



**MASSIMO COMUN DIVISORE**

MCD	(24, 30, 42) =	<b>6</b>	P. (11)	4
MCD	(77, 110, 132) =	<b>11</b>		7

**MINIMO COMUNE MULTIPLO**

mcm	(25, 31) =	<b>775</b>	P. (11)	4
mcm	(84, 90) =	<b>1260</b>		7

**ESPRESSIONE**

	$[4^2 + 4^3 - 4 - (1/2 - 1/4) \times 4] : 5^2 =$	<b>3</b>	P. (10)	10

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

**Nome**.....

**Cognome**.....

**Età/Classe**.....

**Città**.....

**Scuola**.....

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

**SOLUZIONI MEDIE**

### ADDIZIONI

			P. (18)
53 +	88 =	141	1
744 +	247 =	991	2
25 +	87 +	35 =	3
423 +	613 +	345 =	3
86,1 +	13,3 +	45,7 =	4
13,12 +	123,31 +	23,23 =	5

### SOTTRAZIONI

			P. (15)
123 -	87 =	36	1
2343 -	1234 =	1109	2
42115 -	21302 =	20813	3
248,24 -	54,18 =	194,06	4
456,654 -	321,355 =	135,299	5

### MOLTIPLICAZIONI

			P. (29)
22 x	49 =	1078	2
222 x	51 =	11322	3
812 x	75 =	60900	4
403 x	404 =	162812	5
24,8 x	0,26 =	6,448	7
32,4 x	3,25 =	105,3	8

### DIVISIONI

			P. (21)
416 :	52 =	8	1
3380 :	26 =	130	3
3888 :	72 =	54	4
63,75 :	5,1 =	12,5	6
212,5 :	12,5 =	17	7

### QUATTRO OPERAZIONI

			P. (19)	
192 +	122 -	72 =	242	3
8 x	19 +	24 =	176	4
4 x	12 x	28 =	1344	5
156 :	12 +	156 =	169	7

### POTENZE

			P. (22)
$13^2 =$		169	2
$7^3 =$		343	3
$71^2 =$		5041	4
$303^2 =$		91809	6
$3^6 =$		729	7

### RADICI

			P. (23)
$\sqrt{196} =$		14	3
$\sqrt{4225} =$		65	5
$\sqrt[3]{1728} =$		12	7
$\sqrt[4]{65536} =$		16	8

### QUATTRO OPERAZIONI CON FRAZIONI

(il risultato va ridotto ai minimi termini)

			P. (21)
$5/6 +$	$1/14 =$	19/21	3
$37/52 -$	$7/13 =$	9/52	5
$25/26 x$	$39/55 =$	15/22	6
$21/58 :$	$27/29 =$	7/18	7