



Cruciverba italmatico

Ciao! Mi chiamo Otto e dell'italmatica vado ghiotto! Qui sotto trovi un cruciverba da risolvere: è un gioco enigmistico molto famoso, in cui, dopo aver letto attentamente le definizioni, devi trovare la parola giusta da scrivere nelle caselle corrispondenti. Queste parole riguardano la matematica, ma per scoprirle non troverai solo delle spiegazioni matematiche ma anche alcune legate alla lingua comune. Buon lavoro e sfrutta la tua intuizione!

1	2				3		4		5		6				
7					8										9
								10					11		
			12				13								
	14									15					
16			17		18						19				
								20							21
22															
						23					24				
25								26							

Orizzontali

1. Retta perpendicolare a un segmento e passante per il punto medio.
5. Simbolo che separa la parte intera dalla parte decimale di un numero.
7. Simbolo dell'addizione.
8. Gioco geometrico basato sulla suddivisione di un quadrato in sette pezzi.
10. Angolo di 360° .
14. Prisma con tutte le facce rettangolari.
17. Poliedro generato da almeno tre semirette con l'origine in comune sezionate da un piano.
19. Uno dei due valori di una tabella di verità.
20. Poligono di tre lati.
22. Sono i numeri divisibili per 2.
23. Solido che si ottiene dalla rotazione di un rettangolo attorno a un suo lato.
25. Lo è l'insieme dei quadrati nell'insieme dei rettangoli.
26. Ente geometrico unidimensionale.

Verticali

2. Figura piana che diventa un poliedro nello spazio.
3. Linea illimitata e diritta.
4. Simbolo della sottrazione.
5. Estremo di un lato di un poligono.
6. Parallelogrammo con tutti i lati della stessa lunghezza.
9. Lato di una faccia di un poliedro.
11. Solidi che si ottengono dalla rotazione di un cerchio attorno al suo diametro.
12. Quadrilatero con almeno una coppia di lati paralleli.
13. Ambito della matematica che studia le figure.
15. Si ottiene in un origami.
16. L'insieme complementare dei numeri pari.
18. Strumento per disegnare i segmenti.
21. La sua radice cubica è 2.
24. La radice quadrata di 4.



Definizioni da costruire

Adesso le cose sono un po' diverse: questo cruciverba... funziona infatti al contrario! Prova tu, da solo o con un gruppo di compagni, a scrivere le definizioni per le parole già inserite nella griglia. Leggi bene le parole e nelle righe sotto, accanto al numero corrispondente, scrivi una definizione che vada bene per fare capire di quale parola si tratta. Le parole sono tutte legate a operazioni e a numeri. Una volta terminato, puoi provare a confrontare il lavoro svolto con le definizioni proposte da altri.

	¹ C	I	N	² Q	U	E		³ S
				U				E
⁴ U	⁵ N	O		A		⁶ S	E	I
	O			T		E		C
	⁷ V	E	N	T	I	T	R	E
	A			R		T		N
	N		⁸ N	O	⁹ V	E		T
	T				E			O
¹⁰ D	U	E			N			D
	N		¹¹ O	T	T	O		U
	O				I			E

Orizzontali

1. _____
4. _____
6. _____
7. _____
8. _____
10. _____
11. _____

Verticali

2. _____
3. _____
5. _____
6. _____
9. _____



Cruciverba a squadre (A)

Adesso vi propongo una bella sfida a squadre, squadra A e squadra B.
Dovrete procedere così:

1. Ogni squadra trova su questo foglio un cruciverba (CRUCIVERBA A oppure CRUCIVERBA B) già completato con le parole, su un altro foglio una griglia vuota corrispondente a questo cruciverba e, sotto, le varie righe numerate. In queste righe dovete scrivere le definizioni delle parole inserite nello schema.
2. Una volta scritte le definizioni, con l'altra squadra a voi abbinata dovete scambiarsi i fogli con il cruciverba da completare e le definizioni.
3. A questo punto, nella griglia dovete provare a risolvere il cruciverba che vi ha passato l'altra squadra basandovi sulle definizioni elaborate e scritte dai compagni.

CRUCIVERBA A GIÀ COMPLETATO

¹ R	E	² T	T	³ A	N	G	O	⁴ L	O		
		R		L				A			
		I		T		⁵ R	E	T	T	A	
		A		E		O		O			⁶ S
		N		Z		M					O
⁷ C		G		Z		B			⁸ C		L
O		O		A		⁹ O	T	T	U	S	I
N		L							B		D
¹⁰ I	S	O	S	C	E	L	E		O		O

CRUCIVERBA A VUOTO

1		2		3				4			
					5						
										6	
7								8			
					9						
10											

Orizzontali

- 1. _____
- 5. _____
- 9. _____
- 10. _____

Verticali

- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____
- 7. _____
- 8. _____



Cruciverba a squadre (B)

Adesso vi propongo una bella sfida a squadre, squadra A e squadra B.
Dovrete procedere così:

1. Ogni squadra trova su questo foglio un cruciverba (CRUCIVERBA A oppure CRUCIVERBA B) già completato con le parole, su un altro foglio una griglia vuota corrispondente a questo cruciverba e, sotto, le varie righe numerate. In queste righe dovete scrivere le definizioni delle parole inserite nello schema.
2. Una volta scritte le definizioni, con l'altra squadra a voi abbinata dovete scambiarsi i fogli con il cruciverba da completare e le definizioni.
3. A questo punto, nella griglia dovete provare a risolvere il cruciverba che vi ha passato l'altra squadra basandovi sulle definizioni elaborate e scritte dai compagni.

CRUCIVERBA B GIÀ COMPLETATO

¹ D	I	² A	M	E	T	R	O				³ M
I		N							⁴ T	R	E
A		G		⁵ C							D
⁶ G	E	O	M	E	T	⁷ R	I	A			I
O		L		N		A			⁸ P		A
N		⁹ O	T	T	A	G	O	N	I		N
A				R		G			A		E
L			¹⁰ P	O	L	I	G	O	N	O	
E			I			O			O		

CRUCIVERBA B VUOTO

1		2									3
									4		
			5								
6					7						
								8			
	9										
			10								

Orizzontali

- 1. _____
- 4. _____
- 6. _____
- 9. _____
- 10. _____

Verticali

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 5. _____
- 7. _____
- 8. _____
- 10. _____