



### 3. girone 2025./2026. 4. classe SE

CODICE SCUOLA			-				-			
---------------	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

CODICE COMMISSARIO			-			
-----------------------	--	--	---	--	--	--

NUMERO SQUADRA	
----------------	--

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

#### RISPOSTE:

4. classe SE					
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

Autrice degli esercizi:

Maja Zelčić, 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.

Tamara Nemeth, prof. di matematica

Biljana Gaš, mag. prim. educ.

Milena Laco, dipl. uč.

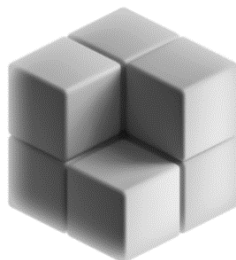
<b>RISPOSTA ESATTA: 10 punti</b>	<b>RISPOSTA „E“: 0 punti</b>	<b>ALTRO: -2 punti</b>
----------------------------------	------------------------------	------------------------

4.1. Quale numero devo scrivere al posto del punto interrogativo?



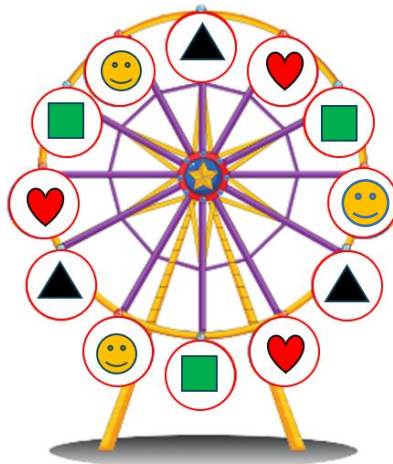
<b>A.</b> 8	<b>B.</b> 2	<b>C.</b> 9	<b>D.</b> 4	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

4.2. Quanti cubetti uguali ha dovuto usare Mirta per costruire il corpo nell'immagine?



<b>A.</b> 6	<b>B.</b> 7	<b>C.</b> 8	<b>D.</b> 9	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

4.3. Quando girando la ruota questa si ferma in modo che in alto ci sia il simbolo 😊, che simbolo si troverà in basso?



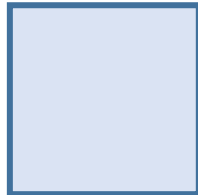
<b>A.</b> 	<b>B.</b> 	<b>C.</b> 	<b>D.</b> 	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
---------------	---------------	---------------	---------------	--

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

4.4. Dieci anni fa Mira e sua sorella, più giovane di 2 anni, avevano insieme 8 anni. Tra quanti anni la sorella di Mira avrà 20 anni?

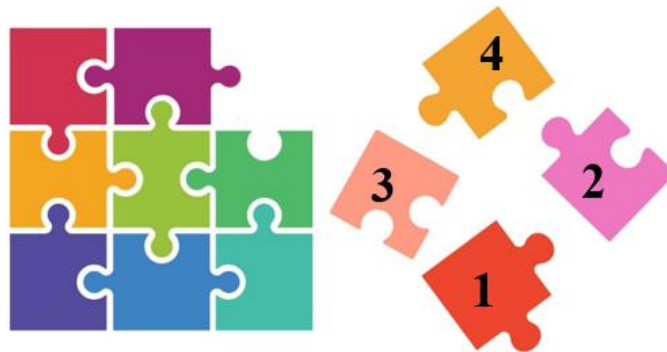
<b>A.</b> 9	<b>B.</b> 8	<b>C.</b> 7	<b>D.</b> 6	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

4.5. Izabela ha tagliato un foglio di carta a forma di quadrato in quattro quadrati più piccoli e uguali. Se il perimetro di uno dei quadrati piccoli è di 4 cm, qual è il perimetro del quadrato grande?



<b>A.</b> 16 cm	<b>B.</b> 12 cm	<b>C.</b> 8 cm	<b>D.</b> 10 cm	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
--------------------	--------------------	-------------------	--------------------	--

4.6. Qual è il pezzo mancante?



<b>A.</b> 4	<b>B.</b> 3	<b>C.</b> 2	<b>D.</b> 1	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

4.7. Disponi le immagini in modo che:

- la pigna sia a sinistra della lumaca
  - il fiore non sia a nessuna delle estremità
  - il riccio sia a destra della pigna
- Chi sarà il primo da sinistra?



riccio	<b>B.</b> lumaca	<b>C.</b> fiore	<b>D.</b> pigna	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
--------	---------------------	--------------------	--------------------	--

<b>RISPOSTA ESATTA: 30 punti</b>	<b>RISPOSTA „E“: 0 punti</b>	<b>ALTRO: -6 punti</b>
----------------------------------	------------------------------	------------------------

4.8. Quanti numeri dispari di tre cifre esistono tali che la somma oppure il prodotto delle loro cifre sia uguale a 4?

<b>A.</b> 3	<b>B.</b> 5	<b>C.</b> 7	<b>D.</b> 9	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

4.9. Tonći ha accidentalmente rovesciato delle biglie da una scatola e vuole rimetterle al loro posto. Due biglie hanno massa 100 g e due hanno massa 105 g. Qual è il numero minimo di volte in cui Tonći deve usare la bilancia (mostrata nell'immagine) per determinare la massa delle biglie?



A. 1	B. 2	C. 3	D. 4	E. preferiamo non rispondere alla domanda
---------	---------	---------	---------	---

4.10. Quale simbolo ci sarà al 99° posto?



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

4.11. Dopo aver messo 2 fiori nel primo vaso, Tara vuole mettere altri 11 fiori in 3 vasi in modo che ognuno abbia un numero diverso di fiori. Qual è il numero minimo di fiori che ci sarà in un vaso?



A. 1	B. 2	C. 3	D. 4	E. preferiamo non rispondere alla domanda
---------	---------	---------	---------	---

4.12. Ivor ha dimenticato di chiudere una parentesi in un'espressione numerica. Quanti risultati diversi può ottenere se chiude la parentesi in modo che all'interno ci siano almeno due numeri?

$$100 - (15 - 5 \cdot 3 + 10 =$$

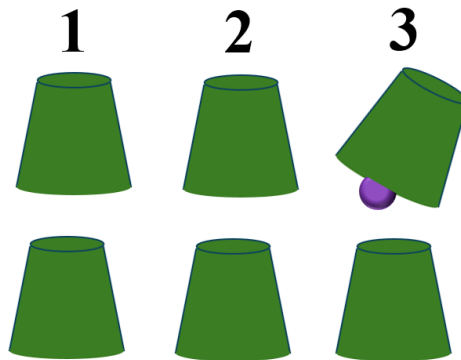
<b>A.</b> 1	<b>B.</b> 2	<b>C.</b> 3	<b>D.</b> 4	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

4.13. Quante cifre ha la sequenza di numeri data?

1                      3                      5                      7                      ...                      109                      111

<b>A.</b> 138	<b>B.</b> 123	<b>C.</b> 141	<b>D.</b> 113	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
------------------	------------------	------------------	------------------	--

4.14. Ivan ha nascosto la pallina sotto il bicchiere nella posizione 3. Dopo di ciò ha scambiato i bicchieri nelle posizioni 1 e 3, poi 2 e 3, poi 1 e 2, poi 3 e 1 e infine di nuovo 2 e 3. In quale posizione si trova la pallina dopo tutti gli scambi?



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

4.15. In quanti modi Jurica può riempire lo spazio vuoto (nell'immagine) con cubetti di colori diversi, se ha a disposizione un cubetto piccolo verde e uno piccolo giallo, e un cubo grande rosso e uno grande giallo?



<b>A.</b> 2	<b>B.</b> 4	<b>C.</b> 6	<b>D.</b> 8	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--