



## Cruciverba italmatico

Ciao! Mi chiamo Otto e dell'italmatica vado ghiotto! Qui sotto trovi un crucipuzzle da risolvere: è un gioco enigmistico molto famoso, in cui devi trovare le parole indicate, nascoste nel riquadro di lettere che vedi. Ricorda che le parole possono essere scritte in orizzontale, verticale, ma anche in diagonale, in entrambi i sensi di lettura. Inoltre, le lettere che formano le parole devono essere contigue e non è possibile cambiare la direzione.

Nella griglia rimarranno delle lettere inutilizzate, che, lette da sinistra verso destra e dall'alto verso il basso, daranno una parola o frase matematica. Buon lavoro e aguzza la vista!

U	A	E	I	A	Z	M	C	E	N	T	O
N	L	L	V	E	L	E	N	I	A	T	A
D	I	A	E	U	S	O	R	L	R	P	M
I	M	T	N	E	I	P	G	O	U	E	E
C	I	O	T	S	E	R	P	R	S	R	L
I	C	T	I	S	O	I	R	T	I	L	B
D	E	V	O	N	R	M	R	I	M	V	O
O	I	L	O	T	T	O	M	A	G	E	R
D	D	I	D	N	E	D	D	A	P	A	P

### PAROLE DA TROVARE

ADDENDI	OTTO	SEI
CENTO	PARI	SETTE
DIECIMILA	PER	SOMMA
DIVISIONE	PESO	TOTALE
DODICI	PRIMO	UNDICI
LATO	PROBLEMA	UNO
LITRI	RESTO	VENTI
MISURA	RIGA	VIRGOLA
NOVE	RIPORTO	ZERO

### PAROLA MISTERIOSA (5)

Il successivo di 999: \_\_\_\_\_



## Risolvi e definisci

Allenati ancora un po' con il seguente crucipuzzle! Segui le stesse regole della prima sfida e dopo aver trovato la frase misteriosa scegli 5 parole tra quelle elencate e descrivi gli oggetti matematici che rappresentano.

Una volta terminato, puoi mettere insieme il tuo lavoro con quello svolto dai compagni e condividere tutte le descrizioni.

E	L	A	V	O	A	A	T	L	V	C	A	P
N	S	L	C	T	R	R	A	E	A	O	I	O
O	F	T	T	E	A	T	R	T	B	R	R	N
I	E	E	A	P	O	T	E	M	A	D	T	O
Z	R	Z	E	S	I	T	O	M	D	A	E	G
U	A	Z	E	C	O	R	I	C	I	M	M	I
L	I	A	I	A	R	D	U	C	E	R	O	L
O	H	A	L	L	E	B	A	T	C	O	E	O
S	O	M	M	A	O	I	A	O	I	F	G	P

### PAROLE DA TROVARE

ALTEZZA  
APOTEMA  
AREA  
CATETO  
CORDA  
CUBO  
DIECI  
FORMA  
GEOMETRIA

LATO  
METÀ  
OVALE  
PERIMETRO  
PIRAMIDE  
POLIGONO  
RETTA  
ROMBO  
SCALA

SFERA  
SOLUZIONE  
SOMMA  
TABELLA  
TRAPEZIO  
VERTICI

### PAROLA MISTERIOSA (7)

Il centro, il raggio e la corda sono suoi elementi:

Scegli 5 delle parole indicate sopra e descrivile verbalmente oppure attraverso disegni.

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_

5) \_\_\_\_\_



## Inventa tu un crucipuzzle!

Adesso ti propongo una bella sfida: crea il tuo crucipuzzle italmatico della grandezza che vuoi all'interno della quadrettatura! Mi raccomando, ricordati di usare parole del mondo della matematica!

Non preoccuparti se nel tuo crucipuzzle rimangono lettere inutilizzate che non formano una parola o una frase di senso compiuto... sarà comunque un lavoro eccellente!



**PAROLE DA TROVARE**



# Paroliere matematico

In ricordo di Ennio Peres

La nuova sfida che ti propongo consiste nell'estrarre, da ciascuno dei seguenti schemi, la maggior quantità possibile di parole, rispettando le seguenti regole:

- ogni parola deve essere formata da una concatenazione di lettere poste in caselle confinanti (in qualsiasi direzione: orizzontale, verticale o diagonale);
- ciascuna concatenazione non può passare per una stessa casella più di una volta;
- non sono ammessi nomi propri o forme verbali diverse dall'infinito e dal participio.

Ad esempio, dal seguente schema:

M	E	T	M
P	R	A	E
O	E	I	N
G	G	O	T

si potrebbe estrarre correttamente la parola TEMPERAMENTO, come evidenziato qui a fianco.

M	E	T	M
P	R	A	E
O	E	I	N
G	G	O	T

Non sarebbe valida, invece, la parola TEMPERATE, perché la lettera T verrebbe utilizzata due volte, come evidenziato qui a fianco.

M	E	T	M
P	R	A	E
O	E	I	N
G	G	O	T

Non sarebbe valida neppure la parola TEMPERANTE, perché la seconda lettera T non confinerebbe con la seconda lettera E, come evidenziato qui a fianco.

M	E	T	M
P	R	A	E
O	E	I	N
G	G	O	T

Rispettando queste regole, cerca di estrarre dal seguente schema 5x5 la maggiore quantità possibile di *numerali* (nomi di numeri naturali).

O	N	L	I	I
V	A	U	M	C
E	A	Q	O	E
C	T	T	R	I
E	N	T	O	D

- 1) \_\_\_\_\_ 11) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_ 12) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_ 13) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_ 14) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_ 15) \_\_\_\_\_
- 6) \_\_\_\_\_ 16) \_\_\_\_\_
- 7) \_\_\_\_\_ 17) \_\_\_\_\_
- 8) \_\_\_\_\_ 18) \_\_\_\_\_
- 9) \_\_\_\_\_ 19) \_\_\_\_\_
- 10) \_\_\_\_\_ 20) \_\_\_\_\_