



## 1° girone 2024/2025

### 3<sup>a</sup> classe SE

SCUOLA	
NUMERO DELLA SQUADRA	
COMMISSARIO DELLA COMPETIZIONE	

N.ord.	NOME E COGNOME DELL'ALLIEVO	CLASSE	NOME E COGNOME DEL MENTORE
1.			
2.			

#### RISPOSTE:

3 <sup>a</sup> classe SE					
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 ♥ MATematika

#### Autrici degli esercizi:

Maja Zelčić, Prof. di matematica  
Tamara Nemeth, Prof. di matematica

#### Revisione a cura di:

Ljiljana Centrih Lovrić, Prof. di lingua e letteratura croata

#### Recensione a cura di:

Petar Radanović, mag. educ. math.  
Biljana Gaš, mag. prim. educ.  
Milena Laco, insegn. diplomata.

<b>RISPOSTA ESATTA: 10 punti</b>	<b>RISPOSTA „E“ : 0 punti</b>	<b>ALTRO : -2 punti</b>
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

3.1. Quante differenti lettere dell'alfabeto dobbiamo usare per scrivere la parola: „*matematika*“?

# MATematika

<b>A.</b> 4	<b>B.</b> 5	<b>C.</b> 6	<b>D.</b> 7	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

3.2. Quale numero dobbiamo scrivere al posto del punto interrogativo?

$$5 + 4 - 3 \cdot 2 - 1 = ?$$

<b>A.</b> 11	<b>B.</b> 7	<b>C.</b> 6	<b>D.</b> 2	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	----------------	----------------	----------------	--

3.3. Se la prima squadra del „*Crni put*“ di Metković si è classificata all'8° posto alla Maratona delle barche sulla Neretva, mentre la seconda squadra ha ottenuto il 19° posto, quante squadre c'erano tra di loro?

<b>A.</b> 11	<b>B.</b> 12	<b>C.</b> 10	<b>D.</b> non si può determinare	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	----------------------------------	--

<b>RISPOSTA ESATTA: 20 punti</b>	<b>RISPOSTA „E“ : 0 punti</b>	<b>ALTRO : -4 punti</b>
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

3.4. Mentre camminava, Jerko ha tracciato le impronte dei piedi. Quante impronte non sono state disegnate correttamente?

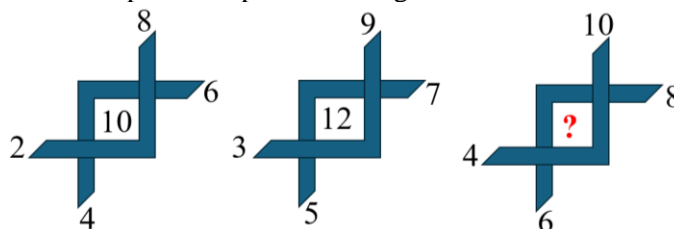


<b>A.</b> 0	<b>B.</b> 1	<b>C.</b> 2	<b>D.</b> 3	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

3.5. Jana ha portato a scuola delle caramelle. A Maja ne ha date 3, a Kristina il doppio di quelle che ha dato a Maja, mentre a Julija ha dato 1 caramella in meno rispetto a quelle date a Kristina. Se Jana ha mangiato 4 caramelle e gliene sono rimaste ancora 5, quante caramelle aveva portato a scuola?

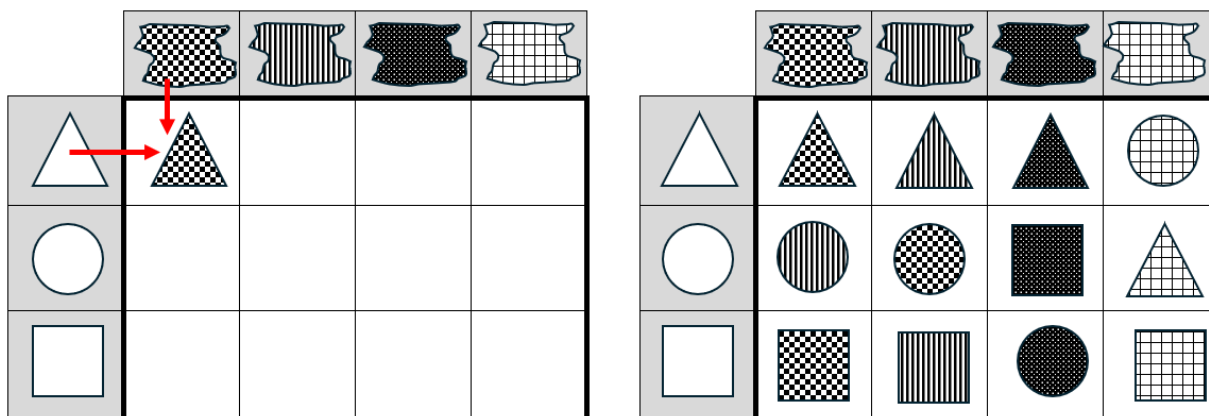
<b>A.</b> 23	<b>B.</b> 25	<b>C.</b> 21	<b>D.</b> nessuna delle risposte elencate	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	---	--

3.6. Quale numero dobbiamo scrivere al posto del punto interrogativo?



<b>A.</b> 16	<b>B.</b> 14	<b>C.</b> 17	<b>D.</b> 18	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

3.7. Nelle righe della tabella sono indicate delle figure geometriche (triangolo, cerchio e quadrato), mentre nelle colonne ci sono diversi motivi (scacchiera, righe, puntini e quadretti). Gabi voleva riempire la tabella mettendo in ogni casella una figura geometrica con il motivo corrispondente. Ad esempio, nella prima casella ha messo un triangolo con scacchiera. Quando ha finito di riempire la tabella, ha notato di aver mescolato alcune figure. Quante figure si trovano al posto sbagliato nella tabella completata?



<b>A.</b> 3	<b>B.</b> 4	<b>C.</b> 5	<b>D.</b> 6	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

**RISPOSTA ESATTA: 30 punti**      **RISPOSTA „E“ : 0 punti**      **ALTRO : -6 punti**

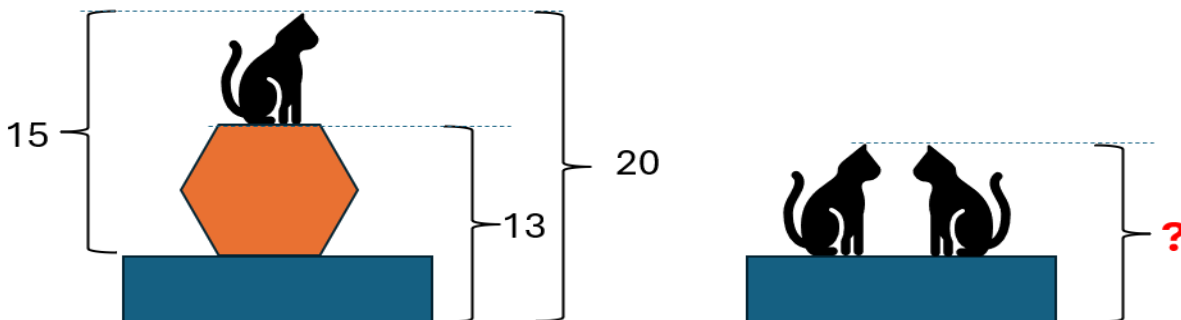
3.8. Ivan ha iniziato a risolvere gli esercizi il mercoledì. Ogni giorno successivo ha risolto 2 esercizi in più rispetto al giorno precedente. Quanti esercizi aveva risolto il primo giorno, se il mercoledì successivo ne aveva risolti 20?

<b>A.</b> 10	<b>B.</b> 8	<b>C.</b> 4	<b>D.</b> 6	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	----------------	----------------	----------------	--

3.9. La mamma ha dato a Mirjana una banconota da 20 € per comprare un quaderno e una matita. Dopo l'acquisto, la commessa ha restituito a Mirjana una banconota e due monete in euro di diverso valore. Mirjana voleva comprare un altro quaderno e un'altra matita uguali, ma non aveva abbastanza soldi. Quanti euro mancavano a Mirjana per l'acquisto?

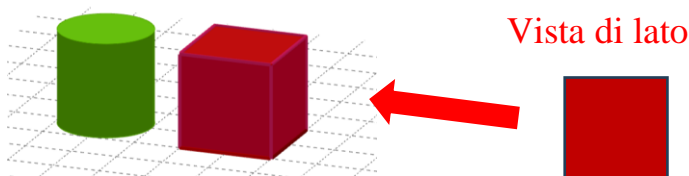
A.	B.	C.	D.	E.
4 €	8 €	6 €	non si può determinare	preferiamo non rispondere alla domanda

3.10. I numeri nell'immagine rappresentano le altezze. Quale numero dobbiamo scrivere al posto del punto interrogativo?

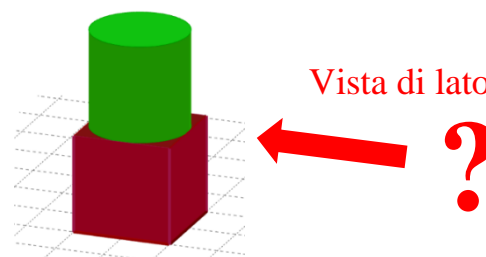


A.	B.	C.	D.	E.
12	13	19	11	preferiamo non rispondere alla domanda

3.11. Ivo ha messo sul tavolo un cubo e un cilindro della stessa altezza e larghezza. Quando li ha guardati di lato, ha visto un quadrato.



Cosa vedrà Ivo quando metterà il cilindro sopra il cubo?



A.	B.	C.	D.	E.
				preferiamo non rispondere alla domanda

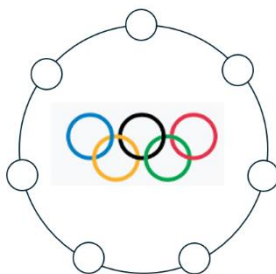
3.12. Qual è la somma delle cifre che mancano nella seguente uguaglianza?

$$1\boxed{2} + 7\boxed{\phantom{0}} = 231$$

A. non si può determinare	B. 14	C. 11	D. 13	E. preferiamo non rispondere alla domanda
---------------------------	-------	-------	-------	---

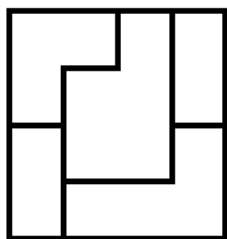
3.13. Felicissimi per le medaglie vinte, Barbara, Donna, Sandra, Lena, Valent, Martin e Miran volevano festeggiare.

Si sono disposti in cerchio prendendosi per mano in modo che i ragazzi su entrambi i lati tenessero per mano sempre una ragazza. Se Donna tiene per mano Barbara e Miran, mentre Miran non tiene Lena, a chi dà sicuramente la mano Valent?

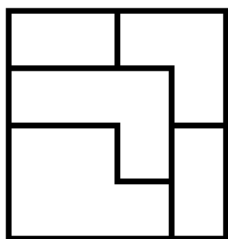


A. Barbara	B. Donna	C. Sandra	D. Lena	E. preferiamo non rispondere alla domanda
------------	----------	-----------	---------	---

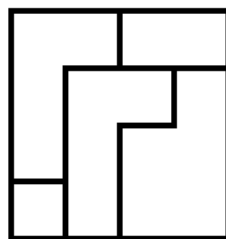
3.14. Eliminate l'intruso.



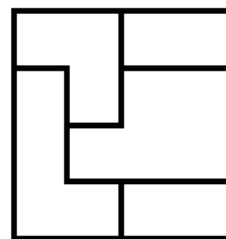
A



B



C



D

A. A	B. B	C. C	D. D	E. preferiamo non rispondere alla domanda
------	------	------	------	---

3.15. Iris vuole portare due peluche alla nonna, ma non riesce a decidere quali due portare. Se Iris sceglie tra una tartaruga, un orso, un coniglio e un unicorno, in quanti modi può fare la sua scelta?



A. 4	B. 5	C. 6	D. 12	E. preferiamo non rispondere alla domanda
------	------	------	-------	---