



“MATEMATICA in GIOCO”

Salerno

FINALI 19 Aprile 2023



CATEGORIA **Classe Quarta**

PRIMARIA

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	Il numero è: _____	3	
QUESITO 2	I cinque numeri sono: _____	5	
QUESITO 3	Gli otto numeri sono _____	2	
	La località è _____	5	
	Il nome del Sito è _____	5	
	TOTALE	20	

Quesito 1: *Trova il numero!*

Indizio 1. Il numero è inferiore a 30.

Indizio 2. È un multiplo di 3.

Indizio 3. Il numero è dispari.

Indizio 4. La somma delle cifre è 6.

Qual è il numero? _____

Quesito 2. *Somma di numeri consecutivi...*

I numeri sono detti consecutivi quando uno segue l'altro. Ad esempio lo sono 3 e 4 ma non 6 e 8.

Alcuni numeri possono essere scritti come somma di numeri consecutivi: $7 = 3 + 4$; $9 = 4 + 5$

Problema: Tra i numeri 1 e 25 ci sono **cinque numeri** che non si possono ottenere come somma di due o più numeri consecutivi. Sai trovarli?

Indagine

Visita didattica

L'ufficio del Dirigente scolastico di un istituto comprensivo della Basilicata è in grande fermento per l'organizzazione di una visita didattica. I docenti di lettere vorrebbero far ammirare resti di antiche civiltà. I docenti di scienze invece sono più propensi per un percorso nella natura. Purtroppo non è possibile organizzare due uscite, pertanto il Dirigente decide di effettuare un sorteggio.

Per trovare la località risolvi i seguenti quesiti:

1

Scegli un numero a piacere
Raddoppialo
Moltiplicalo per 3
Dividilo per il numero scelto
Aggiungi 3

Risposta: _____

2

Scegli un numero (*maggiore di 2*)
Sottrai 2
Moltiplica per 4
Aggiungi 8
Dividi per il numero iniziale

Risposta: _____

3

Scegli un numero
Aggiungi 5
Raddoppialo
Aggiungi 2
Sottrai 2 volte il numero iniziale

Risposta: _____

4

Scegli un numero
Raddoppialo
Aggiungi 10
Dividi per 2
Sottrai il numero iniziale

Risposta: _____

5

Scegli un numero (*maggiore di 2*)
Sottrai 2 e raddoppialo
Aggiungi 27
Aggiungi 5 e Dividi per 2
Sottrai il numero iniziale e aggiungi 6

Risposta: _____

6

Scegli un numero
Moltiplicalo per 3 Aggiungi 6.
Dividi per 3
Sottrai il numero iniziale
Aggiungi 3

Risposta: _____

7

Scegli un numero
Raddoppialo e aggiungi 8
Sottrai il numero iniziale
Aggiungi 6
Sottrai il numero iniziale

Risposta: _____

8

Scegli un numero
Raddoppialo
Aggiungi 36
Dividi per 2 e aggiungi 4.
Sottrai il numero iniziale

Risposta: _____

Scrivi gli 8 numeri trovati: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____ 6 _____ 7 _____ 8 _____

A = 9; B = 1; C = 3; D = 15; E = 16; F = 6; G = 4; H = 8; I = 22; J = 10; K = 11; L = 14; M = 13; N = 27;
 O = 5; P = 20; Q = 17; R = 12; S = 19; T = 27; U = 21; V = 28; W = 23; X = 24; Y = 25; Z = 26.

Controlla a quali lettere corrispondono i numeri e scriville: _____

La località è: _____

Decifra il seguente messaggio per trovare il nome del posto.



ATTENZIONE: Devi decodificare la frase: Le lettere del messaggio in codice si trovano nelle righe bianche, mentre quelle della soluzione si trovano nelle righe grigie. (Es. alla lettera **G** corrisponde la **E**)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
P	L	U	T	G	R	A	Y	S	K	D	J	Z
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
E	W	V	C	F	H	M	I	O	Q	U	B	N

Scrivi il nome del posto _____