



**GARA DI CALCOLO MENTALE**  
**FINALE 8 maggio 2017**

**Categoria**

**ADULTI**

**SOLUZIONI**

## ADDIZIONI

			P. (22)
27 +	37 =	64	1
156 +	567 =	723	2
897 +	678 =	1575	3
3256 +	2568 =	5824	3
1027 + 327 +	3273 =	4627	3
6733 + 673,3 +	67,33 =	7473,63	4
0,654 + 0,60504 +	0,6054 =	1,86444	6

## SOTTRAZIONI

			P. (17)
93 -	39 =	54	1
237 -	133 =	104	1
645 -	456 =	189	2
2345 -	654 =	1691	3
57842 -	38724 =	19118	4
5478,5 -	547,85 =	4930,65	6

## MOLTIPLICAZIONI

			P. (28)
9 x	19 =	171	1
19 x	29 =	551	2
81 x	91 =	7371	3
205 x	75 =	15375	4
412 x	104 =	42848	5
789 x	987 =	778743	6
6,05 x	6,01 =	36,3605	7

## DIVISIONI

			P. (23)
584 :	8 =	73	1
462 :	14 =	33	2
4077 :	27 =	151	3
6723 :	81 =	83	4
73,1 :	8,6 =	8,5	6
17,546 :	2,83 =	6,2	7

## DIVISIONI CON RESTO

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

			P. (9)
450 :	12 =	6	1
790 :	43 =	16	3
2550 :	81 =	39	5

## POTENZE

			P. (18)
$17^2 =$		289	1
$8^3 =$		512	2
$111^2 =$		12321	3
$1006^2 =$		1012036	5
$6^6 =$		46656	7

## RADICI

			P. (19)
$\sqrt{484} =$		22	2
$\sqrt[4]{14641} =$		11	4
$\sqrt{8649} =$		93	6
$\sqrt[7]{105413504} =$		14	7

## FRAZIONI

La frazione soluzione va ridotta ai minimi termini

			P. (19)	
$1/12 +$	$1/18 +$	$1/24 =$	$13/72$	3
$4/5 -$	$3/10 -$	$2/15 =$	$11/30$	4
$46/87 \times$	$58/69 \times$	$3/2 =$	$2/3$	5
	$15/14 :$	$725/847 =$	$363/290 \circ$ $1\ 73/290$	7

### MASSIMO COMUN DIVISORE

		P. (9)
MCD	(546,330,102) =	6
MCD	(663,286,455) =	13

### MINIMO COMUNE MULTIPLIO

		P. (14)
mcm	(91,105) =	1365
mcm	(210,60,175) =	2100

### ESPRESSIONE

$$[2^3 \times 23 + 4^4 (1/4^2 - 1/4^3) - 4^4 + 4^3]^3 : 4^2 =$$

		P. (10)
	4	10