



4. Girone 2022./2023.

SCUOLA	
NUMERO SQUADRA	
CATEGORIA	4. classe
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 ♥ MATematika

www.matzelcic.com.hr

Autrici degli esercizi:

Maja Zelčić, professoressa di matematica

Tamara Nemeth, professoressa di matematica

Traduzione in italiano:

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.

$$L + I + G - A = 100$$

$$L = 44 \quad I = 22 \quad G = ? \quad A = 33$$

A. 77	B. 66	C. 76	D. 67	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

4.2. Martino ha scritto il maggiore possibile numero di cinque cifre avente tutte le cifre dispari. Qual è la somma delle cifre al posto delle centinaia e delle decine di migliaia?

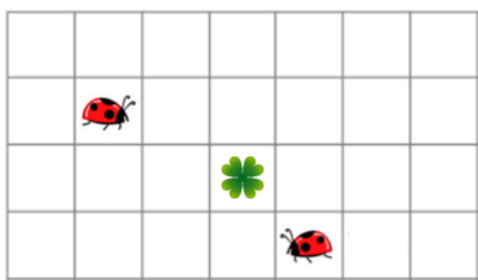
A. 12	B. 14	C. 16	D. 18	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

4.3. Adamo e Amaro hanno piantato ciascuno il proprio pino nel mese di marzo. Il pino di Adamo era alto 10 cm e quello di Amaro era di 3 cm più alto. Oggi, il pino di Adamo è cresciuto di 6 cm e quello di Amaro di 2 cm in meno. Quanto è alto oggi il pino di Amaro?

A. 17 cm	B. 16 cm	C. 15 cm	D. 18 cm	E. Scegliamo di non rispondere
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------------------------

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

4.4. La coccinella Bara vuole scendere dalla sua amica Mara e contemporaneamente mangiare il quadrifoglio mostrato in figura. Bara si può spostare verso destra o verso il basso. Chiamiamo “passo” uno spostamento pari a una casella. In quanti modi diversi, effettuando 5 passi, Bara può raggiungere Mara passando per la casella contenente il quadrifoglio?

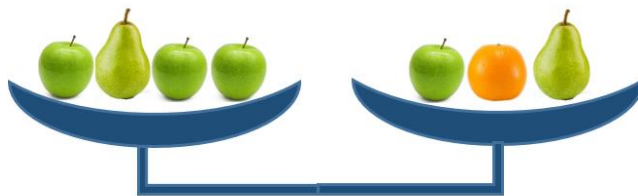






A. 6	B. 4	C. 9	D. 8	E. Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

4.5. Giovanna ha letto 7 e non ha ancora letto 23 fiabe del libro. Sapendo che, a partire da lunedì, ogni mattina legge una fiaba, quale sarà il giorno della settimana in cui il numero di fiabe lette sarà uguale al numero di fiabe non lette da Giovanna?

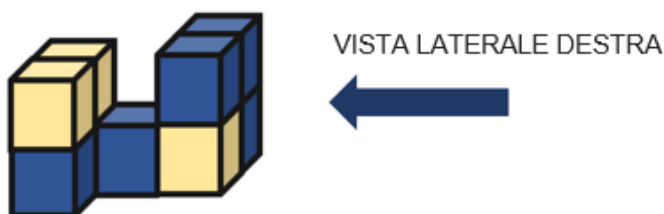
A. lunedì	B. martedì	C. domenica	D. Non saranno mai uguali	E. Scegliamo di non rispondere
---------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------------------	---------------------------------------


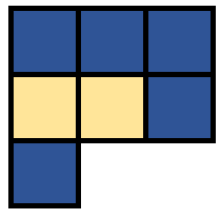


4.6. La bilancia in figura è in equilibrio. Su quale piatto si trova la massa maggiore di frutta?



<p>A.</p> 	<p>B.</p> 	<p>C.</p> 	<p>D.</p> 	<p>E. Scegliamo di non rispondere</p>
---	---	---	--	---------------------------------------

4.7. Trova la vista laterale destra della figura disegnata.



<p>A.</p> 	<p>B.</p> 	<p>C.</p> 	<p>D.</p> 	<p>E. Scegliamo di non rispondere</p>
---	---	---	---	---------------------------------------

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

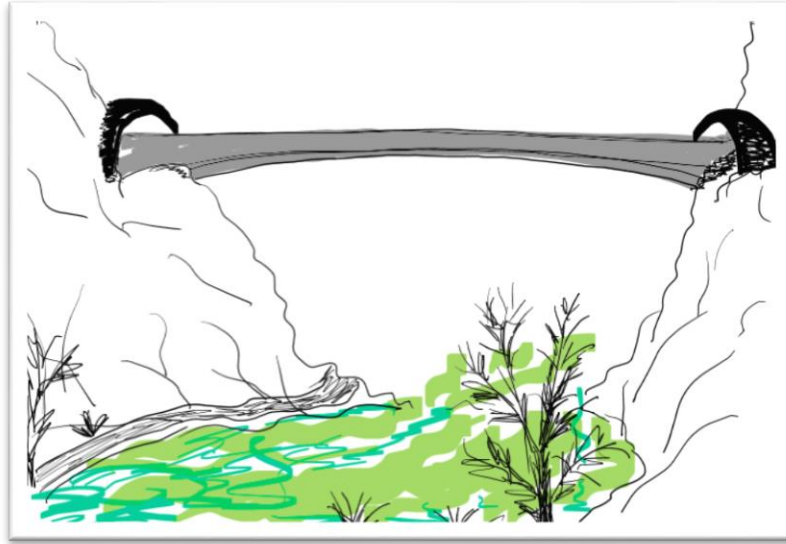
4.8. Buga ha risparmiato 40 € questo mese. I suoi risparmi consistono di monete da 1 € e più di 10 monete da 2 €. Buga ha deciso di dividere i suoi risparmi in due parti uguali e in modo tale che entrambe le parti abbiano lo stesso numero di monete da 2 €. Quante monete da 1 € ha Buga?

<p>A.</p> <p style="text-align: center;">8</p>	<p>B.</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p>C.</p> <p style="text-align: center;">4</p>	<p>D.</p> <p style="text-align: center;">Non si può stabilire</p>	<p>E. Scegliamo di non rispondere</p>
--	--	--	---	---------------------------------------

4.9. La recinzione è composta da pali di due altezze diverse. In mezzo a ogni due pali più alti ci sono 10 pali più corti. La recinzione inizia e finisce con pali alti. Ogni palo è largo 8 cm e la distanza tra due pali adiacenti misura 10 cm. Quanto è lunga la recinzione sapendo che contiene 6 pali alti?

<p>A.</p> <p style="text-align: center;">1 136 cm</p>	<p>B.</p> <p style="text-align: center;">998 cm</p>	<p>C.</p> <p style="text-align: center;">1 008 cm</p>	<p>D.</p> <p style="text-align: center;">1 146 cm</p>	<p>E. Scegliamo di non rispondere</p>
---	---	---	---	---------------------------------------

4.10. Il ponte di Omiš "Cetina" è costituito da un arco di acciaio lungo 224 metri le cui estremità sono fissate dentro due gallerie da entrambi i lati del ponte, in modo tale che la lunghezza del ponte sia maggiore della parte visibile. Sapendo che le parti nascoste da entrambi i lati del ponte sono della stessa lunghezza e che la parte visibile è lunga 152 m, quanti metri sono nascosti su ciascuno dei due lati del ponte?



A. 86 m	B. 31 m	C. 36 m	D. 72 m	E. Scegliamo di non rispondere
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------------------------


4.11. Zara, sua sorella e sua madre sono nate ad agosto. Zara ha 10 anni e va in quarta elementare e sua sorella ha tre anni in più e va in settima elementare. La madre di Zara aveva 28 anni quando ha dato alla luce la figlia maggiore. Quanti anni avranno in totale Zara, sua sorella e la mamma quando Zara sarà in settima elementare?

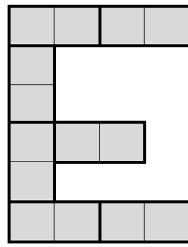
A. 63	B. 73	C. 60	D. 67	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

4.12. Alcune ragazze hanno deciso di raccogliere margherite nel prato per fare delle ghirlande. Per una ghirlanda servono 15 margherite. Quante margherite hanno raccolto in tutto sapendo che mancano 3 margherite per completare la quinta ghirlanda?



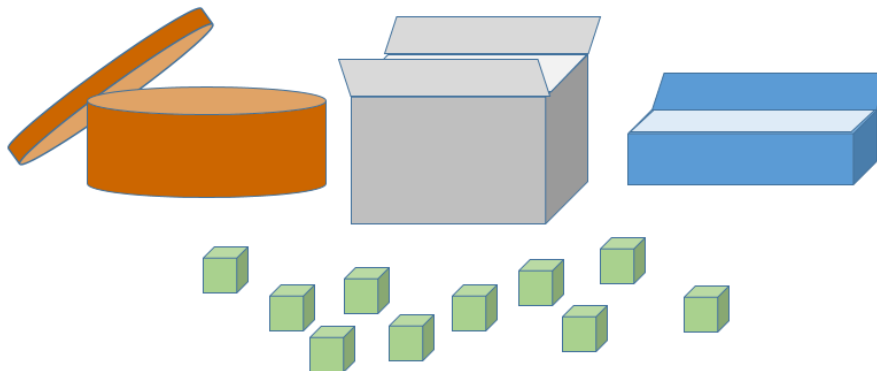
A. 78	B. 72	C. 63	D. 57	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

4.13. Enrico, usando foglietti uguali a forma di rettangolo , ha disegnato e incollato nel quaderno la lettera **E** come in figura. Trova il minimo numero di foglietti rettangolari che gli mancano affinché, partendo dalla lettera **E**, formi un quadrato (i foglietti che formano la lettera all'inizio non si possono spostare).



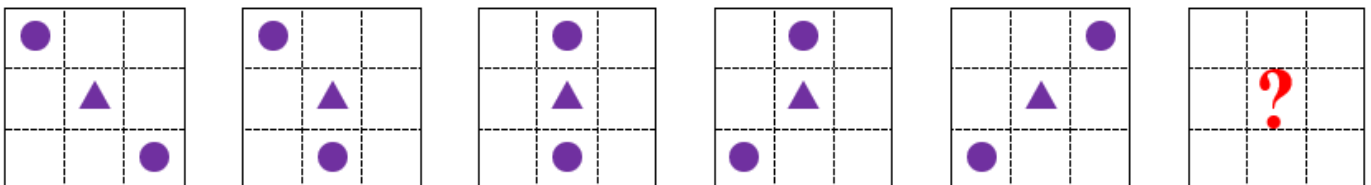
<p>A.</p> <p style="text-align: center;">5</p>	<p>B.</p> <p style="text-align: center;">8</p>	<p>C.</p> <p style="text-align: center;">11</p>	<p>D. non è possibile formare un quadrato in tali condizioni</p>	<p>E. Scegliamo di non rispondere</p>
---	---	--	---	--

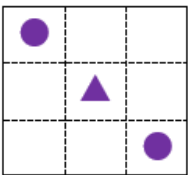
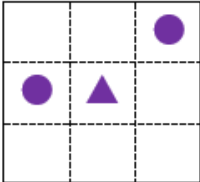
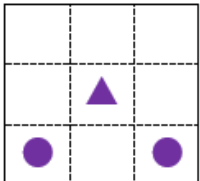
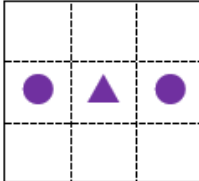
4.14. Martino deve disporre i dadi in tre scatole in modo da mettere il maggior numero di dadi nella scatola più alta e il minor numero di dadi nella scatola più bassa. In quanti modi diversi può farlo?



<p>A.</p> <p style="text-align: center;">2</p>	<p>B.</p> <p style="text-align: center;">3</p>	<p>C.</p> <p style="text-align: center;">4</p>	<p>D.</p> <p style="text-align: center;">5</p>	<p>E. Scegliamo di non rispondere</p>
---	---	---	---	--

4.15.



<p>A.</p> 	<p>B.</p> 	<p>C.</p> 	<p>D.</p> 	<p>E. Scegliamo di non rispondere</p>
--	--	--	--	--