

CATEGORIA **Classe Quarta**

SCUOLA PRIMARIA

Tempo impiegato minuti



(scrivere in stampatello ben leggibile)

COGNOMENOME

DATA DI NASCITA.....

Matematica Divertente e Creativa

Salerno Gare 2022

FINALE

8 aprile 2022

			SALERNO Gare 2022	
		RISERVATO ALLO STUDENTE		RISERVATO AL DOCENTE PUNTI
QUESITO 1	RISPOSTA 1		5	
QUESITO 2	RISPOSTA 1		5	
QUESITO 3	PRIMO INDIZIO		4	
	SECONDO INDIZIO		3	
	TERZO INDIZIO		3	
		TOTALE		

QUESITO 1 (punti 5)

Esegui le seguenti moltiplicazioni per i numeri da 2 a 6

$142.857 \times 2 =$ _____

$142.857 \times 3 =$ _____

$142.857 \times 4 =$ _____

$142.857 \times 5 =$ _____

$142.857 \times 6 =$ _____

COSA NOTI?

RISPOSTA 1 _____ **(punti 5)**

QUESITO 2 (punti 5)

$$= 18$$

$$= 9$$

$$= 6$$

$$= ?$$

Calcola il risultato della quarta operazione

RISPOSTA 2 _____ (punti 5)

QUESITO 3 (punti 10)

UNA FORTUNA PER UNA VITE

L'auto di Luigi si è rotta e nessuno è riuscito a ripararla... nemmeno l'azienda produttrice dell'auto. L'amico Francesco gli consiglia di chiamare un meccanico di nome Giovanni che riparava auto da molto tempo e che forse avrebbe potuto risolvere il problema. Il meccanico dopo aver esaminato l'auto prese un piccolo cacciavite, strinse una vite e il motore si accese immediatamente. Ma alla richiesta del costo per un totale di **100 euro** Luigi esclamò: "Che cosa? Ha avvitato solo una vite!" Con aria paziente Giovanni rispose che avrebbe spiegato il perché di quel costo formato da **10 euro + 90 euro**. Vuoi saperlo anche tu? **Allora risolvi gli indizi e saprai il perché!**

INDIZIO 1

Perché ha chiesto **10 euro**? Leggi l'esempio e risolvi il messaggio in codice.

ESEMPIO

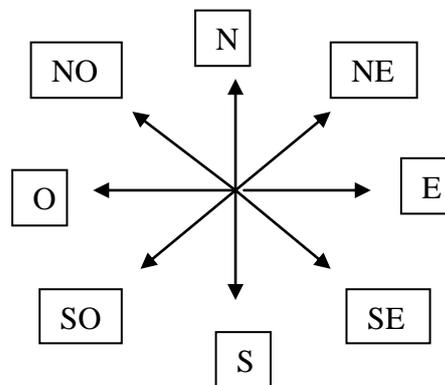
Per decifrare il codice comincia dal blocco **START**. Segui le direzioni date in parentesi. Le direzioni successive devono cominciare da dove sei arrivato.

Messaggio di Esempio (N2, O3) (N1, E3, NO1)

Partendo dal blocco **START** (N2, O3) significa 2 passi in direzione Nord e 3 passi in direzione Ovest in modo da raggiungere la lettera **L**.

Il blocco seguente (N1, E3, NO1) parte dalla lettera **L** e dopo un passo in direzione Nord, 3 passi in direzione E, e 1 passo in direzione Nord Ovest raggiunge la lettera **D**.

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



Ecco il messaggio in codice

(N1,O1) (E1) (O2) (N2,E1) (S1) (O2,N1) (N1,E3) (S3,O2) (NE2,N1)
 (SO2,O1) (NO1,N1)
 (S4,E1) (E2,N3) (E1,S2) (N3)

Questa è la Tabella su cui trovare le lettere (ogni parentesi individua una lettera)

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

Risposta 1 _____ (10 euro) (punti 4)

INDIZIO 2

Perché ha chiesto **90 euro**? Decodifica il messaggio seguente sostituendo ai numeri le lettere dell'alfabeto

19 1 16 5 18 5 3 15 19 1 19 20 18 9 14 7 5 18 5

A=1; B=2; C=3; D=4; E=5; F=6; G=7; H=8; I=9; J=10; K=11; L=12; M=13; N=14; O=15; P=16; Q=17; R=18; S=19; T=20; U=21; V=22; W=23; X=24; Y=25; Z=26.

Dopo aver decodificato il messaggio scrivi la frase

Risposta 2 _____ (90 euro) (punti 3)

INDIZIO 3

Il meccanico GIOVANNI ha dato una lezione di vita a LUIGI e FRANCESCO. Trova le parole dalla tabella (ottenuti dall'incrocio delle colonne con le righe ricordando come funziona la battaglia navale) e inseriscile sotto i rispettivi codici, otterrai la sua frase.

	A	B	C	D	E	F
1	strano	fa	Problema	Sforzo	ma	creare
2	E	Luce	Per	Due	dove	Individuare
3	esperienza	piccolo	Fare	Quando	tutti	intervenire
4	riferimento	è	Risposta	Farlo	Silenzio	Differenza
5	sapere	aiuto	Usare	Dopo	sempre	Innocente
6	correre	un	Successo	Importante	la	le

F2 B6 C1 B4 D6 E1 A5 D3

----- -- ----- - ----- -- -----

A2 E2 F3 B1 E6 F4

- ----- -- -- -----

RISPOSTA 3

_____ (punti 3)