



**MASSIMO COMUN DIVISORE**

MCD	(90, 130, 140) =	10	P. (11)	4
MCD	(130, 156, 182) =	26		7

**MINIMO COMUNE MULTIPLO**

mcm	(105, 140) =	420	P. (11)	4
mcm	(132, 308) =	924		7

**ESPRESSIONE**

$\sqrt{[\sqrt{4} \times 4^2 + (1/4^2 + 1/4^3) \times 4^4 - 4^2 + 4^3]}$	=	10	P. (10)	10

**TORNEO NAZIONALE  
DI CALCOLO MENTALE  
FINALE 6 maggio 2018 - Cervia**

**Nome**.....

**Cognome**.....

**Età/Classe**.....

**Città**.....

**Scuola**.....

**E-mail**.....

**SOLUZIONI SUPERIORI**

### ADDIZIONI

			P. (18)
415 +	88 =	503	1
1892 +	4109 =	6001	2
254 +	331 +	325 =	910 3
5321 +	234 +	566 =	6121 3
367 +	321,1 +	356 =	1044,1 4
12,7 +	507,29 +	80,009 =	599,999 5

### SOTTRAZIONI

			P. (15)
231 -	87 =	144	1
4532 -	1387 =	3145	2
73621 -	42730 =	30891	3
457,22 -	137,13 =	320,09	4
887,001 -	123,999 =	763,002	5

### MOLTIPLICAZIONI

			P. (29)
55 x	49 =	2695	2
821 x	31 =	25451	3
567 x	99 =	56133	4
535 x	454 =	242890	5
7,5 x	8,24 =	61,8	7
3,33 x	0,222 =	0,73926	8

### DIVISIONI

			P. (21)
2464 :	44 =	56	1
6162 :	79 =	78	3
6138 :	62 =	99	4
80,64 :	11,2 =	7,2	6
14,6146 :	7,3 =	2,002	7

### QUATTRO OPERAZIONI

			P. (19)
3439 +	234 -	1543 =	2130 3
12 x	11 +	78 =	210 4
77 x	14 x	5 =	5390 5
4212 :	324 +	112 =	125 7

### POTENZE

			P. (22)
4 <sup>3</sup> =	64	2	
9 <sup>3</sup> =	729	3	
91 <sup>2</sup> =	8281	4	
6 <sup>4</sup> =	1296	6	
712 <sup>2</sup> =	506944	7	

### RADICI

			P. (23)
$\sqrt{484}$ =	22	3	
$\sqrt[3]{2197}$ =	13	5	
$\sqrt{7396}$ =	86	7	
$\sqrt[4]{456976}$ =	26	8	

### QUATTRO OPERAZIONI CON FRAZIONI

(il risultato va ridotto ai minimi termini)

			P. (21)
15/16 +	1/24 =	47/48	3
1/34 -	1/51 +	1/6 =	3/17 5
30/119 x	34/105 =	4/49	6
69/140 x	66/391 :	99/170 =	1/7 7