



3. girone 2025./2026. 5. classe SE

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

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

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

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

RISPOSTE:

5. classe SE					
5.1.		5.4.		5.8.	
5.2.		5.5.		5.9.	
5.3.		5.6.		5.10.	
		5.7.		5.11.	
				5.12.	
				5.13.	
				5.14.	
				5.15.	



I ♥ MATematika

Autori degli esercizi:

Maja Zelčić, prof. di matematica
Petar Radanović, mag. educ. math.

Revisione a cura di:

Ljiljana Centrih Lovrić, prof. lingua e letteratura croata

Recensione a cura di:

Petar Radanović, mag. educ. math.
Tamara Nemeth, prof. di matematica
Antonija Čačinović, prof. di matematica

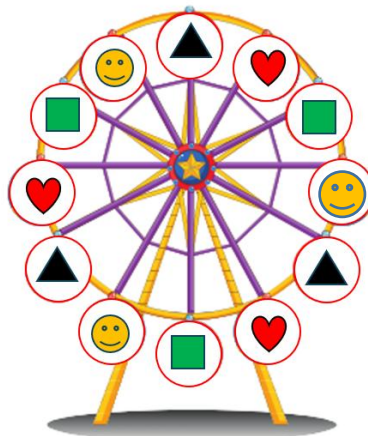
RISPOSTA ESATTA: 10 punti	RISPOSTA „E“: 0 punti	ALTRO: -2 punti
----------------------------------	------------------------------	------------------------

5.1. Quale lettera devo scrivere al posto del punto interrogativo?



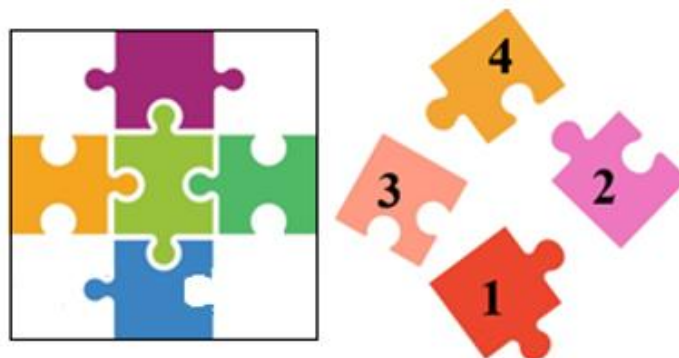
A. A	B. T	C. E	D. L	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

5.2. Quando facciamo girare la ruota e questa si ferma in modo che in basso ci sia il simbolo 😊, quale simbolo si troverà in alto?



A. ❤️	B. ▲	C. 😊	D. ■	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	----------------	----------------	----------------	--

5.3. Quale pezzo può essere inserito in due degli spazi che devono essere completati nell'immagine?



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

RISPOSTA ESATTA: 20 punti	RISPOSTA „E“: 0 punti	ALTRO: -4 punti
----------------------------------	------------------------------	------------------------

5.4. 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
----------------	----------------	----------------	----------------	--

5.5. 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?

A. riccio	B. lumaca	C. fiore	D. pigna	E. preferiamo non rispondere alla domanda
---------------------	---------------------	--------------------	--------------------	--

5.6. Ivor ha dimenticato di chiudere una parentesi in un'espressione numerica. Quanti risultati diversi può ottenere chiudendo la parentesi?

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

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

5.7. Julka ha ritagliato da un foglio di carta 3 quadrati neri e 2 quadrati bianchi. L'area di ciascun quadrato successivo è quattro volte maggiore dell'area del quadrato precedente e i quadrati sono di colore alternato. Il quadrato più piccolo è nero e ha lato 2 cm. Sotto di esso, allineando l'angolo in basso a destra, ha disposto il secondo quadrato, poi il terzo, e così via. Qual è l'area totale colorata di nero che si ottiene disponendo tutti i quadrati ritagliati?



A. 44 cm ²	B. 820 cm ²	C. 20 cm ²	D. 124 cm ²	E. preferiamo non rispondere alla domanda
---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	--

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

5.8. 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
----------------	----------------	----------------	----------------	--

5.9. Quante cifre ha la sequenza di numeri data?

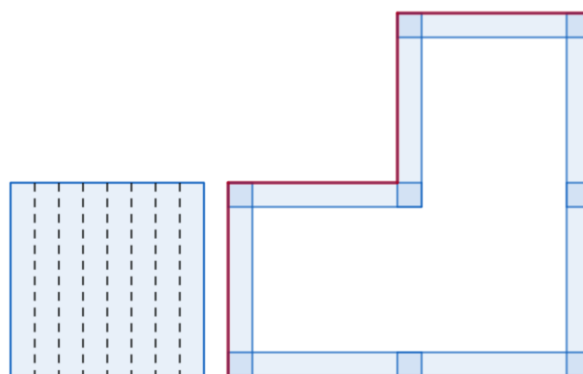
1 3 5 7 ... 109 111

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

5.10. Se due imbianchini dipingono 5 appartamenti in 4 giorni, qual è il numero minimo di imbianchini che devono lavorare per 2 giorni per dipingere 10 appartamenti?

A. 8	B. 6	C. 10	D. 2	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	-----------------	----------------	--

5.11. Larisa ha tagliato un foglio di carta a forma di quadrato in 8 parti uguali e le ha disposte come nell'immagine, in modo che i bordi delle parti ritagliate si sovrappongano. Successivamente ha contornato la figura ottenuta con un bordo rosso. Se il perimetro del quadrato è di 160 cm, qual è la lunghezza del bordo rosso (esterno) della figura ottenuta?



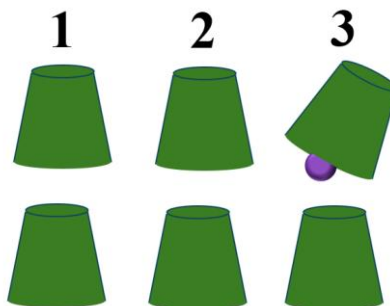
A. 160 cm	B. 280 cm	C. 300 cm	D. 310 cm	E. preferiamo non rispondere alla domanda
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--

5.12. Oggi è il 3 febbraio (3.2). La somma di tutte le cifre del giorno e del mese è 5. Per quanti altri giorni, dopo oggi, nel corso di quest'anno varrà questa proprietà?

$$3. 2. \rightarrow 3 + 2 = 5$$

A. 16	B. 18	C. 20	D. 22	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

5.13. 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?



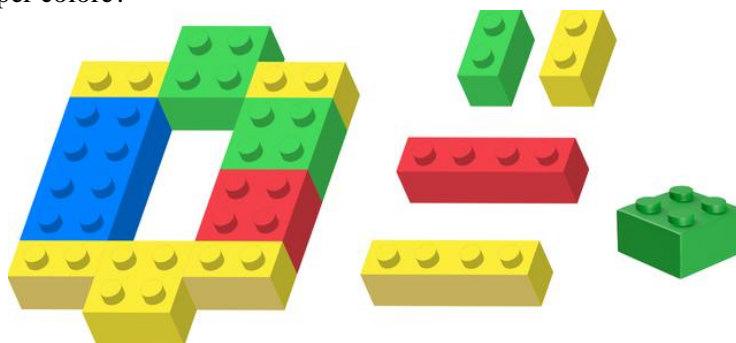
A. 1	B. 2	C. 3	D. non si può determinare	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------------------------	--

5.14. Ivan ha disegnato 200 simboli nella sequenza rappresentata. Di quanto è maggiore il numero di simboli □ disegnati rispetto al numero di simboli ● disegnati?



A. è lo stesso	B. 33	C. 1	D. 34	E. preferiamo non rispondere alla domanda
--------------------------	-----------------	----------------	-----------------	--

5.15. In quanti modi Jurica può riempire lo spazio vuoto (nell'immagine) con i cubetti a destra, se i cubetti della stessa forma si distinguono per colore?



A. 8	B. 10	C. 12	D. 14	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--