



“MATEMATICA in GIOCO”

Salerno

FINALI 19 Aprile 2023



CATEGORIA **Classe Prima** **SECONDARIA PRIMO GRADO**

Tempo impiegato minuti

(scrivere in stampatello ben leggibile)

COGNOME NOME

DATA DI NASCITA

ISTITUTO

		Gare SALERNO 2023	
	RISERVATO ALLO STUDENTE	PUNTI	RISERVATO AI DOCENTE PUNTI
QUESITO 1	I numeri sono: ___ ___; ___ ___; ___ ___; ___ ___	1	
	La regola è _____	2	
QUESITO 2	Dichiarazione falsa è: A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Il Bingo è stato realizzato su riga/colonna/diagonale _____	5	
QUESITO 3	Orario _____	3	
	Cucina _____	3	
	Tema _____	3	
	Luogo _____	3	
	TOTALE	20	

Quesito 1 - Trova due numeri...

Trova due numeri il cui prodotto è..... **10** _____

Trova due numeri senza zeri il cui prodotto è..... **100** _____

Trova due numeri senza zeri il cui prodotto è..... **1.000** _____

Trova due numeri senza zeri il cui prodotto è..... **10.000** _____

Spiega a parole tue la regola _____

Quesito 2 – Bingo!

Luigi e Gilda sono andati a giocare a Bingo per una raccolta fondi. I due si sono molto divertiti, in particolare quando Luigi ha annunciato che aveva un BINGO!

Le regole del Bingo

Ogni cartella ha numeri interi tra 1 e 75 in una griglia di 25 caselle.

Sopra i numeri nella griglia ci sono le lettere: B, I, N, G, O.

Un Bingo può essere fatto in orizzontale, verticale o diagonale quando sono stati chiamati tutti i numeri.

Il primo giocatore che completa un Bingo vince.

Ad esempio, se il Bingo di Luigi è nella colonna "I", significa che sono stati chiamati i numeri 16, 20, 30, 27 e 19.

Di seguito sono riportate **tre dichiarazioni** che Luigi ha fatto a Gilda:

Due sono vere e una è falsa.

Puoi determinare qual è la dichiarazione falsa e qual è il suo Bingo?

B	I	N	G	O
8	16	32	60	72
12	20	34	53	69
13	30	Free	48	64
7	27	44	48	61
2	19	39	51	74

Luigi ha detto:

A) "Il mio BINGO ha tutti i numeri pari."

B) "Il mio BINGO ha due numeri divisibili per 5."

C) "Tutti i numeri nel mio BINGO sono divisibili per 4."

La dichiarazione falsa è la _____

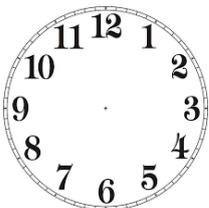
Indica la riga, colonna o diagonale in cui è stato realizzato il Bingo _____

La festa di compleanno

Laura compie dodici anni la prossima settimana, e i suoi genitori stanno preparando una fantastica festa di compleanno. Sapendo che è una fan di Sherlock Holmes, le hanno lasciato degli indizi per scoprire i dettagli. Risolvi gli enigmi che seguono così potrai capire qual è l'orario dell'evento, il tipo di cucina, il tema della festa, e la località.

Cerca i quattro indizi con Laura in modo che possa condividere i dettagli della sua festa con tutti i suoi amici!

Primo indizio: A che ora inizia la festa?



La lancetta delle ore si trova sul numero che ottieni sommando i primi due numeri primi.

La lancetta dei minuti sul numero che ottieni sommando secondo e terzo numero primo.

Disegna le lancette sull'orologio.

La festa inizia alle ore: _____

Secondo indizio – Cucina

Tre di questi calcoli hanno lo stesso valore.

$$A = 15:5 + 2 \times 3$$

$$B = 131 - 81$$

$$C = 14 + 6 - 5$$

$$D = 12^2 - 11^2 - 4 \times 3$$

$$E = 19 - 9$$

$$F = 21:3 + 8 - 16/4$$

$$G = 2 \times 18 - 11$$

$$H = 4^2 - 7$$

$$I = 42 - 3^2 + 5$$

$$J = 1321 - 1292 - 15$$

$$K = 27 - 8 \times 2$$

Scegli le tre lettere che hanno gli stessi valori, per scoprire quale tipo di cucina sarà utilizzata alla festa.

Se la risposta è..... la cucina è:

A, B, D →

INDIANA

C, F, J →

ITALIANA

D, F, K →

CINESE

B, D, F →

MESSICANA

La cucina della festa è _____

Terzo indizio - Il tema della festa:

PIRATI	SIRENE	AVVENTURA
1	9	20
CIRCO	FAMIGLIA ADDAMS	CENERENTOLA
100	13	4

Cancella **tutti i temi** i cui numeri corrispondono alle risposte dei seguenti quesiti. Il tema rimanente è quello corretto.

1. Qual è quel numero che moltiplicato per sé stesso è uguale a 1? Risposta _____

2. Se dividi un numero per 10 e poi sottrai 8 ottieni 2. Trova il numero! Risposta _____

3. Moltiplica un numero per 4 e poi sottrai 12 ottieni 68. Il numero è? Risposta _____

4. Sommando un numero a 23 ottieni 32. Scopri il numero... Risposta _____

5. Sottrai due volte lo stesso numero da 50 ottieni 24. Trova il numero. Risposta _____

Il tema della festa è _____

Quarto indizio – Luogo della festa

Ci siamo quasi. L'unica cosa che resta è capire il luogo, in modo che Laura possa dire alle sue amiche dove devono andare.

Trova il valore di ogni lettera risolvendo queste operazioni:

A	B	C	D	E
2000:100	25 x 4 - 1	25+65	8100:9	240:60
F	G	H	I	J
0,01x70	16x8	0,5x160	25x4 + 44	74 ²
K	L	M	N	O
2x30	100:50	8x2x3	120x4	35x4
P	Q	R	S	T
25x5	12x12x2	400-352	19x6	90-74
U	V	W	X	Y
33:3	25: 5	108:12	54:9	12x10

Ora inserisci le lettere corrispondenti ai valori indicati nella tabella, per decodificare il messaggio nascosto:

80	140	16	4	2
99	20	144	20	5
144	4	16	48	144
114	48			

La festa si terrà a _____