



## 1. girone 2022./2023.

SCUOLA	
NUMERO SQUADRA	
CATEGORIA	<b>4. classe</b>
COMMISSARIO DI GARA	

R.B.	NOME E COGNOME DELLO STUDENTE	CLASSE	NOME E COGNOME DEL MENTORE
1.			
2.			

### RISPOSTE:

4. classe					
4.1.		4.4.		4.8.	
4.2.		4.5.		4.9.	
4.3.		4.6.		4.10.	
		4.7.		4.11.	
				4.12.	
				4.13.	
				4.14.	
				4.15.	

I ♥ **MAT**ematika

[www.matzelcic.com.hr](http://www.matzelcic.com.hr)

Autrici degli esercizi:

Maja Zelčić, professoressa di matematica

Tamara Nemeth, professoressa di matematica

Traduzione a cura di:

Dorian Stipić mag. math.

Recensione a cura di:

Biljana Gaš, mag. prim. educ.

Milena Laco, dipl. učit.

Karmen Cesar, mag. prim. educ.

**RISPOSTA GIUSTA : 10 punti****RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -2 punti**

4.1. Giovanna decide di scrivere delle parole usando le lettere in figura. Quale delle seguenti parole può scrivere il maggior numero di volte sapendo che ogni lettera può essere usata una sola volta?



A. <b>MAT</b>	B. <b>IKA</b>	C. <b>TIM</b>	D. <b>VAL</b>	E. Scegliamo di non rispondere
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------------------

4.2. Magdalena ha due anni più di Nera e tre anni meno di Lorena. Quanti anni ha Nera sapendo che Lorena tra 5 anni ne avrà 15 ?

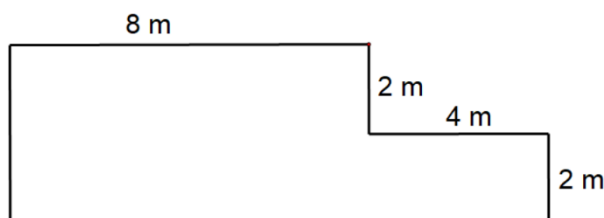
A. 11	B. 7	C. 6	D. 5	E. Scegliamo di non rispondere
----------	---------	---------	---------	--------------------------------

4.3. Se Anita decidesse di dare 6 matite colorate alla sorella ne avrebbero lo stesso numero, quante matite colorate in più rispetto alla sorella possiede Anita?

A. 6	B. 3	C. 12	D. Non si può stabilire	E. Scegliamo di non rispondere
---------	---------	----------	----------------------------	--------------------------------

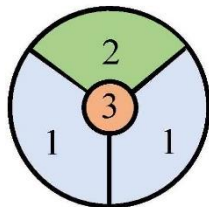
**RISPOSTA GIUSTA : 20 punti****RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -4 punti**

4.4. Quanti rettangoli aventi i lati di lunghezza 4 m e 1 m sono necessari per ricoprire la figura disegnata?



A. 8	B. 10	C. 12	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
---------	----------	----------	--------------------------------------	--------------------------------

4.5. La Sinjska Alka è un torneo cavalleresco dove i concorrenti (gli alkari) a cavallo galoppo a piena velocità lungo la pista e tentano di colpire il centro di un piccolo cerchio di ferro che si chiama alka. Le varie sezioni dell'alca hanno diversi valori a seconda della posizione: la sezione superiore sopra l'anello centrale vale 2 punti ("u dva"), le due sezioni inferiori a sinistra e a destra valgono 1 punto ciascuno ("u jedan"), l'anello centrale vale 3 punti ("u sridu"). Se l'alkare manca completamente l'alca ("promašio") o la fa cadere senza punteggio ("u ništa"), ottiene 0 punti.



punti	risultato
3	u sridu
2	u dva
1	u jedan
0	u ništa
0	promašio

Quale dei seguenti quattro alkari: Giacomo, Antonio, Giovanni o Francesco ha ottenuto il maggior numero di punti?

alkari	1. giro	2. giro	3. giro
Giacomo	u dva	u ništa	u dva
Antonio	promašio	u dva	u dva
Giovanni	u dva	u sridu	u ništa
Francesco	u sridu	u jedan	u dva

A.	B.	C.	D.	E.
Giacomo	Antonio	Giovanni	Francesco	Scegliamo di non rispondere

4.6. Trova la somma delle cifre coperte col colore blu.

$$\begin{array}{r} 2 \blacksquare 0 \cdot 3 \\ \hline \blacksquare 9 0 \end{array}$$

A.	B.	C.	D.	E.
6	7	8	9	Scegliamo di non rispondere

4.7. Giacomo abita su un'isola e per andare ad allenarsi deve prendere il traghetto. Il suo tragitto consiste di 14 minuti di camminata fino al traghetto, del viaggio in traghetto dalle 17:15 alle 18:11 e di altri 22 minuti di camminata fino alla palestra. Qual è la durata minima del tragitto di Giacomo?

A.	B.	C.	D.	E.
1 h 24 min	1 h 32 min	1 h 20 min	1 h 32 min	Scegliamo di non rispondere

**RISPOSTA GIUSTA : 30 punti****RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -6 punti**

4.8. Oggi è il 6. 10. 2022. La somma del giorno e del mese è  $6 + 10 = 16$ . Per quanti giorni da oggi fino alla fine dell'anno 2022 la somma del giorno e del mese è almeno 20?

<b>A.</b> 65	<b>B.</b> 66	<b>C.</b> 68	<b>D.</b> 69	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

4.9. Se 2 euro valgono come 15 kune e 7 lipe, quale delle seguenti quantità di denaro è la maggiore?

<b>A.</b> 10 € e 100 kn	<b>B.</b> 150 kn	<b>C.</b> 20 €	<b>D.</b> 12 € e 50 kn	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------------------	---------------------	-------------------	---------------------------	---------------------------------------

4.10. Giulia deve scrivere i compiti di matematica, lingua croata, scienze e lingua inglese. Sapendo che comincerà con gli esercizi di matematica in quanti modi diversi può scegliere l'ordine di svolgimento dei suoi compiti?

<b>A.</b> Più 6	<b>B.</b> 6	<b>C.</b> 5	<b>D.</b> Meno di 5	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
--------------------	----------------	----------------	------------------------	---------------------------------------

4.11. Bruna, Carla e Benedetta si spartiscono 100 figurine in modo tale che Bruna riceva 10 figurine meno di Benedetta e 15 figurine meno di Carla. Quante figurine ha ricevuto Carla?

<b>A.</b> 30	<b>B.</b> 35	<b>C.</b> 40	<b>D.</b> 45	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

4.12. I concorrenti con i numeri di maglia 1, 2, 3, 4 e 5 si sono classificati ai primi cinque posti della gara. Sapendo che nessuno dei concorrenti si è classificato allo stesso posto del proprio numero di maglia, che i concorrenti con i numeri di maglia dispari si sono classificati in posti dispari e che il concorrente con il numero di maglia 1 ha vinto una medaglia, trova il vincitore della gara.

<b>A.</b> 1	<b>B.</b> 3	<b>C.</b> 5	<b>D.</b> Non si può stabilire	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	-----------------------------------	---------------------------------------

4.13. Il cestino della nonna era pieno di frutta di vari colori: gialli erano i limoni, le banane e le mele cotogne, rosse erano le mele e le fragole e arancioni erano le arance e le albicocche. Nel cestino si trovavano soltanto due banane, il tipo di frutta meno frequente, e dieci mele, il tipo di frutta più frequente. Gli altri tipi di frutta avevano tutti la stessa quantità numerica. Trova la quantità numerica di frutta arancione sapendo che le quantità numeriche di frutta rossa e gialla erano le stesse.

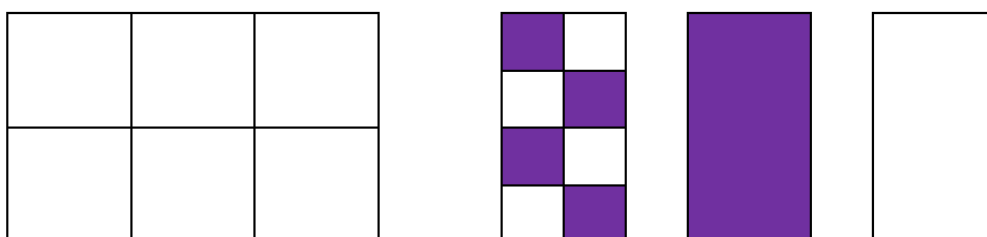
<b>A.</b> 10	<b>B.</b> 12	<b>C.</b> 16	<b>D.</b> 14	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

4.14. Zoe si è accorta che spostando un fiammifero l'equazione scritta diventerà corretta. In quanti modi diversi può scegliere uno dei 10 fiammiferi da spostare?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
1	3	0	4	

4.15. Pietro vuole coprire il rettangolo bianco in figura (composto da 6 quadrati uguali) usando una tessera a quadretti, una viola e una bianca. In quanti modi diversi può posizionare la tessera a quadretti?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
3	4	6	7	