



4° girone 2024/2025

3^a 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 ^a 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.

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

3.1. Se possiamo muoverci solo a sinistra (←) e verso il basso (↓), in quanti modi diversi possiamo collegare le lettere per formare la parola **MAT** ?




M	A	T
A	M	A
T	A	M

A. 2	B. 3	C. 4	D. Più di 4	E. preferiamo non rispondere
----------------	----------------	----------------	-----------------------	-------------------------------------

3.2. Anna è la 3^a della fila. Fran è 2 posti dietro a lei e Borna è il 9° della fila. Quante persone ci sono tra Fran e Borna?

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

3.3. Nella tabella è indicato il numero di frutti mangiati dagli alunni delle terze classe durante la gita. Ogni alunno ha mangiato un frutto. Il numero di pere mangiate in totale è di 4 minore rispetto al numero di alunni della classe 3.B. Quanti alunni hanno mangiato una mela?

			
3. A	7	8	5
3. B	6	?	4
3. C	8	7	5

A. 25	B. 23	C. 27	D. 24	E. preferiamo non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------------------------

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

3.4. Ogni volta dopo che l'uccellino del vecchio orologio canta **KU-KU**, il cagnolino abbaia **VAU-VAU-VAU**. Quante volte l'uccellino ha cantato **KU** se il cagnolino ha abbaiato 20 volte **VAU**?



A. 20	B. 14	C. 12	D. 7	E. preferiamo non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-------------------------------------

3.5. Se inseriamo una coppia di parentesi in questa espressione numerica, quanti risultati diversi possiamo ottenere?

$$9 - 6 + 2 - 1$$

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

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

$$\heartsuit + 5 = 12$$

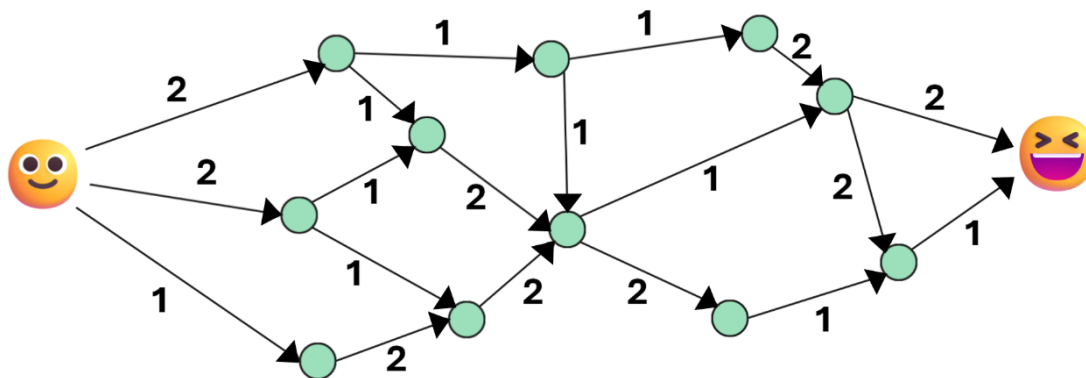
$$\spadesuit - \heartsuit = 7$$

$$3 \cdot \sun = \spadesuit + 1$$

$$\spadesuit + \sun \cdot \heartsuit = \sun + ?$$

A. 72	B. 56	C. 36	D. 44	E. preferiamo non rispondere
-------	-------	-------	-------	------------------------------

3.7. Determinate la minore somma dei numeri sul percorso dalla faccina di sinistra a quella di destra.



A. 5	B. 6	C. 7	D. 8	E. preferiamo non rispondere
------	------	------	------	------------------------------

RISPOSTA ESATTA: 30 punti

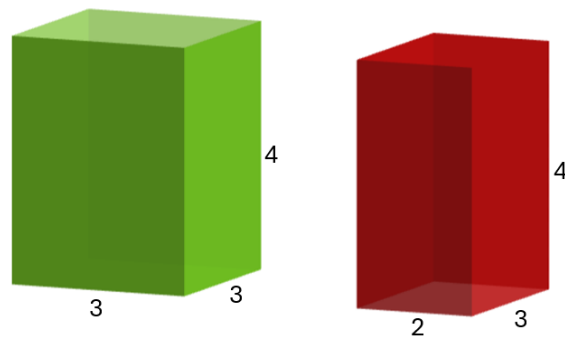
RISPOSTA „E“ : 0 punti

ALTRO : -6 punti

3.8. Scomponete il numero 960 in due addendi in modo che il primo sia 2 volte maggiore del secondo. Cosa otterrete se sommate le cifre del primo addendo e poi aggiungete il prodotto delle cifre del secondo addendo?

A. 4	B. 16	C. 10	D. Nessuna delle risposte indicate	E. preferiamo non rispondere
------	-------	-------	------------------------------------	------------------------------

3.9. Jurica ha due parallelepipedi. Le lunghezze dei loro spigoli, in centimetri, sono mostrate nell'immagine. Se sistema un corpo sopra l'altro, quante torri di altezze diverse può ottenere?



A. 6	B. 4	C. 9	D. 3	E. preferiamo non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------------------------

3.10. Per quanti numeri a tre cifre vale che, se aggiungiamo il numero 158, otteniamo ancora un numero a tre cifre?

A. 742	B. 741	C. 743	D. 752	E. preferiamo non rispondere
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------------------

3.11. Anita, Bruna e Cvita si sono suddivise i fiori dell'immagine in modo che ciascuna abbia ricevuto almeno due fiori. Anita ne ha ricevuti più di tutte, mentre Cvita ne ha ricevuti meno di tutte. Quanti fiori ha ricevuto Bruna?



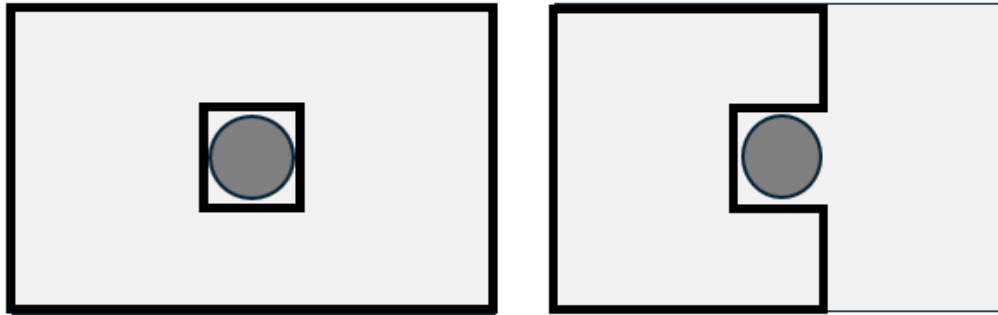
A. 2	B. 3	C. 4	D. non è possibile determinarlo	E. preferiamo non rispondere
----------------	----------------	----------------	--	-------------------------------------

3.12. In ogni campo della tabella deve essere scritto un numero da 1 a 6. Per i numeri valgono i simboli di confronto disegnati. Il segno \wedge significa che il numero più grande si trova nel campo inferiore, mentre il segno \vee che il numero più grande si trova nel campo superiore. In quale campo si troverà il numero 3?

	$>$	5	$>$	
\vee		\vee		\wedge
	$>$		$<$	

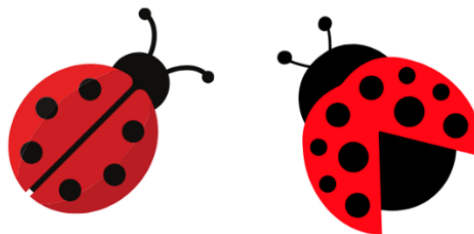
A. In basso a sinistra	B. In alto a destra	C. In basso al centro	D. Ci sono più possibilità	E. preferiamo non rispondere
----------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

3.13. Il giardino di Stjepan è recintato con una recinzione a forma di rettangolo di lunghezza 5 m e larghezza 3 m. Al centro del giardino c'è un buco attorno al quale la recinzione ha la forma di un quadrato con perimetro di 4 m. Stjepan ha deciso di accorciare la recinzione attorno al giardino come mostrato nell'immagine a destra. Quale sarà la lunghezza della nuova recinzione?



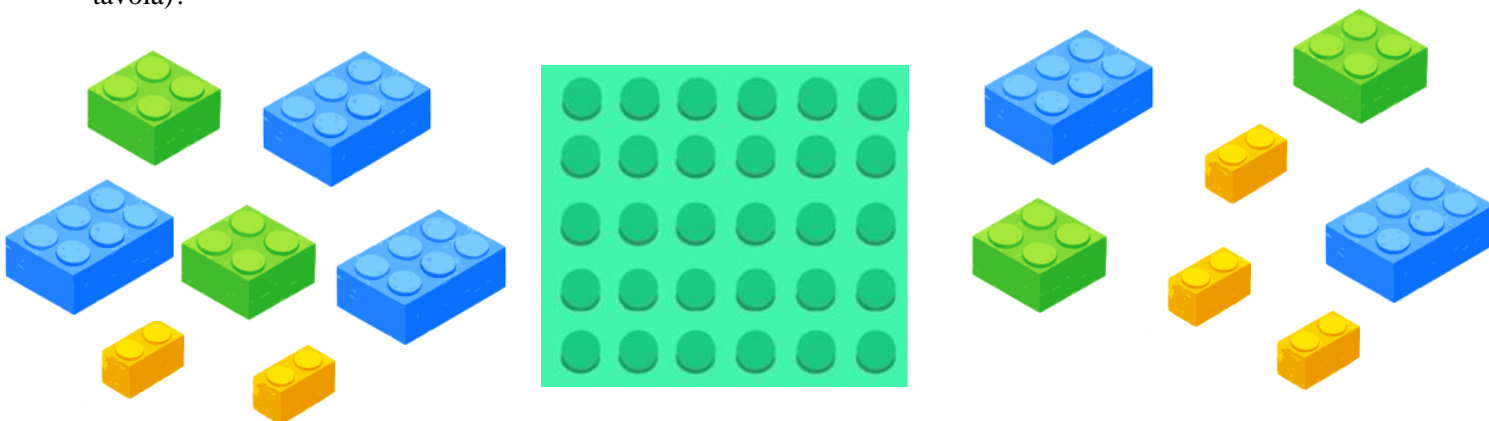
A. 13 m	B. 12 m	C. 15 m	D. 14 m	E. preferiamo non rispondere
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------------------------

3.14. Le coccinelle nel giardino hanno 6 o 10 puntini. Se 9 coccinelle hanno complessivamente 70 puntini, quante di queste coccinelle hanno 6 puntini?



A. 4	B. 6	C. 7	D. 5	E. preferiamo non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------------------------

3.15. Ivka ha dei mattoncini da costruzione di tre forme, come quelle rappresentate nel disegno. Qual è il minimo numero di mattoncini necessari per ricoprire tutta la tavola (in modo che i mattoncini non fuoriescano dai bordi della tavola)?



A. Non può ricoprirla	B. 5	C. 6	D. 7	E. preferiamo non rispondere
---------------------------------	----------------	----------------	----------------	-------------------------------------