176
11	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
12	$12 \cdot 2 \cdot 9 =$	216
13	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
14	$7 \cdot 12 \cdot 2 =$	168
15	$12 \cdot 6 \cdot 2 =$	144

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$12 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 4 =$	14400
2	$4 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 12 =$	14400
3	$4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 6 =$	2400
4	$4 \cdot 25 \cdot 8 \cdot 6 =$	4800
5	$8 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 11 =$	8800
6	$4 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 3 =$	2700
7	$3 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 12 =$	3600
8	$11 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 11 =$	12100
9	$25 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 9 =$	3600
10	$8 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 4 =$	7200
11	$3 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 4 =$	2700
12	$4 \cdot 6 \cdot 25 \cdot 3 =$	1800
13	$8 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 9 =$	7200
14	$25 \cdot 8 \cdot 11 \cdot 4 =$	8800
15	$9 \cdot 25 \cdot 11 \cdot 4 =$	9900

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$5 \cdot 5 \cdot 52 \cdot 20 \cdot 2 =$	52000
2	$25 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 4 =$	250000
3	$20 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 69 =$	690000
4	$27 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 20 =$	27000
5	$25 \cdot 50 \cdot 4 \cdot 21 \cdot 2 =$	210000
6	$4 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 74 =$	740000
7	$4 \cdot 75 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 5 =$	75000
8	$4 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 16 \cdot 5 =$	16000
9	$4 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 83 \cdot 4 =$	830000
10	$51 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 50 =$	510000
11	$58 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 2 =$	58000
12	$20 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 46 =$	46000
13	$2 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 50 \cdot 51 =$	510000
14	$49 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 20 \cdot 5 =$	49000
15	$4 \cdot 2 \cdot 43 \cdot 50 \cdot 25 =$	430000

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144
2	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
3	$9 \cdot 3 \cdot 2 =$	54
4	$6 \cdot 9 \cdot 2 =$	108
5	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
6	$2 \cdot 6 \cdot 4 =$	48
7	$4 \cdot 6 \cdot 2 =$	48
8	$2 \cdot 7 \cdot 3 =$	42
9	$7 \cdot 2 \cdot 6 =$	84
10	$4 \cdot 2 \cdot 7 =$	56
11	$2 \cdot 4 \cdot 8 =$	64
12	$2 \cdot 4 \cdot 4 =$	32
13	$7 \cdot 3 \cdot 2 =$	42
14	$2 \cdot 8 \cdot 8 =$	128
15	$3 \cdot 4 \cdot 2 =$	24

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$12 \cdot 2 \cdot 12 \cdot 5 =$	1440
2	$7 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 5 =$	630
3	$7 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 =$	210
4	$8 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 =$	240
5	$8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 12 =$	960
6	$8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 6 =$	480
7	$4 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 5 =$	160
8	$4 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 5 =$	440
9	$6 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 6 =$	360
10	$5 \cdot 12 \cdot 2 \cdot 9 =$	1080
11	$5 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 8 =$	320
12	$8 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 5 =$	640
13	$12 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 5 =$	1080
14	$11 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 2 =$	990
15	$2 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 4 =$	480

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$95 \cdot 2 \cdot 50 =$	9500
2	$2 \cdot 86 \cdot 50 =$	8600
3	$4 \cdot 25 \cdot 88 =$	8800
4	$4 \cdot 25 \cdot 98 =$	9800
5	$20 \cdot 5 \cdot 79 =$	7900
6	$2 \cdot 5 \cdot 65 =$	650
7	$4 \cdot 25 \cdot 33 =$	3300
8	$82 \cdot 5 \cdot 2 =$	820
9	$82 \cdot 5 \cdot 2 =$	820
10	$94 \cdot 50 \cdot 2 =$	9400
11	$5 \cdot 82 \cdot 2 =$	820
12	$46 \cdot 50 \cdot 2 =$	4600
13	$25 \cdot 33 \cdot 4 =$	3300
14	$5 \cdot 17 \cdot 2 =$	170
15	$20 \cdot 5 \cdot 17 =$	1700

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$8 \cdot 9 \cdot 2 =$	144
2	$2 \cdot 11 \cdot 8 =$	176
3	$8 \cdot 12 \cdot 2 =$	192
4	$2 \cdot 11 \cdot 11 =$	242
5	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
6	$2 \cdot 11 \cdot 6 =$	132
7	$2 \cdot 9 \cdot 9 =$	162
8	$2 \cdot 11 \cdot 11 =$	242
9	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
10	$11 \cdot 2 \cdot 9 =$	198
11	$12 \cdot 8 \cdot 2 =$	192
12	$6 \cdot 2 \cdot 7 =$	84
13	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
14	$2 \cdot 8 \cdot 12 =$	192
15	$2 \cdot 6 \cdot 9 =$	108

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$25 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 4 =$	7200
2	$25 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 6 =$	3600
3	$4 \cdot 6 \cdot 25 \cdot 3 =$	1800
4	$25 \cdot 8 \cdot 3 \cdot 4 =$	2400
5	$4 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 25 =$	4400
6	$8 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 25 =$	5600
7	$4 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 7 =$	8400
8	$4 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 4 =$	3600
9	$25 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 8 =$	4800
10	$3 \cdot 4 \cdot 11 \cdot 25 =$	3300
11	$8 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 4 =$	9600
12	$6 \cdot 7 \cdot 4 \cdot 25 =$	4200
13	$3 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 7 =$	2100
14	$25 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 8 =$	6400
15	$7 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 25 =$	5600

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$69 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 25 =$	690000
2	$2 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 2 =$	23000
3	$5 \cdot 88 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 20 =$	880000
4	$97 \cdot 20 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 50 =$	970000
5	$2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 18 =$	1800
6	$22 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 2 =$	22000
7	$50 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 76 =$	760000
8	$5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 86 \cdot 20 =$	86000
9	$49 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 =$	4900
10	$4 \cdot 87 \cdot 25 \cdot 50 \cdot 2 =$	870000
11	$62 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 20 \cdot 5 =$	620000
12	$2 \cdot 95 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 20 =$	95000
13	$2 \cdot 50 \cdot 50 \cdot 14 \cdot 2 =$	140000
14	$25 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 4 =$	250000
15	$79 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 4 =$	790000

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144
2	$3 \cdot 8 \cdot 2 =$	48
3	$7 \cdot 2 \cdot 4 =$	56
4	$9 \cdot 4 \cdot 2 =$	72
5	$7 \cdot 9 \cdot 2 =$	126
6	$6 \cdot 6 \cdot 2 =$	72
7	$3 \cdot 2 \cdot 8 =$	48
8	$3 \cdot 2 \cdot 9 =$	54
9	$3 \cdot 4 \cdot 2 =$	24
10	$8 \cdot 2 \cdot 4 =$	64
11	$2 \cdot 7 \cdot 3 =$	42
12	$3 \cdot 7 \cdot 2 =$	42
13	$2 \cdot 6 \cdot 9 =$	108
14	$8 \cdot 2 \cdot 6 =$	96
15	$3 \cdot 2 \cdot 4 =$	24

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$6 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4 =$	240
2	$9 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 11 =$	990
3	$5 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 7 =$	490
4	$5 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 6 =$	480
5	$2 \cdot 11 \cdot 7 \cdot 5 =$	770
6	$2 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 4 =$	480
7	$4 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 5 =$	360
8	$2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 6 =$	240
9	$4 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 5 =$	440
10	$5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 4 =$	120
11	$3 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 9 =$	270
12	$11 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 11 =$	1210
13	$9 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 2 =$	720
14	$2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 7 =$	210
15	$4 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3 =$	120

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$5 \cdot 53 \cdot 2 =$	530
2	$27 \cdot 4 \cdot 25 =$	2700
3	$20 \cdot 5 \cdot 16 =$	1600
4	$49 \cdot 20 \cdot 5 =$	4900
5	$25 \cdot 4 \cdot 66 =$	6600
6	$4 \cdot 19 \cdot 25 =$	1900
7	$2 \cdot 5 \cdot 46 =$	460
8	$2 \cdot 25 \cdot 50 =$	2500
9	$85 \cdot 5 \cdot 20 =$	8500
10	$20 \cdot 17 \cdot 5 =$	1700
11	$54 \cdot 4 \cdot 25 =$	5400
12	$2 \cdot 5 \cdot 66 =$	660
13	$25 \cdot 4 \cdot 21 =$	2100
14	$32 \cdot 2 \cdot 5 =$	320
15	$46 \cdot 20 \cdot 5 =$	4600

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$9 \cdot 9 \cdot 2 =$	162
2	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
3	$2 \cdot 9 \cdot 7 =$	126
4	$2 \cdot 12 \cdot 9 =$	216
5	$6 \cdot 2 \cdot 11 =$	132
6	$6 \cdot 2 \cdot 8 =$	96
7	$6 \cdot 2 \cdot 11 =$	132
8	$11 \cdot 8 \cdot 2 =$	176
9	$11 \cdot 11 \cdot 2 =$	242
10	$7 \cdot 9 \cdot 2 =$	126
11	$12 \cdot 11 \cdot 2 =$	264
12	$9 \cdot 9 \cdot 2 =$	162
13	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
14	$6 \cdot 2 \cdot 8 =$	96
15	$2 \cdot 8 \cdot 12 =$	192

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$4 \cdot 25 \cdot 6 \cdot 7 =$	4200
2	$8 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 9 =$	7200
3	$12 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 4 =$	10800
4	$12 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 4 =$	10800
5	$25 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 4 =$	4200
6	$9 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 9 =$	8100
7	$4 \cdot 25 \cdot 12 \cdot 8 =$	9600
8	$6 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 4 =$	6600
9	$25 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 8 =$	2400
10	$25 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 4 =$	6300
11	$4 \cdot 11 \cdot 7 \cdot 25 =$	7700
12	$4 \cdot 9 \cdot 4 \cdot 25 =$	3600
13	$25 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 4 =$	4400
14	$8 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 6 =$	4800
15	$25 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 6 =$	3600

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$50 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 88 \cdot 2 =$	88000
2	$50 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 35 =$	350000
3	$29 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 50 =$	290000
4	$4 \cdot 36 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 2 =$	36000
5	$2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 81 \cdot 5 =$	8100
6	$50 \cdot 96 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 25 =$	960000
7	$25 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 97 =$	97000
8	$5 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 51 =$	51000
9	$5 \cdot 2 \cdot 67 \cdot 5 \cdot 2 =$	6700
10	$4 \cdot 58 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 25 =$	580000
11	$4 \cdot 25 \cdot 59 \cdot 25 \cdot 4 =$	590000
12	$2 \cdot 88 \cdot 50 \cdot 25 \cdot 4 =$	880000
13	$5 \cdot 4 \cdot 91 \cdot 25 \cdot 2 =$	91000
14	$2 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 84 =$	84000
15	$50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 22 \cdot 5 =$	22000

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$2 \cdot 9 \cdot 4 =$	72
2	$6 \cdot 2 \cdot 4 =$	48
3	$8 \cdot 3 \cdot 2 =$	48
4	$7 \cdot 6 \cdot 2 =$	84
5	$4 \cdot 2 \cdot 8 =$	64
6	$3 \cdot 3 \cdot 2 =$	18
7	$2 \cdot 9 \cdot 7 =$	126
8	$6 \cdot 2 \cdot 7 =$	84
9	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
10	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112
11	$2 \cdot 3 \cdot 6 =$	36
12	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
13	$9 \cdot 7 \cdot 2 =$	126
14	$3 \cdot 4 \cdot 2 =$	24
15	$2 \cdot 4 \cdot 7 =$	56

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$5 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 8 =$	560
2	$9 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 2 =$	990
3	$5 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 6 =$	480
4	$2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 5 =$	330
5	$5 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 12 =$	840
6	$3 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 5 =$	210
7	$6 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 5 =$	660
8	$5 \cdot 9 \cdot 6 \cdot 2 =$	540
9	$7 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 2 =$	770
10	$3 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 5 =$	180
11	$2 \cdot 12 \cdot 8 \cdot 5 =$	960
12	$5 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 12 =$	960
13	$11 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 4 =$	440
14	$8 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 5 =$	320
15	$12 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 5 =$	720

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$25 \cdot 61 \cdot 4 =$	6100
2	$64 \cdot 50 \cdot 2 =$	6400
3	$4 \cdot 13 \cdot 25 =$	1300
4	$2 \cdot 25 \cdot 5 =$	250
5	$20 \cdot 13 \cdot 5 =$	1300
6	$20 \cdot 5 \cdot 29 =$	2900
7	$28 \cdot 2 \cdot 5 =$	280
8	$4 \cdot 84 \cdot 25 =$	8400
9	$4 \cdot 25 \cdot 96 =$	9600
10	$50 \cdot 97 \cdot 2 =$	9700
11	$2 \cdot 17 \cdot 5 =$	170
12	$4 \cdot 25 \cdot 47 =$	4700
13	$25 \cdot 4 \cdot 82 =$	8200
14	$66 \cdot 25 \cdot 4 =$	6600
15	$5 \cdot 20 \cdot 58 =$	5800

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
2	$2 \cdot 6 \cdot 11 =$	132
3	$7 \cdot 2 \cdot 7 =$	98
4	$12 \cdot 2 \cdot 11 =$	264
5	$6 \cdot 2 \cdot 8 =$	96
6	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
7	$2 \cdot 6 \cdot 7 =$	84
8	$7 \cdot 2 \cdot 12 =$	168
9	$2 \cdot 9 \cdot 7 =$	126
10	$7 \cdot 12 \cdot 2 =$	168
11	$11 \cdot 2 \cdot 9 =$	198
12	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
13	$7 \cdot 2 \cdot 9 =$	126
14	$7 \cdot 2 \cdot 11 =$	154
15	$11 \cdot 6 \cdot 2 =$	132

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$9 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 25 =$	2700
2	$8 \cdot 3 \cdot 25 \cdot 4 =$	2400
3	$25 \cdot 4 \cdot 11 \cdot 3 =$	3300
4	$25 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 4 =$	2400
5	$4 \cdot 8 \cdot 11 \cdot 25 =$	8800
6	$4 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 12 =$	8400
7	$4 \cdot 8 \cdot 25 \cdot 4 =$	3200
8	$25 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 4 =$	2800
9	$7 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 25 =$	6300
10	$12 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 11 =$	13200
11	$25 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 4 =$	900
12	$4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 3 =$	1200
13	$25 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 9 =$	7200
14	$4 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 8 =$	5600
15	$25 \cdot 4 \cdot 11 \cdot 4 =$	4400

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$16 \cdot 20 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 25 =$	160000
2	$72 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 50 =$	720000
3	$2 \cdot 45 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 20 =$	45000
4	$20 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 53 =$	53000
5	$20 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 25 =$	250000
6	$25 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 4 \cdot 92 =$	920000
7	$5 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 20 \cdot 34 =$	340000
8	$2 \cdot 4 \cdot 92 \cdot 25 \cdot 50 =$	920000
9	$20 \cdot 4 \cdot 65 \cdot 25 \cdot 5 =$	650000
10	$20 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 71 =$	710000
11	$46 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 4 =$	460000
12	$33 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 =$	33000
13	$2 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 20 =$	190000
14	$5 \cdot 4 \cdot 20 \cdot 37 \cdot 25 =$	370000
15	$5 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 76 \cdot 2 =$	76000

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
2	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
3	$3 \cdot 6 \cdot 2 =$	36
4	$6 \cdot 2 \cdot 7 =$	84
5	$3 \cdot 2 \cdot 9 =$	54
6	$7 \cdot 2 \cdot 3 =$	42
7	$6 \cdot 2 \cdot 6 =$	72
8	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
9	$2 \cdot 8 \cdot 4 =$	64
10	$7 \cdot 2 \cdot 7 =$	98
11	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
12	$9 \cdot 3 \cdot 2 =$	54
13	$7 \cdot 9 \cdot 2 =$	126
14	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
15	$8 \cdot 3 \cdot 2 =$	48

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$7 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 5 =$	420
2	$5 \cdot 7 \cdot 12 \cdot 2 =$	840
3	$6 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 5 =$	360
4	$4 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 12 =$	480
5	$3 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 9 =$	270
6	$5 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 8 =$	880
7	$2 \cdot 11 \cdot 9 \cdot 5 =$	990
8	$6 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 8 =$	480
9	$2 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 11 =$	770
10	$3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 2 =$	120
11	$4 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 11 =$	440
12	$5 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 3 =$	210
13	$2 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 7 =$	630
14	$5 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 8 =$	320
15	$2 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 8 =$	480

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$2 \cdot 5 \cdot 12 =$	120
2	$25 \cdot 4 \cdot 23 =$	2300
3	$4 \cdot 78 \cdot 25 =$	7800
4	$20 \cdot 17 \cdot 5 =$	1700
5	$2 \cdot 50 \cdot 47 =$	4700
6	$25 \cdot 25 \cdot 4 =$	2500
7	$29 \cdot 25 \cdot 4 =$	2900
8	$25 \cdot 4 \cdot 36 =$	3600
9	$37 \cdot 5 \cdot 20 =$	3700
10	$71 \cdot 25 \cdot 4 =$	7100
11	$5 \cdot 2 \cdot 19 =$	190
12	$5 \cdot 2 \cdot 84 =$	840
13	$2 \cdot 5 \cdot 22 =$	220
14	$20 \cdot 33 \cdot 5 =$	3300
15	$5 \cdot 20 \cdot 73 =$	7300

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144
2	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
3	$12 \cdot 12 \cdot 2 =$	288
4	$12 \cdot 6 \cdot 2 =$	144
5	$8 \cdot 7 \cdot 2 =$	112
6	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
7	$2 \cdot 8 \cdot 9 =$	144
8	$6 \cdot 6 \cdot 2 =$	72
9	$8 \cdot 9 \cdot 2 =$	144
10	$9 \cdot 2 \cdot 11 =$	198
11	$8 \cdot 2 \cdot 6 =$	96
12	$6 \cdot 12 \cdot 2 =$	144
13	$9 \cdot 7 \cdot 2 =$	126
14	$2 \cdot 12 \cdot 6 =$	144
15	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$4 \cdot 25 \cdot 3 \cdot 4 =$	1200
2	$4 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 6 =$	5400
3	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 7 =$	4900
4	$4 \cdot 25 \cdot 11 \cdot 3 =$	3300
5	$4 \cdot 12 \cdot 9 \cdot 25 =$	10800
6	$7 \cdot 25 \cdot 12 \cdot 4 =$	8400
7	$25 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 4 =$	3600
8	$7 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 25 =$	4900
9	$4 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 3 =$	1200
10	$4 \cdot 25 \cdot 6 \cdot 6 =$	3600
11	$7 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 4 =$	6300
12	$25 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 4 =$	5600
13	$4 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 25 =$	3600
14	$4 \cdot 12 \cdot 9 \cdot 25 =$	10800
15	$25 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 7 =$	5600

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$20 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 71 =$	71000
2	$4 \cdot 99 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 4 =$	990000
3	$2 \cdot 13 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 50 =$	130000
4	$25 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 63 =$	630000
5	$5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 93 =$	9300
6	$39 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 2 =$	39000
7	$31 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 2 =$	31000
8	$4 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 44 =$	44000
9	$2 \cdot 5 \cdot 36 \cdot 50 \cdot 2 =$	36000
10	$5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 79 =$	7900
11	$2 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 98 \cdot 5 =$	98000
12	$5 \cdot 64 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 =$	6400
13	$5 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 27 \cdot 20 =$	270000
14	$2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 62 \cdot 50 =$	62000
15	$75 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 2 =$	75000

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$8 \cdot 7 \cdot 2 =$	112
2	$8 \cdot 8 \cdot 2 =$	128
3	$7 \cdot 2 \cdot 6 =$	84
4	$4 \cdot 2 \cdot 3 =$	24
5	$9 \cdot 2 \cdot 7 =$	126
6	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
7	$2 \cdot 6 \cdot 3 =$	36
8	$7 \cdot 2 \cdot 6 =$	84
9	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
10	$9 \cdot 9 \cdot 2 =$	162
11	$2 \cdot 3 \cdot 8 =$	48
12	$3 \cdot 2 \cdot 6 =$	36
13	$7 \cdot 4 \cdot 2 =$	56
14	$9 \cdot 2 \cdot 4 =$	72
15	$2 \cdot 3 \cdot 8 =$	48

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$7 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 2 =$	560
2	$2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 4 =$	120
3	$5 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 6 =$	360
4	$2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 9 =$	360
5	$8 \cdot 2 \cdot 12 \cdot 5 =$	960
6	$2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7 =$	490
7	$5 \cdot 7 \cdot 12 \cdot 2 =$	840
8	$2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 4 =$	160
9	$6 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 6 =$	360
10	$8 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 5 =$	880
11	$2 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 5 =$	1440
12	$12 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 2 =$	960
13	$2 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 6 =$	360
14	$9 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 5 =$	540
15	$2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 8 =$	240

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$2 \cdot 50 \cdot 73 =$	7300
2	$71 \cdot 25 \cdot 4 =$	7100
3	$5 \cdot 35 \cdot 20 =$	3500
4	$5 \cdot 38 \cdot 20 =$	3800
5	$4 \cdot 25 \cdot 64 =$	6400
6	$5 \cdot 13 \cdot 2 =$	130
7	$4 \cdot 25 \cdot 22 =$	2200
8	$94 \cdot 2 \cdot 5 =$	940
9	$25 \cdot 41 \cdot 4 =$	4100
10	$5 \cdot 71 \cdot 2 =$	710
11	$74 \cdot 4 \cdot 25 =$	7400
12	$11 \cdot 5 \cdot 2 =$	110
13	$25 \cdot 21 \cdot 4 =$	2100
14	$5 \cdot 11 \cdot 2 =$	110
15	$20 \cdot 5 \cdot 23 =$	2300

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$9 \cdot 2 \cdot 9 =$	162
2	$7 \cdot 2 \cdot 9 =$	126
3	$11 \cdot 11 \cdot 2 =$	242
4	$2 \cdot 9 \cdot 11 =$	198
5	$7 \cdot 2 \cdot 9 =$	126
6	$2 \cdot 9 \cdot 6 =$	108
7	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
8	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
9	$8 \cdot 2 \cdot 6 =$	96
10	$7 \cdot 6 \cdot 2 =$	84
11	$6 \cdot 2 \cdot 6 =$	72
12	$9 \cdot 2 \cdot 7 =$	126
13	$2 \cdot 12 \cdot 12 =$	288
14	$2 \cdot 8 \cdot 11 =$	176
15	$7 \cdot 11 \cdot 2 =$	154

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$4 \cdot 6 \cdot 12 \cdot 25 =$	7200
2	$25 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 4 =$	4900
3	$7 \cdot 6 \cdot 25 \cdot 4 =$	4200
4	$7 \cdot 4 \cdot 12 \cdot 25 =$	8400
5	$4 \cdot 25 \cdot 3 \cdot 12 =$	3600
6	$25 \cdot 9 \cdot 6 \cdot 4 =$	5400
7	$3 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 4 =$	2100
8	$4 \cdot 25 \cdot 12 \cdot 12 =$	14400
9	$7 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 8 =$	5600
10	$25 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 9 =$	5400
11	$25 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 4 =$	2400
12	$4 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 4 =$	4800
13	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 11 =$	7700
14	$25 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 8 =$	7200
15	$8 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 25 =$	5600

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$50 \cdot 67 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 50 =$	670000
2	$2 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 28 \cdot 20 =$	280000
3	$5 \cdot 4 \cdot 81 \cdot 25 \cdot 20 =$	810000
4	$33 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 20 =$	330000
5	$20 \cdot 21 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 5 =$	210000
6	$2 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 38 =$	38000
7	$5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 44 =$	4400
8	$95 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 5 =$	95000
9	$4 \cdot 25 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 49 =$	490000
10	$50 \cdot 20 \cdot 2 \cdot 65 \cdot 5 =$	650000
11	$25 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 26 =$	26000
12	$57 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 50 \cdot 20 =$	570000
13	$50 \cdot 5 \cdot 34 \cdot 2 \cdot 2 =$	34000
14	$55 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 20 =$	550000
15	$2 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 62 \cdot 50 =$	620000

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$8 \cdot 2 \cdot 6 =$	96
2	$2 \cdot 6 \cdot 3 =$	36
3	$8 \cdot 6 \cdot 2 =$	96
4	$9 \cdot 7 \cdot 2 =$	126
5	$7 \cdot 8 \cdot 2 =$	112
6	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
7	$2 \cdot 8 \cdot 4 =$	64
8	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
9	$4 \cdot 9 \cdot 2 =$	72
10	$2 \cdot 6 \cdot 9 =$	108
11	$2 \cdot 3 \cdot 6 =$	36
12	$2 \cdot 8 \cdot 3 =$	48
13	$6 \cdot 2 \cdot 6 =$	72
14	$8 \cdot 4 \cdot 2 =$	64
15	$2 \cdot 9 \cdot 6 =$	108

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$5 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 2 =$	480
2	$6 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3 =$	180
3	$2 \cdot 9 \cdot 6 \cdot 5 =$	540
4	$8 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 5 =$	480
5	$5 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 12 =$	1080
6	$11 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 5 =$	770
7	$4 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 5 =$	360
8	$5 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 11 =$	770
9	$2 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 12 =$	720
10	$9 \cdot 12 \cdot 5 \cdot 2 =$	1080
11	$2 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 5 =$	160
12	$2 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 6 =$	360
13	$2 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 6 =$	540
14	$11 \cdot 12 \cdot 5 \cdot 2 =$	1320
15	$6 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 2 =$	540

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$25 \cdot 4 \cdot 12 =$	1200
2	$2 \cdot 5 \cdot 17 =$	170
3	$86 \cdot 20 \cdot 5 =$	8600
4	$81 \cdot 25 \cdot 4 =$	8100
5	$20 \cdot 5 \cdot 26 =$	2600
6	$4 \cdot 25 \cdot 55 =$	5500
7	$20 \cdot 5 \cdot 16 =$	1600
8	$20 \cdot 93 \cdot 5 =$	9300
9	$2 \cdot 48 \cdot 5 =$	480
10	$17 \cdot 25 \cdot 4 =$	1700
11	$2 \cdot 5 \cdot 73 =$	730
12	$45 \cdot 5 \cdot 2 =$	450
13	$50 \cdot 87 \cdot 2 =$	8700
14	$2 \cdot 5 \cdot 78 =$	780
15	$2 \cdot 5 \cdot 41 =$	410

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$8 \cdot 11 \cdot 2 =$	176
2	$9 \cdot 2 \cdot 9 =$	162
3	$8 \cdot 11 \cdot 2 =$	176
4	$2 \cdot 12 \cdot 6 =$	144
5	$12 \cdot 2 \cdot 11 =$	264
6	$11 \cdot 2 \cdot 8 =$	176
7	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112
8	$11 \cdot 2 \cdot 11 =$	242
9	$2 \cdot 12 \cdot 11 =$	264
10	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
11	$9 \cdot 2 \cdot 9 =$	162
12	$2 \cdot 6 \cdot 11 =$	132
13	$9 \cdot 7 \cdot 2 =$	126
14	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
15	$7 \cdot 2 \cdot 12 =$	168

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$12 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 7 =$	8400
2	$12 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 25 =$	7200
3	$9 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 4 =$	6300
4	$9 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 25 =$	10800
5	$12 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 8 =$	9600
6	$7 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 25 =$	2100
7	$4 \cdot 3 \cdot 25 \cdot 6 =$	1800
8	$11 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 9 =$	9900
9	$4 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 25 =$	8100
10	$12 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 25 =$	7200
11	$25 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 4 =$	1200
12	$11 \cdot 9 \cdot 4 \cdot 25 =$	9900
13	$3 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 4 =$	2700
14	$4 \cdot 12 \cdot 6 \cdot 25 =$	7200
15	$25 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 6 =$	1800

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$65 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 20 =$	65000
2	$2 \cdot 17 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 5 =$	17000
3	$25 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	110000
4	$2 \cdot 94 \cdot 20 \cdot 50 \cdot 5 =$	940000
5	$81 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 5 =$	81000
6	$26 \cdot 25 \cdot 50 \cdot 4 \cdot 2 =$	260000
7	$5 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 36 =$	360000
8	$4 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 12 \cdot 25 =$	120000
9	$5 \cdot 48 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 20 =$	480000
10	$5 \cdot 2 \cdot 97 \cdot 5 \cdot 20 =$	97000
11	$85 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 20 =$	85000
12	$50 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 5 \cdot 20 =$	210000
13	$25 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 34 =$	34000
14	$50 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 16 \cdot 2 =$	16000
15	$2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 51 \cdot 50 =$	51000

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
2	$2 \cdot 9 \cdot 4 =$	72
3	$2 \cdot 4 \cdot 8 =$	64
4	$8 \cdot 4 \cdot 2 =$	64
5	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144
6	$6 \cdot 2 \cdot 4 =$	48
7	$8 \cdot 7 \cdot 2 =$	112
8	$7 \cdot 6 \cdot 2 =$	84
9	$8 \cdot 2 \cdot 3 =$	48
10	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
11	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
12	$9 \cdot 4 \cdot 2 =$	72
13	$2 \cdot 3 \cdot 8 =$	48
14	$6 \cdot 6 \cdot 2 =$	72
15	$2 \cdot 3 \cdot 9 =$	54

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$9 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 5 =$	540
2	$5 \cdot 12 \cdot 11 \cdot 2 =$	1320
3	$5 \cdot 2 \cdot 12 \cdot 9 =$	1080
4	$12 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 =$	360
5	$5 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 11 =$	990
6	$5 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 3 =$	270
7	$2 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 6 =$	660
8	$3 \cdot 11 \cdot 5 \cdot 2 =$	330
9	$2 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 9 =$	720
10	$8 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2 =$	480
11	$3 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 12 =$	360
12	$2 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 5 =$	630
13	$2 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 7 =$	840
14	$5 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 2 =$	120
15	$11 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3 =$	330

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$23 \cdot 20 \cdot 5 =$	2300
2	$5 \cdot 2 \cdot 83 =$	830
3	$76 \cdot 5 \cdot 2 =$	760
4	$26 \cdot 4 \cdot 25 =$	2600
5	$15 \cdot 5 \cdot 2 =$	150
6	$31 \cdot 25 \cdot 4 =$	3100
7	$97 \cdot 50 \cdot 2 =$	9700
8	$2 \cdot 50 \cdot 53 =$	5300
9	$25 \cdot 13 \cdot 4 =$	1300
10	$34 \cdot 2 \cdot 50 =$	3400
11	$2 \cdot 5 \cdot 59 =$	590
12	$55 \cdot 5 \cdot 2 =$	550
13	$2 \cdot 5 \cdot 68 =$	680
14	$96 \cdot 2 \cdot 50 =$	9600
15	$36 \cdot 5 \cdot 20 =$	3600

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$9 \cdot 2 \cdot 12 =$	216
2	$8 \cdot 12 \cdot 2 =$	192
3	$9 \cdot 2 \cdot 12 =$	216
4	$11 \cdot 8 \cdot 2 =$	176
5	$2 \cdot 11 \cdot 7 =$	154
6	$2 \cdot 11 \cdot 7 =$	154
7	$2 \cdot 7 \cdot 12 =$	168
8	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
9	$2 \cdot 12 \cdot 11 =$	264
10	$9 \cdot 2 \cdot 9 =$	162
11	$6 \cdot 2 \cdot 8 =$	96
12	$8 \cdot 9 \cdot 2 =$	144
13	$9 \cdot 12 \cdot 2 =$	216
14	$12 \cdot 2 \cdot 11 =$	264
15	$2 \cdot 7 \cdot 11 =$	154

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$12 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 4 =$	4800
2	$6 \cdot 25 \cdot 11 \cdot 4 =$	6600
3	$3 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 25 =$	3600
4	$4 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 4 =$	3600
5	$8 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 25 =$	7200
6	$4 \cdot 25 \cdot 3 \cdot 9 =$	2700
7	$8 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 4 =$	5600
8	$4 \cdot 3 \cdot 6 \cdot 25 =$	1800
9	$7 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 6 =$	4200
10	$25 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 4 =$	2800
11	$4 \cdot 9 \cdot 4 \cdot 25 =$	3600
12	$25 \cdot 9 \cdot 4 \cdot 9 =$	8100
13	$3 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 4 =$	1200
14	$8 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 11 =$	8800
15	$4 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 25 =$	1200

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$20 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 24 \cdot 5 =$	240000
2	$20 \cdot 69 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 =$	69000
3	$5 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 20 \cdot 31 =$	310000
4	$72 \cdot 4 \cdot 50 \cdot 25 \cdot 2 =$	720000
5	$50 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 82 \cdot 2 =$	82000
6	$25 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 4 \cdot 12 =$	120000
7	$2 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 54 =$	54000
8	$25 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 41 =$	410000
9	$5 \cdot 2 \cdot 85 \cdot 2 \cdot 5 =$	8500
10	$50 \cdot 38 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 50 =$	380000
11	$5 \cdot 2 \cdot 85 \cdot 2 \cdot 5 =$	8500
12	$4 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 58 \cdot 20 =$	580000
13	$2 \cdot 15 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 5 =$	15000
14	$4 \cdot 25 \cdot 52 \cdot 50 \cdot 2 =$	520000
15	$4 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 77 =$	77000

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$2 \cdot 6 \cdot 6 =$	72
2	$8 \cdot 9 \cdot 2 =$	144
3	$4 \cdot 2 \cdot 8 =$	64
4	$3 \cdot 2 \cdot 7 =$	42
5	$2 \cdot 9 \cdot 6 =$	108
6	$4 \cdot 2 \cdot 6 =$	48
7	$7 \cdot 2 \cdot 6 =$	84
8	$7 \cdot 3 \cdot 2 =$	42
9	$2 \cdot 9 \cdot 6 =$	108
10	$8 \cdot 3 \cdot 2 =$	48
11	$8 \cdot 2 \cdot 8 =$	128
12	$2 \cdot 7 \cdot 9 =$	126
13	$4 \cdot 3 \cdot 2 =$	24
14	$2 \cdot 4 \cdot 3 =$	24
15	$9 \cdot 2 \cdot 3 =$	54

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$8 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 5 =$	320
2	$2 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 11 =$	990
3	$6 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 =$	180
4	$7 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 5 =$	490
5	$5 \cdot 12 \cdot 2 \cdot 7 =$	840
6	$6 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 2 =$	420
7	$2 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 9 =$	810
8	$5 \cdot 11 \cdot 12 \cdot 2 =$	1320
9	$5 \cdot 12 \cdot 2 \cdot 12 =$	1440
10	$2 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 7 =$	420
11	$7 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 5 =$	280
12	$5 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 11 =$	880
13	$12 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 9 =$	1080
14	$2 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 7 =$	560
15	$2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 3 =$	90

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$38 \cdot 2 \cdot 50 =$	3800
2	$25 \cdot 4 \cdot 77 =$	7700
3	$4 \cdot 98 \cdot 25 =$	9800
4	$5 \cdot 87 \cdot 2 =$	870
5	$25 \cdot 4 \cdot 26 =$	2600
6	$27 \cdot 20 \cdot 5 =$	2700
7	$2 \cdot 36 \cdot 5 =$	360
8	$87 \cdot 20 \cdot 5 =$	8700
9	$20 \cdot 11 \cdot 5 =$	1100
10	$84 \cdot 20 \cdot 5 =$	8400
11	$29 \cdot 5 \cdot 2 =$	290
12	$2 \cdot 27 \cdot 50 =$	2700
13	$20 \cdot 26 \cdot 5 =$	2600
14	$5 \cdot 2 \cdot 86 =$	860
15	$94 \cdot 25 \cdot 4 =$	9400

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
2	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
3	$8 \cdot 9 \cdot 2 =$	144
4	$8 \cdot 2 \cdot 8 =$	128
5	$2 \cdot 7 \cdot 11 =$	154
6	$6 \cdot 2 \cdot 9 =$	108
7	$2 \cdot 12 \cdot 12 =$	288
8	$12 \cdot 11 \cdot 2 =$	264
9	$2 \cdot 8 \cdot 11 =$	176
10	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
11	$7 \cdot 6 \cdot 2 =$	84
12	$2 \cdot 6 \cdot 12 =$	144
13	$6 \cdot 12 \cdot 2 =$	144
14	$2 \cdot 6 \cdot 7 =$	84
15	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$4 \cdot 6 \cdot 25 \cdot 4 =$	2400
2	$12 \cdot 4 \cdot 12 \cdot 25 =$	14400
3	$25 \cdot 11 \cdot 12 \cdot 4 =$	13200
4	$11 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 4 =$	13200
5	$4 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 6 =$	5400
6	$4 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 6 =$	2400
7	$4 \cdot 8 \cdot 25 \cdot 4 =$	3200
8	$8 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 4 =$	7200
9	$4 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 4 =$	4800
10	$4 \cdot 25 \cdot 12 \cdot 12 =$	14400
11	$4 \cdot 9 \cdot 4 \cdot 25 =$	3600
12	$25 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 8 =$	6400
13	$25 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 4 =$	1200
14	$4 \cdot 3 \cdot 9 \cdot 25 =$	2700
15	$4 \cdot 25 \cdot 3 \cdot 11 =$	3300

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$2 \cdot 50 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 96 =$	960000
2	$25 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 45 =$	45000
3	$25 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 94 \cdot 5 =$	94000
4	$72 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 20 =$	720000
5	$2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 75 \cdot 50 =$	75000
6	$5 \cdot 5 \cdot 26 \cdot 20 \cdot 20 =$	260000
7	$50 \cdot 25 \cdot 75 \cdot 2 \cdot 4 =$	750000
8	$20 \cdot 29 \cdot 5 \cdot 50 \cdot 2 =$	290000
9	$2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 23 \cdot 50 =$	23000
10	$5 \cdot 2 \cdot 45 \cdot 2 \cdot 5 =$	4500
11	$2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 62 \cdot 5 =$	6200
12	$25 \cdot 53 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 2 =$	53000
13	$50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 71 \cdot 5 =$	71000
14	$4 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 85 =$	850000
15	$52 \cdot 20 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 5 =$	520000

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$6 \cdot 3 \cdot 2 =$	36
2	$9 \cdot 2 \cdot 6 =$	108
3	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
4	$7 \cdot 4 \cdot 2 =$	56
5	$4 \cdot 6 \cdot 2 =$	48
6	$6 \cdot 2 \cdot 6 =$	72
7	$3 \cdot 2 \cdot 7 =$	42
8	$3 \cdot 4 \cdot 2 =$	24
9	$3 \cdot 9 \cdot 2 =$	54
10	$3 \cdot 2 \cdot 8 =$	48
11	$8 \cdot 2 \cdot 9 =$	144
12	$4 \cdot 2 \cdot 9 =$	72
13	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
14	$2 \cdot 6 \cdot 9 =$	108
15	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$12 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 12 =$	1440
2	$12 \cdot 2 \cdot 12 \cdot 5 =$	1440
3	$5 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 6 =$	360
4	$2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 4 =$	280
5	$3 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 5 =$	120
6	$2 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 3 =$	180
7	$9 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 =$	270
8	$7 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 2 =$	490
9	$6 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 5 =$	660
10	$6 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 5 =$	360
11	$2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 6 =$	240
12	$12 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 5 =$	720
13	$3 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 5 =$	240
14	$2 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 6 =$	720
15	$7 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 8 =$	560

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$5 \cdot 2 \cdot 86 =$	860
2	$4 \cdot 25 \cdot 77 =$	7700
3	$50 \cdot 53 \cdot 2 =$	5300
4	$5 \cdot 19 \cdot 2 =$	190
5	$2 \cdot 62 \cdot 5 =$	620
6	$2 \cdot 41 \cdot 5 =$	410
7	$20 \cdot 5 \cdot 84 =$	8400
8	$2 \cdot 44 \cdot 5 =$	440
9	$84 \cdot 5 \cdot 2 =$	840
10	$25 \cdot 82 \cdot 4 =$	8200
11	$20 \cdot 5 \cdot 12 =$	1200
12	$43 \cdot 50 \cdot 2 =$	4300
13	$93 \cdot 5 \cdot 2 =$	930
14	$5 \cdot 89 \cdot 2 =$	890
15	$2 \cdot 5 \cdot 86 =$	860

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$12 \cdot 2 \cdot 9 =$	216
2	$12 \cdot 11 \cdot 2 =$	264
3	$11 \cdot 2 \cdot 12 =$	264
4	$2 \cdot 8 \cdot 6 =$	96
5	$12 \cdot 2 \cdot 12 =$	288
6	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
7	$2 \cdot 9 \cdot 6 =$	108
8	$2 \cdot 8 \cdot 9 =$	144
9	$12 \cdot 12 \cdot 2 =$	288
10	$11 \cdot 2 \cdot 9 =$	198
11	$11 \cdot 2 \cdot 8 =$	176
12	$8 \cdot 12 \cdot 2 =$	192
13	$2 \cdot 11 \cdot 12 =$	264
14	$6 \cdot 2 \cdot 8 =$	96
15	$2 \cdot 9 \cdot 9 =$	162

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$4 \cdot 25 \cdot 8 \cdot 7 =$	5600
2	$6 \cdot 7 \cdot 4 \cdot 25 =$	4200
3	$25 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 6 =$	6600
4	$3 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 4 =$	3300
5	$4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 4 =$	1600
6	$4 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 6 =$	4200
7	$6 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 25 =$	4200
8	$25 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 4 =$	5600
9	$4 \cdot 11 \cdot 7 \cdot 25 =$	7700
10	$4 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 4 =$	3600
11	$4 \cdot 3 \cdot 25 \cdot 9 =$	2700
12	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 8 =$	5600
13	$11 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 4 =$	7700
14	$8 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	3200
15	$7 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	2800

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$81 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 =$	81000
2	$89 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 50 \cdot 2 =$	890000
3	$2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 74 =$	7400
4	$2 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 79 \cdot 5 =$	79000
5	$20 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 93 \cdot 5 =$	930000
6	$20 \cdot 75 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 5 =$	750000
7	$4 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 27 =$	270000
8	$5 \cdot 2 \cdot 98 \cdot 50 \cdot 2 =$	98000
9	$25 \cdot 55 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 4 =$	550000
10	$5 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 87 =$	87000
11	$49 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 =$	4900
12	$20 \cdot 2 \cdot 55 \cdot 50 \cdot 5 =$	550000
13	$2 \cdot 20 \cdot 49 \cdot 5 \cdot 50 =$	490000
14	$29 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 =$	2900
15	$2 \cdot 62 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 25 =$	62000

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 1 Proprietà
commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$9 \cdot 2 \cdot 3 =$	54
2	$2 \cdot 9 \cdot 3 =$	54
3	$4 \cdot 2 \cdot 4 =$	32
4	$6 \cdot 3 \cdot 2 =$	36
5	$2 \cdot 7 \cdot 3 =$	42
6	$3 \cdot 2 \cdot 8 =$	48
7	$2 \cdot 8 \cdot 3 =$	48
8	$4 \cdot 2 \cdot 4 =$	32
9	$9 \cdot 2 \cdot 4 =$	72
10	$3 \cdot 9 \cdot 2 =$	54
11	$2 \cdot 4 \cdot 7 =$	56
12	$3 \cdot 2 \cdot 3 =$	18
13	$4 \cdot 2 \cdot 7 =$	56
14	$2 \cdot 9 \cdot 8 =$	144
15	$3 \cdot 9 \cdot 2 =$	54

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 3
Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$5 \cdot 3 \cdot 12 \cdot 2 =$	360
2	$6 \cdot 12 \cdot 5 \cdot 2 =$	720
3	$9 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 12 =$	1080
4	$2 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 4 =$	360
5	$2 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 6 =$	480
6	$4 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4 =$	160
7	$2 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 6 =$	660
8	$4 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 5 =$	440
9	$11 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 9 =$	990
10	$11 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 2 =$	440
11	$9 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 5 =$	810
12	$5 \cdot 8 \cdot 12 \cdot 2 =$	960
13	$12 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 5 =$	1080
14	$2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 11 =$	440
15	$5 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 11 =$	440

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 5
Proprietà commutativa e
associativa $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$4 \cdot 81 \cdot 25 =$	8100
2	$50 \cdot 2 \cdot 49 =$	4900
3	$20 \cdot 5 \cdot 79 =$	7900
4	$2 \cdot 5 \cdot 53 =$	530
5	$73 \cdot 4 \cdot 25 =$	7300
6	$20 \cdot 39 \cdot 5 =$	3900
7	$5 \cdot 91 \cdot 20 =$	9100
8	$2 \cdot 46 \cdot 5 =$	460
9	$37 \cdot 2 \cdot 50 =$	3700
10	$4 \cdot 75 \cdot 25 =$	7500
11	$2 \cdot 5 \cdot 85 =$	850
12	$2 \cdot 50 \cdot 65 =$	6500
13	$4 \cdot 25 \cdot 99 =$	9900
14	$50 \cdot 2 \cdot 65 =$	6500
15	$75 \cdot 5 \cdot 2 =$	750

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 2
Proprietà commutativa e
associativa $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 7 \cdot 12 =$	168
2	$2 \cdot 7 \cdot 7 =$	98
3	$2 \cdot 11 \cdot 12 =$	264
4	$2 \cdot 11 \cdot 6 =$	132
5	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
6	$9 \cdot 2 \cdot 12 =$	216
7	$6 \cdot 11 \cdot 2 =$	132
8	$6 \cdot 6 \cdot 2 =$	72
9	$8 \cdot 8 \cdot 2 =$	128
10	$12 \cdot 2 \cdot 11 =$	264
11	$2 \cdot 6 \cdot 11 =$	132
12	$7 \cdot 9 \cdot 2 =$	126
13	$11 \cdot 11 \cdot 2 =$	242
14	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
15	$11 \cdot 2 \cdot 11 =$	242

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 4
Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$4 \cdot 6 \cdot 25 \cdot 4 =$	2400
2	$25 \cdot 4 \cdot 12 \cdot 12 =$	14400
3	$4 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 9 =$	8100
4	$4 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 25 =$	2400
5	$8 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 25 =$	2400
6	$25 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 4 =$	4800
7	$9 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 4 =$	6300
8	$9 \cdot 4 \cdot 11 \cdot 25 =$	9900
9	$4 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 3 =$	1200
10	$7 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 6 =$	4200
11	$4 \cdot 3 \cdot 25 \cdot 11 =$	3300
12	$7 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 11 =$	7700
13	$9 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 4 =$	10800
14	$4 \cdot 25 \cdot 6 \cdot 4 =$	2400
15	$7 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 8 =$	5600

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 6
Proprietà commutativa e
associativa $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 50 \cdot 61 =$	61000
2	$20 \cdot 81 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 5 =$	810000
3	$21 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 =$	2100
4	$56 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 5 =$	56000
5	$4 \cdot 74 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 25 =$	74000
6	$52 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 4 =$	520000
7	$20 \cdot 28 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 =$	28000
8	$4 \cdot 41 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 25 =$	410000
9	$79 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 5 =$	79000
10	$25 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 19 \cdot 4 =$	190000
11	$4 \cdot 51 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 25 =$	510000
12	$2 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 62 \cdot 2 =$	62000
13	$50 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 16 \cdot 2 =$	16000
14	$2 \cdot 77 \cdot 25 \cdot 50 \cdot 4 =$	770000
15	$94 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 50 =$	94000

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$6 \cdot 4 \cdot 2 =$	48
2	$4 \cdot 4 \cdot 2 =$	32
3	$7 \cdot 6 \cdot 2 =$	84
4	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112
5	$2 \cdot 4 \cdot 3 =$	24
6	$6 \cdot 2 \cdot 9 =$	108
7	$2 \cdot 3 \cdot 6 =$	36
8	$6 \cdot 2 \cdot 7 =$	84
9	$6 \cdot 2 \cdot 3 =$	36
10	$7 \cdot 4 \cdot 2 =$	56
11	$2 \cdot 9 \cdot 4 =$	72
12	$7 \cdot 9 \cdot 2 =$	126
13	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
14	$7 \cdot 3 \cdot 2 =$	42
15	$2 \cdot 6 \cdot 4 =$	48

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$2 \cdot 12 \cdot 5 \cdot 8 =$	960
2	$8 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 2 =$	720
3	$6 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 5 =$	480
4	$5 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 7 =$	770
5	$8 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 8 =$	640
6	$12 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 11 =$	1320
7	$7 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 7 =$	490
8	$5 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 7 =$	770
9	$5 \cdot 11 \cdot 7 \cdot 2 =$	770
10	$8 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 5 =$	640
11	$9 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 6 =$	540
12	$2 \cdot 12 \cdot 5 \cdot 12 =$	1440
13	$5 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 7 =$	490
14	$8 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 7 =$	560
15	$5 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 7 =$	770

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$22 \cdot 2 \cdot 50 =$	2200
2	$66 \cdot 2 \cdot 50 =$	6600
3	$36 \cdot 2 \cdot 50 =$	3600
4	$34 \cdot 5 \cdot 20 =$	3400
5	$49 \cdot 2 \cdot 50 =$	4900
6	$2 \cdot 32 \cdot 5 =$	320
7	$4 \cdot 25 \cdot 88 =$	8800
8	$71 \cdot 4 \cdot 25 =$	7100
9	$37 \cdot 5 \cdot 2 =$	370
10	$2 \cdot 89 \cdot 5 =$	890
11	$5 \cdot 2 \cdot 91 =$	910
12	$2 \cdot 67 \cdot 50 =$	6700
13	$20 \cdot 15 \cdot 5 =$	1500
14	$20 \cdot 5 \cdot 95 =$	9500
15	$75 \cdot 2 \cdot 5 =$	750

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 11 \cdot 9 =$	198
2	$11 \cdot 2 \cdot 7 =$	154
3	$12 \cdot 8 \cdot 2 =$	192
4	$2 \cdot 9 \cdot 8 =$	144
5	$6 \cdot 2 \cdot 11 =$	132
6	$12 \cdot 2 \cdot 6 =$	144
7	$12 \cdot 8 \cdot 2 =$	192
8	$2 \cdot 8 \cdot 9 =$	144
9	$12 \cdot 2 \cdot 12 =$	288
10	$9 \cdot 2 \cdot 11 =$	198
11	$12 \cdot 8 \cdot 2 =$	192
12	$8 \cdot 2 \cdot 6 =$	96
13	$12 \cdot 11 \cdot 2 =$	264
14	$8 \cdot 12 \cdot 2 =$	192
15	$7 \cdot 2 \cdot 11 =$	154

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$9 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 7 =$	6300
2	$11 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 25 =$	7700
3	$4 \cdot 6 \cdot 25 \cdot 4 =$	2400
4	$25 \cdot 3 \cdot 6 \cdot 4 =$	1800
5	$11 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 25 =$	13200
6	$4 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 3 =$	2700
7	$8 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 25 =$	6400
8	$25 \cdot 4 \cdot 12 \cdot 3 =$	3600
9	$4 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 12 =$	8400
10	$4 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 8 =$	8800
11	$8 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 4 =$	8800
12	$4 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 11 =$	9900
13	$12 \cdot 25 \cdot 3 \cdot 4 =$	3600
14	$4 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 25 =$	14400
15	$4 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 12 =$	14400

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$5 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 95 =$	95000
2	$49 \cdot 20 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 5 =$	490000
3	$50 \cdot 48 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 20 =$	480000
4	$69 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 20 =$	690000
5	$50 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 92 \cdot 2 =$	920000
6	$88 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 =$	8800
7	$25 \cdot 19 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 4 =$	190000
8	$2 \cdot 35 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 50 =$	350000
9	$25 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 50 \cdot 15 =$	150000
10	$57 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 2 =$	57000
11	$4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 68 \cdot 25 =$	680000
12	$79 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 2 \cdot 5 =$	79000
13	$2 \cdot 18 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 =$	1800
14	$4 \cdot 20 \cdot 42 \cdot 5 \cdot 25 =$	420000
15	$5 \cdot 20 \cdot 97 \cdot 4 \cdot 25 =$	970000

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$3 \cdot 9 \cdot 2 =$	54
2	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
3	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
4	$7 \cdot 3 \cdot 2 =$	42
5	$2 \cdot 4 \cdot 7 =$	56
6	$9 \cdot 2 \cdot 7 =$	126
7	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
8	$9 \cdot 9 \cdot 2 =$	162
9	$8 \cdot 3 \cdot 2 =$	48
10	$2 \cdot 3 \cdot 7 =$	42
11	$6 \cdot 4 \cdot 2 =$	48
12	$4 \cdot 7 \cdot 2 =$	56
13	$7 \cdot 2 \cdot 9 =$	126
14	$2 \cdot 8 \cdot 9 =$	144
15	$7 \cdot 8 \cdot 2 =$	112

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$4 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 5 =$	160
2	$8 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 5 =$	480
3	$5 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 8 =$	480
4	$7 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 2 =$	560
5	$2 \cdot 12 \cdot 3 \cdot 5 =$	360
6	$8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 =$	560
7	$8 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 5 =$	320
8	$11 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 =$	770
9	$6 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 5 =$	420
10	$9 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 5 =$	810
11	$5 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 8 =$	640
12	$2 \cdot 9 \cdot 11 \cdot 5 =$	990
13	$8 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 5 =$	880
14	$5 \cdot 2 \cdot 12 \cdot 6 =$	720
15	$2 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 12 =$	960

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$39 \cdot 4 \cdot 25 =$	3900
2	$24 \cdot 25 \cdot 4 =$	2400
3	$2 \cdot 50 \cdot 77 =$	7700
4	$50 \cdot 2 \cdot 13 =$	1300
5	$27 \cdot 5 \cdot 2 =$	270
6	$20 \cdot 39 \cdot 5 =$	3900
7	$20 \cdot 86 \cdot 5 =$	8600
8	$22 \cdot 25 \cdot 4 =$	2200
9	$20 \cdot 5 \cdot 68 =$	6800
10	$2 \cdot 17 \cdot 5 =$	170
11	$32 \cdot 25 \cdot 4 =$	3200
12	$83 \cdot 5 \cdot 2 =$	830
13	$4 \cdot 25 \cdot 86 =$	8600
14	$4 \cdot 25 \cdot 17 =$	1700
15	$5 \cdot 69 \cdot 2 =$	690

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$9 \cdot 12 \cdot 2 =$	216
2	$12 \cdot 2 \cdot 9 =$	216
3	$8 \cdot 7 \cdot 2 =$	112
4	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
5	$2 \cdot 11 \cdot 6 =$	132
6	$6 \cdot 12 \cdot 2 =$	144
7	$8 \cdot 2 \cdot 12 =$	192
8	$9 \cdot 7 \cdot 2 =$	126
9	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
10	$2 \cdot 6 \cdot 12 =$	144
11	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
12	$7 \cdot 7 \cdot 2 =$	98
13	$2 \cdot 8 \cdot 9 =$	144
14	$2 \cdot 11 \cdot 6 =$	132
15	$11 \cdot 2 \cdot 7 =$	154

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$6 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 12 =$	7200
2	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 4 =$	2800
3	$3 \cdot 7 \cdot 4 \cdot 25 =$	2100
4	$11 \cdot 4 \cdot 11 \cdot 25 =$	12100
5	$7 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 8 =$	5600
6	$3 \cdot 25 \cdot 8 \cdot 4 =$	2400
7	$25 \cdot 6 \cdot 3 \cdot 4 =$	1800
8	$4 \cdot 25 \cdot 8 \cdot 11 =$	8800
9	$25 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 3 =$	1200
10	$25 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 4 =$	5600
11	$25 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 6 =$	1800
12	$6 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	2400
13	$9 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 4 =$	6300
14	$8 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 3 =$	2400
15	$4 \cdot 25 \cdot 6 \cdot 8 =$	4800

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$20 \cdot 20 \cdot 66 \cdot 5 \cdot 5 =$	660000
2	$50 \cdot 89 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 =$	89000
3	$5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 15 \cdot 2 =$	1500
4	$2 \cdot 75 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 50 =$	750000
5	$5 \cdot 20 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 68 =$	68000
6	$28 \cdot 2 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 5 =$	28000
7	$2 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 4 \cdot 25 =$	59000
8	$63 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 2 =$	63000
9	$20 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 47 \cdot 5 =$	47000
10	$5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 91 =$	91000
11	$20 \cdot 5 \cdot 75 \cdot 2 \cdot 5 =$	75000
12	$2 \cdot 21 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 50 =$	210000
13	$20 \cdot 53 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 50 =$	530000
14	$2 \cdot 5 \cdot 28 \cdot 20 \cdot 5 =$	28000
15	$5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 97 \cdot 2 =$	9700

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 1 Proprietà
commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$9 \cdot 4 \cdot 2 =$	72
2	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
3	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112
4	$7 \cdot 2 \cdot 4 =$	56
5	$6 \cdot 2 \cdot 3 =$	36
6	$8 \cdot 4 \cdot 2 =$	64
7	$2 \cdot 3 \cdot 8 =$	48
8	$2 \cdot 3 \cdot 9 =$	54
9	$7 \cdot 2 \cdot 3 =$	42
10	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
11	$3 \cdot 2 \cdot 8 =$	48
12	$7 \cdot 2 \cdot 6 =$	84
13	$6 \cdot 6 \cdot 2 =$	72
14	$8 \cdot 2 \cdot 6 =$	96
15	$7 \cdot 6 \cdot 2 =$	84

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 3
Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$9 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 5 =$	540
2	$2 \cdot 11 \cdot 8 \cdot 5 =$	880
3	$5 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 2 =$	810
4	$5 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 2 =$	480
5	$2 \cdot 6 \cdot 12 \cdot 5 =$	720
6	$2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 12 =$	480
7	$2 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 5 =$	1440
8	$6 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 =$	180
9	$2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 6 =$	420
10	$3 \cdot 2 \cdot 12 \cdot 5 =$	360
11	$2 \cdot 11 \cdot 5 \cdot 12 =$	1320
12	$8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 11 =$	880
13	$5 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 8 =$	640
14	$5 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 3 =$	240
15	$2 \cdot 11 \cdot 7 \cdot 5 =$	770

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 5
Proprietà commutativa e
associativa $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$2 \cdot 21 \cdot 50 =$	2100
2	$2 \cdot 59 \cdot 5 =$	590
3	$4 \cdot 25 \cdot 89 =$	8900
4	$55 \cdot 20 \cdot 5 =$	5500
5	$20 \cdot 5 \cdot 64 =$	6400
6	$5 \cdot 2 \cdot 48 =$	480
7	$25 \cdot 4 \cdot 26 =$	2600
8	$15 \cdot 5 \cdot 2 =$	150
9	$2 \cdot 63 \cdot 5 =$	630
10	$5 \cdot 73 \cdot 20 =$	7300
11	$4 \cdot 25 \cdot 88 =$	8800
12	$4 \cdot 25 \cdot 37 =$	3700
13	$72 \cdot 50 \cdot 2 =$	7200
14	$20 \cdot 5 \cdot 17 =$	1700
15	$5 \cdot 91 \cdot 2 =$	910

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 2
Proprietà commutativa e
associativa $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
2	$8 \cdot 8 \cdot 2 =$	128
3	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
4	$11 \cdot 2 \cdot 8 =$	176
5	$12 \cdot 8 \cdot 2 =$	192
6	$11 \cdot 6 \cdot 2 =$	132
7	$6 \cdot 2 \cdot 12 =$	144
8	$12 \cdot 2 \cdot 6 =$	144
9	$2 \cdot 12 \cdot 8 =$	192
10	$11 \cdot 9 \cdot 2 =$	198
11	$11 \cdot 8 \cdot 2 =$	176
12	$7 \cdot 2 \cdot 6 =$	84
13	$7 \cdot 2 \cdot 7 =$	98
14	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
15	$9 \cdot 2 \cdot 9 =$	162

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 4
Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$7 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 9 =$	6300
2	$4 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 12 =$	8400
3	$25 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 9 =$	3600
4	$3 \cdot 7 \cdot 4 \cdot 25 =$	2100
5	$8 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 7 =$	5600
6	$25 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 3 =$	1800
7	$7 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 12 =$	8400
8	$25 \cdot 12 \cdot 3 \cdot 4 =$	3600
9	$4 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 7 =$	4900
10	$4 \cdot 6 \cdot 25 \cdot 4 =$	2400
11	$11 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 11 =$	12100
12	$4 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 7 =$	8400
13	$25 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 12 =$	7200
14	$11 \cdot 25 \cdot 11 \cdot 4 =$	12100
15	$8 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 7 =$	5600

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 6
Proprietà commutativa e
associativa $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$20 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 21 =$	210000
2	$2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 61 \cdot 20 =$	61000
3	$50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 85 =$	85000
4	$25 \cdot 42 \cdot 4 \cdot 20 \cdot 5 =$	420000
5	$2 \cdot 83 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 5 =$	83000
6	$93 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 5 =$	93000
7	$38 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 =$	3800
8	$87 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 25 =$	87000
9	$4 \cdot 20 \cdot 25 \cdot 82 \cdot 5 =$	820000
10	$83 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 25 =$	830000
11	$2 \cdot 5 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 15 =$	15000
12	$2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 64 =$	6400
13	$50 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 62 =$	620000
14	$25 \cdot 4 \cdot 79 \cdot 5 \cdot 2 =$	79000
15	$2 \cdot 20 \cdot 62 \cdot 5 \cdot 5 =$	62000

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$8 \cdot 2 \cdot 8 =$	128
2	$2 \cdot 8 \cdot 9 =$	144
3	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
4	$2 \cdot 9 \cdot 8 =$	144
5	$3 \cdot 2 \cdot 6 =$	36
6	$2 \cdot 7 \cdot 7 =$	98
7	$3 \cdot 2 \cdot 7 =$	42
8	$9 \cdot 7 \cdot 2 =$	126
9	$2 \cdot 4 \cdot 9 =$	72
10	$9 \cdot 6 \cdot 2 =$	108
11	$8 \cdot 2 \cdot 9 =$	144
12	$9 \cdot 2 \cdot 7 =$	126
13	$2 \cdot 4 \cdot 8 =$	64
14	$3 \cdot 6 \cdot 2 =$	36
15	$9 \cdot 3 \cdot 2 =$	54

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$8 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 8 =$	640
2	$5 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 2 =$	640
3	$2 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 11 =$	880
4	$8 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 5 =$	880
5	$6 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2 =$	360
6	$5 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 2 =$	560
7	$11 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 5 =$	1210
8	$5 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 2 =$	1210
9	$4 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 =$	120
10	$7 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 2 =$	280
11	$2 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 12 =$	1080
12	$5 \cdot 12 \cdot 2 \cdot 9 =$	1080
13	$6 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 =$	180
14	$2 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 5 =$	480
15	$3 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 5 =$	330

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$2 \cdot 18 \cdot 50 =$	1800
2	$11 \cdot 25 \cdot 4 =$	1100
3	$5 \cdot 54 \cdot 20 =$	5400
4	$85 \cdot 2 \cdot 5 =$	850
5	$5 \cdot 76 \cdot 20 =$	7600
6	$16 \cdot 25 \cdot 4 =$	1600
7	$25 \cdot 4 \cdot 39 =$	3900
8	$2 \cdot 42 \cdot 50 =$	4200
9	$63 \cdot 5 \cdot 2 =$	630
10	$50 \cdot 2 \cdot 13 =$	1300
11	$20 \cdot 38 \cdot 5 =$	3800
12	$33 \cdot 2 \cdot 50 =$	3300
13	$25 \cdot 18 \cdot 4 =$	1800
14	$2 \cdot 50 \cdot 75 =$	7500
15	$50 \cdot 82 \cdot 2 =$	8200

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$9 \cdot 11 \cdot 2 =$	198
2	$8 \cdot 12 \cdot 2 =$	192
3	$7 \cdot 2 \cdot 9 =$	126
4	$6 \cdot 2 \cdot 8 =$	96
5	$12 \cdot 9 \cdot 2 =$	216
6	$8 \cdot 8 \cdot 2 =$	128
7	$9 \cdot 2 \cdot 11 =$	198
8	$6 \cdot 7 \cdot 2 =$	84
9	$2 \cdot 7 \cdot 11 =$	154
10	$2 \cdot 11 \cdot 11 =$	242
11	$2 \cdot 12 \cdot 9 =$	216
12	$12 \cdot 8 \cdot 2 =$	192
13	$2 \cdot 8 \cdot 11 =$	176
14	$11 \cdot 2 \cdot 6 =$	132
15	$2 \cdot 11 \cdot 7 =$	154

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$11 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 4 =$	12100
2	$25 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 4 =$	3200
3	$8 \cdot 3 \cdot 25 \cdot 4 =$	2400
4	$11 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 4 =$	7700
5	$4 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 25 =$	3200
6	$25 \cdot 4 \cdot 11 \cdot 6 =$	6600
7	$8 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 4 =$	3200
8	$7 \cdot 25 \cdot 8 \cdot 4 =$	5600
9	$25 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 4 =$	6400
10	$8 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 25 =$	4800
11	$12 \cdot 9 \cdot 4 \cdot 25 =$	10800
12	$4 \cdot 6 \cdot 25 \cdot 9 =$	5400
13	$11 \cdot 8 \cdot 25 \cdot 4 =$	8800
14	$9 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	3600
15	$25 \cdot 12 \cdot 3 \cdot 4 =$	3600

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$5 \cdot 25 \cdot 84 \cdot 4 \cdot 20 =$	840000
2	$2 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 22 \cdot 5 =$	22000
3	$4 \cdot 4 \cdot 32 \cdot 25 \cdot 25 =$	320000
4	$5 \cdot 2 \cdot 63 \cdot 5 \cdot 2 =$	6300
5	$2 \cdot 21 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 5 =$	21000
6	$25 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 76 =$	76000
7	$25 \cdot 50 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 2 =$	250000
8	$5 \cdot 36 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 20 =$	36000
9	$2 \cdot 2 \cdot 63 \cdot 5 \cdot 5 =$	6300
10	$2 \cdot 65 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 50 =$	650000
11	$2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 32 =$	32000
12	$25 \cdot 20 \cdot 21 \cdot 4 \cdot 5 =$	210000
13	$2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 47 \cdot 25 =$	47000
14	$4 \cdot 25 \cdot 67 \cdot 25 \cdot 4 =$	670000
15	$5 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 2 \cdot 47 =$	47000

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
2	$8 \cdot 2 \cdot 7 =$	112
3	$7 \cdot 4 \cdot 2 =$	56
4	$2 \cdot 8 \cdot 3 =$	48
5	$2 \cdot 7 \cdot 6 =$	84
6	$3 \cdot 7 \cdot 2 =$	42
7	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
8	$2 \cdot 6 \cdot 4 =$	48
9	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112
10	$6 \cdot 3 \cdot 2 =$	36
11	$6 \cdot 4 \cdot 2 =$	48
12	$2 \cdot 4 \cdot 7 =$	56
13	$7 \cdot 4 \cdot 2 =$	56
14	$2 \cdot 7 \cdot 3 =$	42
15	$7 \cdot 8 \cdot 2 =$	112

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$5 \cdot 8 \cdot 3 \cdot 2 =$	240
2	$9 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 6 =$	540
3	$2 \cdot 11 \cdot 7 \cdot 5 =$	770
4	$7 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4 =$	280
5	$5 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 12 =$	960
6	$3 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 2 =$	360
7	$3 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 5 =$	240
8	$2 \cdot 8 \cdot 11 \cdot 5 =$	880
9	$4 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 =$	280
10	$5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 3 =$	90
11	$5 \cdot 12 \cdot 3 \cdot 2 =$	360
12	$2 \cdot 12 \cdot 11 \cdot 5 =$	1320
13	$2 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 8 =$	720
14	$9 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4 =$	360
15	$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11 =$	330

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$20 \cdot 16 \cdot 5 =$	1600
2	$11 \cdot 50 \cdot 2 =$	1100
3	$94 \cdot 20 \cdot 5 =$	9400
4	$5 \cdot 51 \cdot 20 =$	5100
5	$50 \cdot 2 \cdot 24 =$	2400
6	$5 \cdot 2 \cdot 31 =$	310
7	$5 \cdot 2 \cdot 96 =$	960
8	$4 \cdot 69 \cdot 25 =$	6900
9	$25 \cdot 74 \cdot 4 =$	7400
10	$2 \cdot 50 \cdot 71 =$	7100
11	$12 \cdot 20 \cdot 5 =$	1200
12	$69 \cdot 5 \cdot 2 =$	690
13	$24 \cdot 2 \cdot 5 =$	240
14	$59 \cdot 2 \cdot 50 =$	5900
15	$25 \cdot 4 \cdot 89 =$	8900

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 12 \cdot 11 =$	264
2	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
3	$6 \cdot 2 \cdot 7 =$	84
4	$2 \cdot 8 \cdot 7 =$	112
5	$2 \cdot 8 \cdot 11 =$	176
6	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
7	$7 \cdot 9 \cdot 2 =$	126
8	$11 \cdot 7 \cdot 2 =$	154
9	$2 \cdot 8 \cdot 12 =$	192
10	$9 \cdot 2 \cdot 11 =$	198
11	$12 \cdot 9 \cdot 2 =$	216
12	$2 \cdot 7 \cdot 7 =$	98
13	$6 \cdot 8 \cdot 2 =$	96
14	$2 \cdot 7 \cdot 7 =$	98
15	$7 \cdot 2 \cdot 12 =$	168

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$6 \cdot 4 \cdot 12 \cdot 25 =$	7200
2	$25 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 6 =$	1800
3	$25 \cdot 3 \cdot 12 \cdot 4 =$	3600
4	$4 \cdot 25 \cdot 3 \cdot 8 =$	2400
5	$4 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 25 =$	7200
6	$25 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 4 =$	3200
7	$25 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 12 =$	9600
8	$6 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 4 =$	4200
9	$4 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 25 =$	6400
10	$8 \cdot 25 \cdot 12 \cdot 4 =$	9600
11	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 7 =$	4900
12	$11 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 4 =$	12100
13	$4 \cdot 8 \cdot 6 \cdot 25 =$	4800
14	$3 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 25 =$	2700
15	$4 \cdot 25 \cdot 12 \cdot 8 =$	9600

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$25 \cdot 50 \cdot 44 \cdot 4 \cdot 2 =$	440000
2	$50 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 2 \cdot 2 =$	31000
3	$5 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 20 \cdot 64 =$	640000
4	$5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 27 \cdot 5 =$	2700
5	$31 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	310000
6	$25 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 20 \cdot 4 =$	290000
7	$36 \cdot 50 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 2 =$	360000
8	$5 \cdot 20 \cdot 82 \cdot 5 \cdot 2 =$	82000
9	$2 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 50 \cdot 2 =$	59000
10	$2 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 5 =$	37000
11	$2 \cdot 25 \cdot 87 \cdot 50 \cdot 4 =$	870000
12	$25 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 35 \cdot 2 =$	35000
13	$57 \cdot 20 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 4 =$	570000
14	$50 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 32 \cdot 50 =$	320000
15	$4 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 20 \cdot 16 =$	160000

tempo:
penalità:
totale:

LIVELLO 1 Proprietà commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$2 \cdot 8 \cdot 3 =$	48
2	$2 \cdot 8 \cdot 3 =$	48
3	$8 \cdot 4 \cdot 2 =$	64
4	$2 \cdot 6 \cdot 3 =$	36
5	$2 \cdot 3 \cdot 3 =$	18
6	$2 \cdot 4 \cdot 8 =$	64
7	$3 \cdot 2 \cdot 8 =$	48
8	$2 \cdot 3 \cdot 8 =$	48
9	$6 \cdot 3 \cdot 2 =$	36
10	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144
11	$2 \cdot 9 \cdot 3 =$	54
12	$2 \cdot 6 \cdot 8 =$	96
13	$9 \cdot 2 \cdot 3 =$	54
14	$4 \cdot 4 \cdot 2 =$	32
15	$6 \cdot 2 \cdot 9 =$	108

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 3 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 =$	120
2	$2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 9 =$	360
3	$4 \cdot 11 \cdot 5 \cdot 2 =$	440
4	$3 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 5 =$	270
5	$9 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 2 =$	630
6	$7 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 5 =$	280
7	$4 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 5 =$	440
8	$2 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 5 =$	440
9	$5 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 2 =$	320
10	$7 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 8 =$	560
11	$11 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 6 =$	660
12	$6 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 5 =$	360
13	$7 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 2 =$	210
14	$2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 12 =$	480
15	$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 6 =$	180

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 5 Proprietà commutativa e associativa
 $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$5 \cdot 20 \cdot 46 =$	4600
2	$46 \cdot 25 \cdot 4 =$	4600
3	$4 \cdot 25 \cdot 91 =$	9100
4	$63 \cdot 4 \cdot 25 =$	6300
5	$2 \cdot 50 \cdot 31 =$	3100
6	$62 \cdot 2 \cdot 5 =$	620
7	$25 \cdot 39 \cdot 4 =$	3900
8	$2 \cdot 58 \cdot 5 =$	580
9	$4 \cdot 25 \cdot 87 =$	8700
10	$96 \cdot 2 \cdot 5 =$	960
11	$59 \cdot 5 \cdot 20 =$	5900
12	$99 \cdot 50 \cdot 2 =$	9900
13	$4 \cdot 45 \cdot 25 =$	4500
14	$2 \cdot 5 \cdot 83 =$	830
15	$5 \cdot 2 \cdot 94 =$	940

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 2 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$11 \cdot 2 \cdot 12 =$	264
2	$12 \cdot 7 \cdot 2 =$	168
3	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
4	$2 \cdot 9 \cdot 11 =$	198
5	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144
6	$2 \cdot 9 \cdot 12 =$	216
7	$2 \cdot 8 \cdot 12 =$	192
8	$2 \cdot 12 \cdot 9 =$	216
9	$6 \cdot 6 \cdot 2 =$	72
10	$6 \cdot 9 \cdot 2 =$	108
11	$12 \cdot 2 \cdot 12 =$	288
12	$2 \cdot 11 \cdot 7 =$	154
13	$11 \cdot 11 \cdot 2 =$	242
14	$6 \cdot 2 \cdot 9 =$	108
15	$2 \cdot 7 \cdot 7 =$	98

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 4 Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$6 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 12 =$	7200
2	$3 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 =$	1200
3	$4 \cdot 25 \cdot 3 \cdot 4 =$	1200
4	$4 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 25 =$	3600
5	$25 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 8 =$	8800
6	$25 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 11 =$	13200
7	$3 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 25 =$	2700
8	$4 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 9 =$	3600
9	$8 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 4 =$	5600
10	$4 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 9 =$	9900
11	$4 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 25 =$	4200
12	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 4 =$	2800
13	$4 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 11 =$	9900
14	$4 \cdot 25 \cdot 6 \cdot 6 =$	3600
15	$6 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 12 =$	7200

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 6 Proprietà commutativa e associativa
 $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$2 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 36 =$	36000
2	$5 \cdot 5 \cdot 66 \cdot 2 \cdot 20 =$	66000
3	$50 \cdot 2 \cdot 14 \cdot 2 \cdot 5 =$	14000
4	$5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 88 \cdot 5 =$	8800
5	$77 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 =$	7700
6	$94 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 50 =$	940000
7	$4 \cdot 61 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 25 =$	61000
8	$5 \cdot 2 \cdot 20 \cdot 76 \cdot 50 =$	760000
9	$2 \cdot 20 \cdot 67 \cdot 50 \cdot 5 =$	670000
10	$29 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 2 =$	29000
11	$4 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 89 \cdot 20 =$	890000
12	$61 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 50 =$	61000
13	$35 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 25 =$	350000
14	$25 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 57 =$	570000
15	$51 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 5 =$	51000

tempo:

penalità:

totale:

LIVELLO 1 Proprietà
commutativa e associativa
 $2 \cdot x \cdot y; x \cdot y \cdot 2$

1	$9 \cdot 9 \cdot 2 =$	162
2	$8 \cdot 6 \cdot 2 =$	96
3	$9 \cdot 2 \cdot 8 =$	144
4	$2 \cdot 7 \cdot 9 =$	126
5	$2 \cdot 9 \cdot 4 =$	72
6	$4 \cdot 6 \cdot 2 =$	48
7	$8 \cdot 2 \cdot 4 =$	64
8	$8 \cdot 6 \cdot 2 =$	96
9	$4 \cdot 6 \cdot 2 =$	48
10	$2 \cdot 8 \cdot 8 =$	128
11	$9 \cdot 4 \cdot 2 =$	72
12	$3 \cdot 4 \cdot 2 =$	24
13	$9 \cdot 8 \cdot 2 =$	144
14	$4 \cdot 2 \cdot 6 =$	48
15	$2 \cdot 6 \cdot 6 =$	72

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 3
Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 10$

1	$7 \cdot 11 \cdot 5 \cdot 2 =$	770
2	$12 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 =$	360
3	$7 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 12 =$	840
4	$5 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 4 =$	240
5	$5 \cdot 9 \cdot 3 \cdot 2 =$	270
6	$4 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 2 =$	440
7	$3 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 2 =$	270
8	$3 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 =$	90
9	$8 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 2 =$	960
10	$7 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 5 =$	630
11	$12 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 5 =$	840
12	$3 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 5 =$	270
13	$4 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 5 =$	360
14	$7 \cdot 12 \cdot 5 \cdot 2 =$	840
15	$7 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 5 =$	490

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 5
Proprietà commutativa e
associativa $10 \cdot x; 100 \cdot x$

1	$50 \cdot 2 \cdot 71 =$	7100
2	$50 \cdot 2 \cdot 81 =$	8100
3	$5 \cdot 29 \cdot 2 =$	290
4	$20 \cdot 5 \cdot 11 =$	1100
5	$50 \cdot 61 \cdot 2 =$	6100
6	$25 \cdot 11 \cdot 4 =$	1100
7	$25 \cdot 44 \cdot 4 =$	4400
8	$5 \cdot 2 \cdot 58 =$	580
9	$50 \cdot 2 \cdot 33 =$	3300
10	$2 \cdot 96 \cdot 5 =$	960
11	$2 \cdot 52 \cdot 50 =$	5200
12	$5 \cdot 20 \cdot 54 =$	5400
13	$20 \cdot 5 \cdot 74 =$	7400
14	$69 \cdot 20 \cdot 5 =$	6900
15	$11 \cdot 25 \cdot 4 =$	1100

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 2
Proprietà commutativa e
associativa $(x \cdot y) \cdot 2$

1	$2 \cdot 11 \cdot 12 =$	264
2	$6 \cdot 2 \cdot 8 =$	96
3	$12 \cdot 2 \cdot 9 =$	216
4	$8 \cdot 2 \cdot 7 =$	112
5	$2 \cdot 9 \cdot 6 =$	108
6	$2 \cdot 7 \cdot 8 =$	112
7	$11 \cdot 8 \cdot 2 =$	176
8	$6 \cdot 2 \cdot 6 =$	72
9	$12 \cdot 7 \cdot 2 =$	168
10	$2 \cdot 12 \cdot 9 =$	216
11	$11 \cdot 11 \cdot 2 =$	242
12	$12 \cdot 2 \cdot 6 =$	144
13	$7 \cdot 2 \cdot 8 =$	112
14	$8 \cdot 11 \cdot 2 =$	176
15	$11 \cdot 9 \cdot 2 =$	198

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 4
Proprietà commutativa e associativa
 $(x \cdot y) \cdot 100$

1	$25 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 4 =$	8100
2	$9 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 25 =$	6300
3	$7 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 8 =$	5600
4	$4 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 6 =$	6600
5	$4 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 4 =$	1600
6	$25 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 4 =$	900
7	$4 \cdot 9 \cdot 25 \cdot 3 =$	2700
8	$12 \cdot 11 \cdot 25 \cdot 4 =$	13200
9	$25 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 6 =$	6600
10	$25 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 4 =$	4800
11	$3 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 9 =$	2700
12	$6 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 25 =$	5400
13	$25 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 3 =$	2400
14	$25 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 4 =$	4800
15	$4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 4 =$	2800

tempo:	
penalità:	
totale:	

LIVELLO 6
Proprietà commutativa e
associativa $100 \cdot x; 10000 \cdot x$

1	$64 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 50 =$	64000
2	$5 \cdot 2 \cdot 97 \cdot 2 \cdot 5 =$	9700
3	$50 \cdot 19 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 20 =$	190000
4	$20 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 51 \cdot 5 =$	510000
5	$2 \cdot 5 \cdot 20 \cdot 50 \cdot 76 =$	760000
6	$25 \cdot 25 \cdot 44 \cdot 4 \cdot 4 =$	440000
7	$2 \cdot 5 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 62 =$	62000
8	$2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 50 =$	59000
9	$25 \cdot 20 \cdot 64 \cdot 4 \cdot 5 =$	640000
10	$5 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 45 =$	45000
11	$5 \cdot 2 \cdot 20 \cdot 50 \cdot 78 =$	780000
12	$25 \cdot 61 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 4 =$	61000
13	$2 \cdot 4 \cdot 47 \cdot 25 \cdot 50 =$	470000
14	$36 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 50 =$	360000
15	$20 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 85 =$	85000

tempo:	
penalità:	
totale:	