



MASSIMO COMUN DIVISORE

MCD	(385, 357, 182) =	7	P. (11) 4
MCD	(748, 1071, 425) =	17	7

MINIMO COMUNE MULTIPLO

mcm	(165, 84) =	4620	P. (11) 4
mcm	(180, 280, 504) =	2520	7

ESPRESSIONE

$\sqrt{[3^4 \times 5 + (2/5^2 - 9/5^3) \times 5^6 + 5^3 - 5^4 - 5]^3 : 5^3 - 5^2} =$	10	P. (10) 10

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

Nome.....

Cognome.....

Età/Classe.....

Città.....

Scuola.....

E-mail.....

SOLUZIONI ADULTI

ADDIZIONI

			P. (18)
348 +	755 =	1103	1
7277 +	3957 =	11234	2
5326 +	3312 +	5789 =	3
8837 +	8034,2 +	34,675 =	3
248773 +	313567 +	445098 =	4
5729,107 +	2345,85 +	874,078 =	5

SOTTRAZIONI

			P. (15)
745 -	637 =	108	1
8673 -	3759 =	4914	2
85774 -	5787 =	79987	3
40034 -	13984,2 =	26049,8	4
47759,106 -	45523,569 =	2235,537	5

MOLTIPLICAZIONI

			P. (29)
64 x	83 =	5312	2
756 x	32 =	24192	3
878 x	211 =	185258	4
1561 x	252 =	393372	5
12,51 x	24,24 =	303,2424	7
8,12 x	6,34 =	51,4808	8

DIVISIONI

			P. (21)
800 :	32 =	25	1
4745 :	73 =	65	3
115,2 :	2,4 =	48	4
54,02 :	7,3 =	7,4	6
29,536 :	3,55 =	8,32	7

QUATTRO OPERAZIONI

			P. (19)	
5532 +	9957 -	10372 =	5117	3
39 x	25 +	298 =	1273	4
432 x	23 x	22 =	218592	5
8451 :	313 +	243 =	270	7

POTENZE

		P. (22)
$17^2 =$	289	2
$6^4 =$	1296	3
$72^2 =$	5184	4
$412^2 =$	169744	6
$7^5 =$	16807	7

RADICI

		P. (23)
$\sqrt{529} =$	23	3
$\sqrt{7225} =$	85	5
$\sqrt[4]{28561} =$	13	7
$\sqrt[8]{214358881} =$	11	8

QUATTRO OPERAZIONI CON FRAZIONI

(il risultato va ridotto ai minimi termini)

			P. (21)	
$1/6 +$	$8/21 +$	$1/14 =$	13/21	3
$3/4 -$	$5/12 -$	$1/18 =$	5/18	5
$52/153 x$	$21/26 x$	$51/110 =$	7/55	6
	$8/9 :$	$452/465 =$	310/339	7