



## 4. Girone 2022./2023.

SCUOLA	
NUMERO SQUADRA	
CATEGORIA	<b>3. classe</b>
COMMISSARIO DI GARA	

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

### RISPOSTE:

3. classe					
3.1.		3.4.		3.8.	
3.2.		3.5.		3.9.	
3.3.		3.6.		3.10.	
		3.7.		3.11.	
				3.12.	
				3.13.	
				3.14.	
				3.15.	

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 in italiano:

Dorian Stipičić, mag. math

#### Recensione a cura di:

Biljana Gaš, mag. prim. educ.

Milena Laco, dipl. učit.

Karmen Cesar, mag. prim. educ.

<b>RISPOSTA GIUSTA : 10 punti</b>	<b>RISPOSTA „E“ : 0 punti</b>	<b>RISPOSTA SBAGLIATA : -2 punti</b>
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

3.1.

$$L + I + G - A = 10$$

$$L = 4 \quad I = 2 \quad G = ? \quad A = 3$$

<b>A.</b> 1	<b>B.</b> 5	<b>C.</b> 7	<b>D.</b> 6	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

3.2. Giacomino, verso la fine della gara, è riuscito a superare il ragazzo che si trovava alla terza posizione. Trova la posizione di Giacomino alla fine della gara.

<b>A.</b> 1.	<b>B.</b> 2.	<b>C.</b> 3.	<b>D.</b> 4.	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

3.3. Trova la vista laterale sinistra della figura disegnata.



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

<b>RISPOSTA GIUSTA : 20 punti</b>	<b>RISPOSTA „E“ : 0 punti</b>	<b>RISPOSTA SBAGLIATA : -4 punti</b>
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

3.4. La capra Grigietta produce una ciotola di latte al giorno e la capra Bianchetta ne produce due. Stefano fa il formaggio con il latte di capra e ha bisogno di 19 ciotole per farne uno. Quanti giorni devono passare prima che Stefano riuscirà a raccogliere il latte di cui ha bisogno per fare un formaggio?

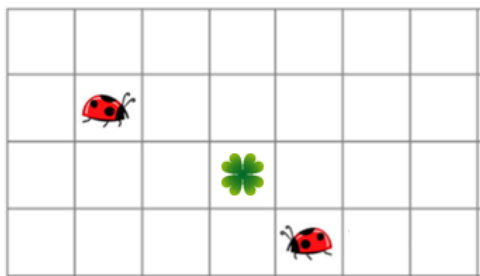


<b>A.</b> 5	<b>B.</b> 6	<b>C.</b> 7	<b>D.</b> 8	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

3.5. La nonna ha piantato 40 fiori nel giardino, lungo la stessa fila. Il cagnolino dispettoso però, scavando il terreno, ne ha portato via un certo numero. Sapendo che mancano tutti i fiori dal dodicesimo al diciottesimo, assieme agli ultimi due della fila, quanti fiori sono rimasti in tutto?

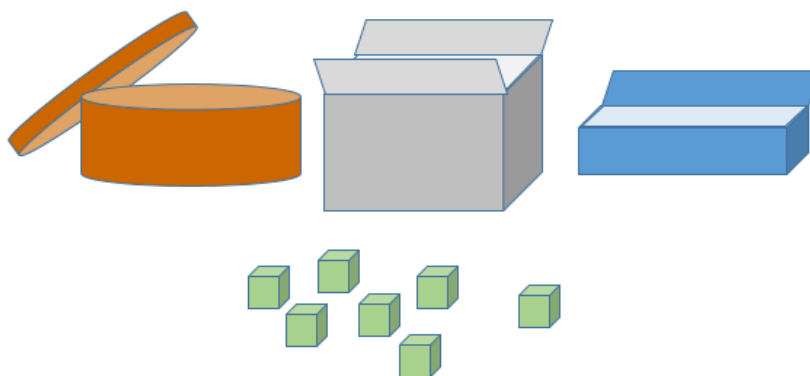
<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
29	32	30	31	

3.6. 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?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
6	4	9	8	

3.7. 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. Quanti dadi metterà nella scatola rotonda?



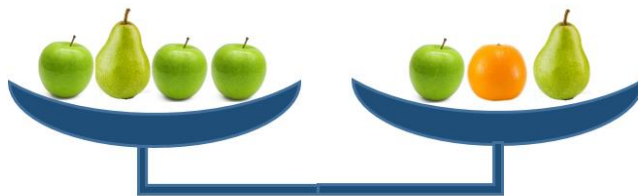
<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
1	2	3	4	





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

3.8. 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. Quanti pali ci sono in totale, sapendo che il numero dei pali più corti è 110?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
120	121	122	123	

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

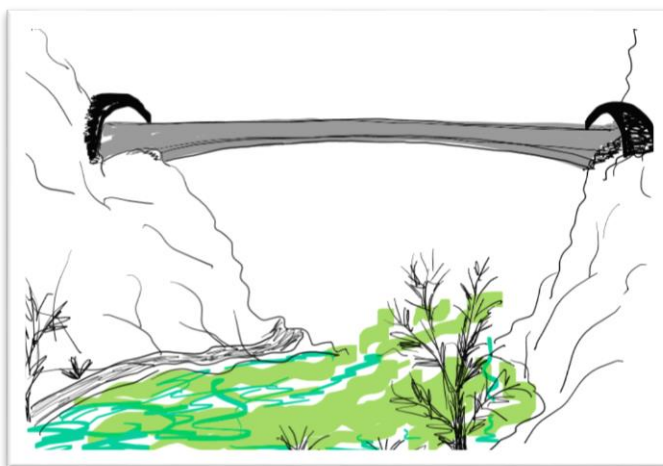


<p><b>A.</b></p> 	<p><b>B.</b></p> 	<p><b>C.</b></p> 	<p><b>D.</b></p> 	<p><b>E.</b> Scegliamo di non rispondere</p>
--	--	--	---	--

3.10. Buga ha risparmiato 42 € questo mese. I suoi risparmi consistono di un numero uguale di monete da 1 e 2 euro. Quante monete avrà Buga in totale dopo che avrà speso la metà delle monete da 1 € ?

<p><b>A.</b></p> <p style="text-align: center;">31</p>	<p><b>B.</b></p> <p style="text-align: center;">20</p>	<p><b>C.</b></p> <p style="text-align: center;">35</p>	<p><b>D.</b></p> <p style="text-align: center;">21</p>	<p><b>E.</b> Scegliamo di non rispondere</p>
--	--	--	--	--

3.11. 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?

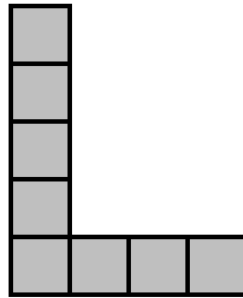


<p><b>A.</b></p> <p style="text-align: center;">36 m</p>	<p><b>B.</b></p> <p style="text-align: center;">31 m</p>	<p><b>C.</b></p> <p style="text-align: center;">86 m</p>	<p><b>D.</b></p> <p style="text-align: center;">72 m</p>	<p><b>E.</b> Scegliamo di non rispondere</p>
--	--	--	--	--

3.12. Zara, sua sorella e sua madre sono nate ad agosto. Zara ha 9 anni e va in terza elementare e sua sorella ha due anni in più e va in quinta elementare. La madre di Zara aveva 28 anni quando ha dato alla luce la figlia maggiore. Quanti anni avrà la mamma di Zara quando Zara sarà in quinta elementare?

<p><b>A.</b></p> <p style="text-align: center;">41</p>	<p><b>B.</b></p> <p style="text-align: center;">40</p>	<p><b>C.</b></p> <p style="text-align: center;">39</p>	<p><b>D.</b></p> <p style="text-align: center;">38</p>	<p><b>E.</b> Scegliamo di non rispondere</p>
--	--	--	--	--

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



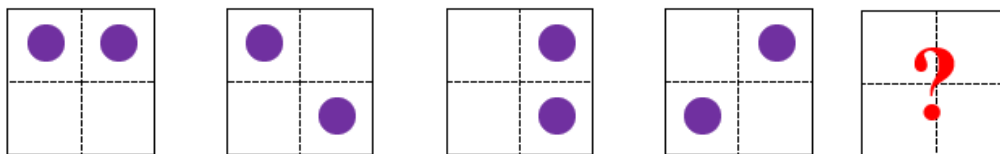
<b>A.</b> 12	<b>B.</b> 16	<b>C.</b> 17	<b>D.</b> Non si può stabilire	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------------------------	---------------------------------------

3.14. 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?



<b>A.</b> 78	<b>B.</b> 72	<b>C.</b> 63	<b>D.</b> 57	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

3.15.



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