



3. girone 2025./2026. 6. classe SE

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

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

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

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

RISPOSTE:

6. classe SE					
6.1.		6.4.		6.8.	
6.2.		6.5.		6.9.	
6.3.		6.6.		6.10.	
		6.7.		6.11.	
				6.12.	
				6.13.	
				6.14.	
				6.15.	



I ♥ **MAT**ematika

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

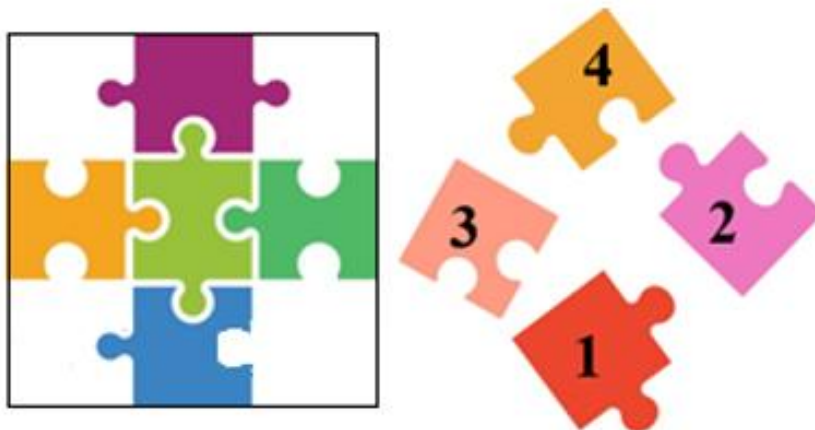
RISPOSTA ESATTA: 10 punti	RISPOSTA „E“: 0 punti	ALTRO: -2 punti
----------------------------------	------------------------------	------------------------

6.1. Quale numero deve essere scritto al posto del punto interrogativo?



A. 1	B. 11	C. 4	D. 10	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	-----------------	----------------	-----------------	--

6.2. 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
----------------	----------------	----------------	----------------	--

6.3. 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

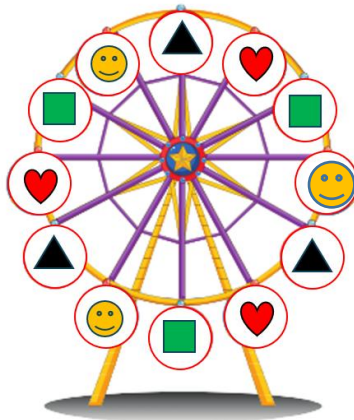


Chi sarà il primo da sinistra?

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

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

6.4. Ogni volta che facciamo girare la ruota nello stesso senso, essa si ferma in modo che in alto si trovi il cerchietto che è cinque posizioni più avanti rispetto al cerchietto che si trovava in alto prima di averla fatta girare. Per esempio, dopo la prima rotazione in alto ci sarà il simbolo ♥. Qual è il numero minimo di volte che dobbiamo far girare la ruota affinché in alto si trovi di nuovo il simbolo ▲?



A. 2	B. 3	C. 4	D. 5	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

6.5. 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?

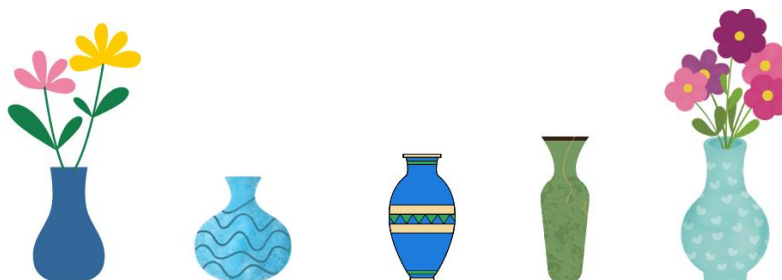
A. 8	B. 6	C. 10	D. 2	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	-----------------	----------------	--

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

$$100 - (15 - 5 \cdot 3 + 10 - 1 =$$

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

6.7. Dopo aver messo dei fiori in due vasi, Tara vuole distribuire altri 12 fiori nei restanti 3 vasi in modo che tutti i vasi sul tavolo contengano un numero diverso di fiori. In quanti modi può farlo se il numero massimo di fiori viene messo al centro?



A. 4	B. 6	C. 8	D. più di 8	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	-----------------------	--

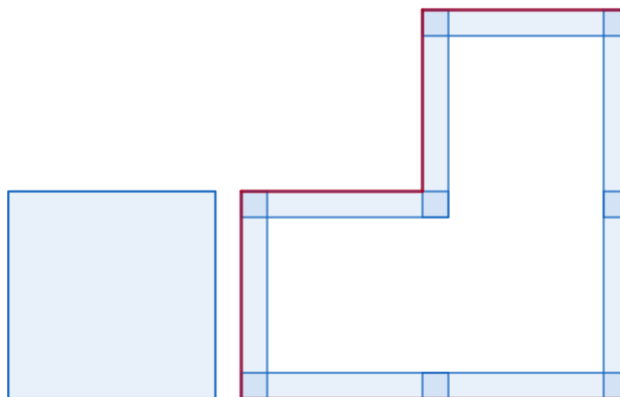
RISPOSTA ESATTA: 30 punti**RISPOSTA „E“: 0 punti****ALTRO: -6 punti**

6.8. 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
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	--

6.9. Larisa ha tagliato un foglio di carta a forma di quadrato in parti uguali e le ha disposte come nell'immagine, in modo che i bordi delle parti ritagliate si sovrappongano. Successivamente ha contornato la figura con un bordo rosso. Se il perimetro del quadrato è di 80 cm, qual è la lunghezza del bordo rosso (esterno) della figura ottenuta?



A.	80 cm	B.	140 cm	C.	150 cm	D.	155 cm	E.	preferiamo non rispondere alla domanda
-----------	-------	-----------	--------	-----------	--------	-----------	--------	-----------	--

6.10. Quanti multipli di tre cifre del numero 5 non sono divisibili per 3?

A.	142	B.	148	C.	120	D.	66	E.	preferiamo non rispondere alla domanda
-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------	----	-----------	--

6.11. 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?

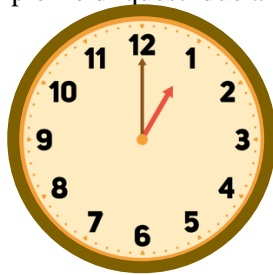
3. 2.

→

3 + 2 = 5

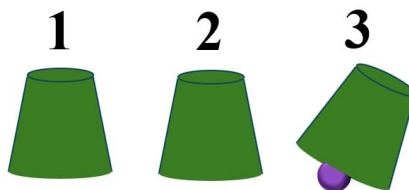
A.	16	B.	18	C.	20	D.	22	E.	preferiamo non rispondere alla domanda
-----------	----	-----------	----	-----------	----	-----------	----	-----------	--

6.12. Anton ha calcolato l'ampiezza dell'angolo minore tra le lancette di un orologio in due momenti: alle 12:15 e 150 minuti dopo. Qual è la differenza tra le ampiezze di questi due angoli?



A.	B.	C.	D.	E.
0°	90°	15°	7°30'	preferiamo non rispondere alla domanda

6.13. Ivan ha nascosto una pallina sotto il bicchiere 3. Successivamente ha scambiato rapidamente i bicchieri nell'ordine seguente: 1 e 3, 2 e 3, 1 e 2. Ha ripetuto questi tre scambi altre 5 volte. In quale posizione si trova la pallina dopo tutti gli scambi?



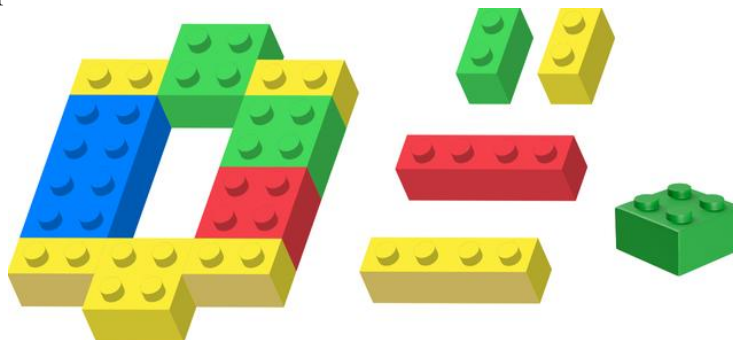
A.	B.	C.	D.	E.
1	2	3	non si può determinare	preferiamo non rispondere alla domanda

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



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

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