



GARA DI CALCOLO MENTALE
FINALE 8 maggio 2017

Categoria

SUPERIORI

SOLUZIONI

ADDIZIONI

			P. (22)
27 +	28 =	55	1
135 +	277 =	412	2
317 +	689 =	1006	3
2418 +	6737 =	9155	3
234 + 708 +	583 =	1525	3
456 + 715 +	8516 =	9687	4
25,8 + 25,8 +	2,58 =	54,18	6

SOTTRAZIONI

			P. (17)
92 -	29 =	63	1
137 -	89 =	48	1
337 -	128 =	209	2
3456 -	2654 =	802	3
78596 -	35824 =	42772	4
895,011 -	2478,247 =	-1583,236	6

MOLTIPLICAZIONI

			P. (28)
8 x	22 =	176	1
23 x	29 =	667	2
72 x	82 =	5904	3
254 x	25 =	6350	4
319 x	98 =	31262	5
737 x	848 =	624976	6
9,99 x	0,999 =	9,98001	7

DIVISIONI

			P. (23)
198 :	9 =	22	1
372 :	12 =	31	2
3840 :	24 =	160	3
6864 :	78 =	88	4
7,05 :	9,4 =	0,75	6
12,376 :	2,38 =	5,2	7

DIVISIONI CON RESTO

Scrivere il solo resto. Es.: $39:4= 9$, scrivere 3

		P. (9)	
995 :	8 =	3	1
1310 :	37 =	15	3
6400 :	67 =	35	5

POTENZE

		P. (18)	
$5^3 =$		125	1
$6^3 =$		216	2
$82^2 =$		6724	3
$7^4 =$		2401	5
$964^2 =$		929296	7

RADICI

		P. (19)	
$\sqrt{441} =$		21	2
$\sqrt[3]{1728} =$		12	4
$\sqrt{7396} =$		86	6
$\sqrt[4]{390625} =$		25	7

FRAZIONI

La frazione soluzione va ridotta ai minimi termini

		P. (19)	
$3/14 +$	$4/21 =$	17/42	3
$7/26 -$	$7/39 +$	49/78	4
$34/93 \times$	$137/51 =$	274/279	5
$7/12 \times$	$132/665 :$	1/2	7

MASSIMO COMUN DIVISORE

		P. (9)	
MCD	(150,770,105) =	5	4
MCD	(154,273,175) =	7	5

MINIMO COMUNE MULTIPLIO

		P. (14)	
mcm	(105,150) =	1050	6
mcm	(154,385) =	770	8