



4° girone 2024/2025

2ª 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:

2ª classe SE					
2.1.		2.4.		2.8.	
2.2.		2.5.		2.9.	
2.3.		2.6.		2.10.	
		2.7.		2.11.	
				2.12.	
				2.13.	
				2.14.	
				2.15.	



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.

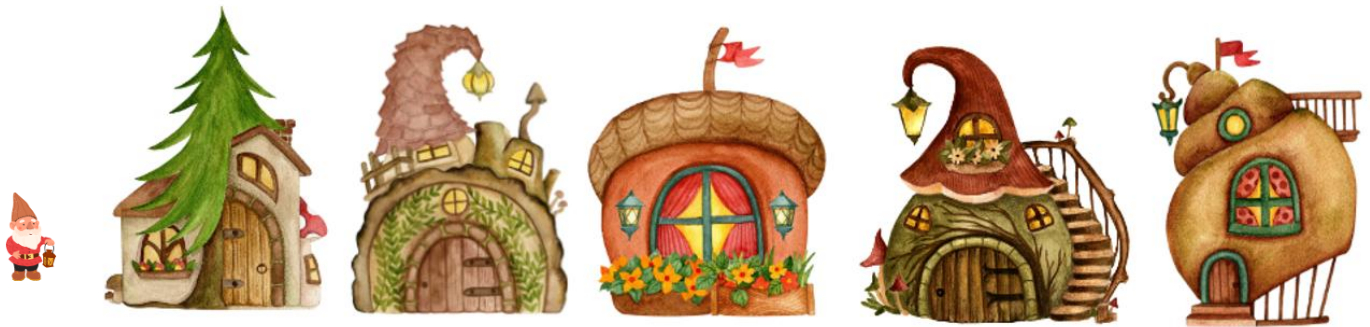
RISPOSTA ESATTA : 10 punti	RISPOSTA „E“ : 0 punti	ALTRO : -2 punti
-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

2.1. 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
----------------	----------------	----------------	-----------------------	---

2.2. Il nano dimenticone non era sicuro quale fosse la casa del suo amico. Sapeva che aveva 3 finestre e una lampada in cima alla casa, come la casa vicina. Qual è, per ordine, la casa del suo amico?



A. 2ª	B. 3ª	C. 4ª	D. 5ª	E. PREFERIAMO NON RISPONDERE
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

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

A. 3	B. 4	C. 5	D. 6	E. PREFERIAMO NON RISPONDERE
----------------	----------------	----------------	----------------	---

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

2.4. Ogni volta 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 18 volte **VAU**?






A. 20	B. 12	C. 6	D. 9	E. PREFERIAMO NON RISPONDERE
-----------------	-----------------	----------------	----------------	---

2.5. Quanti numeri minori di 50 contengono solo le cifre 1, 4 o 5?

A.	10	B.	6	C.	5	D.	9	E.	PREFERIAMO NON RISPONDERE
----	----	----	---	----	---	----	---	----	---------------------------------

2.6. Nella tabella è indicato il numero di frutti mangiati dagli alunni di ciascuna 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 2.B. Quanti alunni hanno mangiato una mela?

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

A.	25	B.	23	C.	27	D.	24	E.	PREFERIAMO NON RISPONDERE
----	----	----	----	----	----	----	----	----	---------------------------------

2.7. Tea è più alta di Anna, Anna è più bassa di Iva e Martina è più alta di Iva. Chi tra loro è la più bassa?

A.	Anna	B.	Iva	C.	Martina	D.	Non possiamo saperlo	E.	PREFERIAMO NON RISPONDERE
----	------	----	-----	----	---------	----	----------------------	----	---------------------------------

RISPOSTA ESATTA: 30 punti

RISPOSTA „E“ : 0 punti

ALTRO : -6 punti

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

$$\heartsuit + 5 = 12$$

$$\spadesuit - \heartsuit = 7$$

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

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

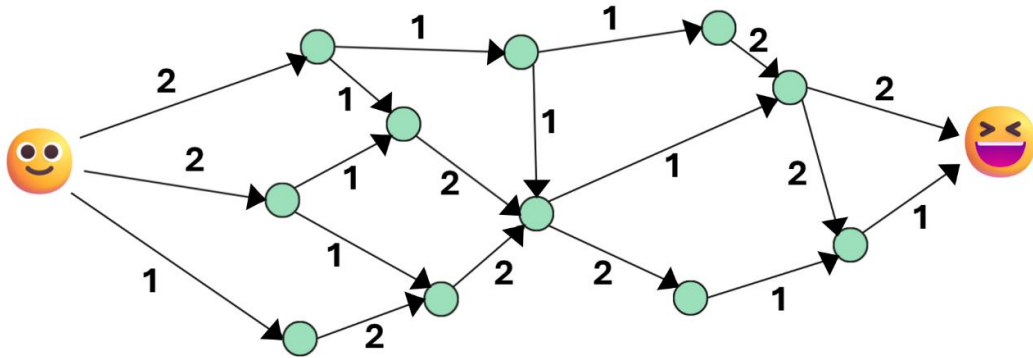
A.	72	B.	56	C.	36	D.	44	E.	PREFERIAMO NON RISPONDERE
----	----	----	----	----	----	----	----	----	---------------------------------

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

$$9 - 6 + 2 - 1$$

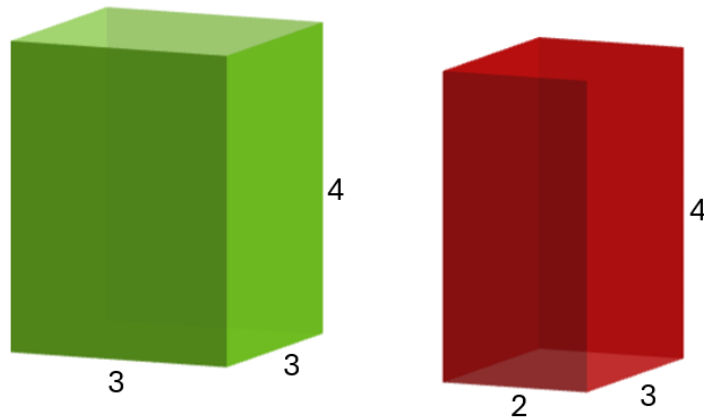
A.	5	B.	4	C.	3	D.	2	E.	PREFERIAMO NON RISPONDERE
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---------------------------------

2.10. 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
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---------------------------------

2.11. 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
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---------------------------------

2.12. I bambini devono portare 4 scatole uguali dalla cantina. In quanti modi tre bambini possono dividersi le scatole se nessuno ne porterà più di due?

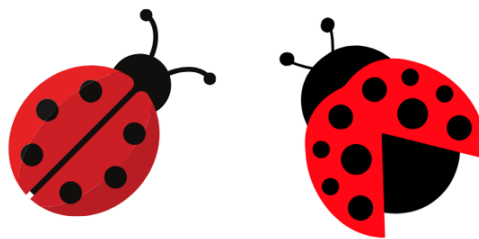
A.	8	B.	5	C.	4	D.	6	E.	PREFERIAMO NON RISPONDERE
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---------------------------------

2.13. 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?



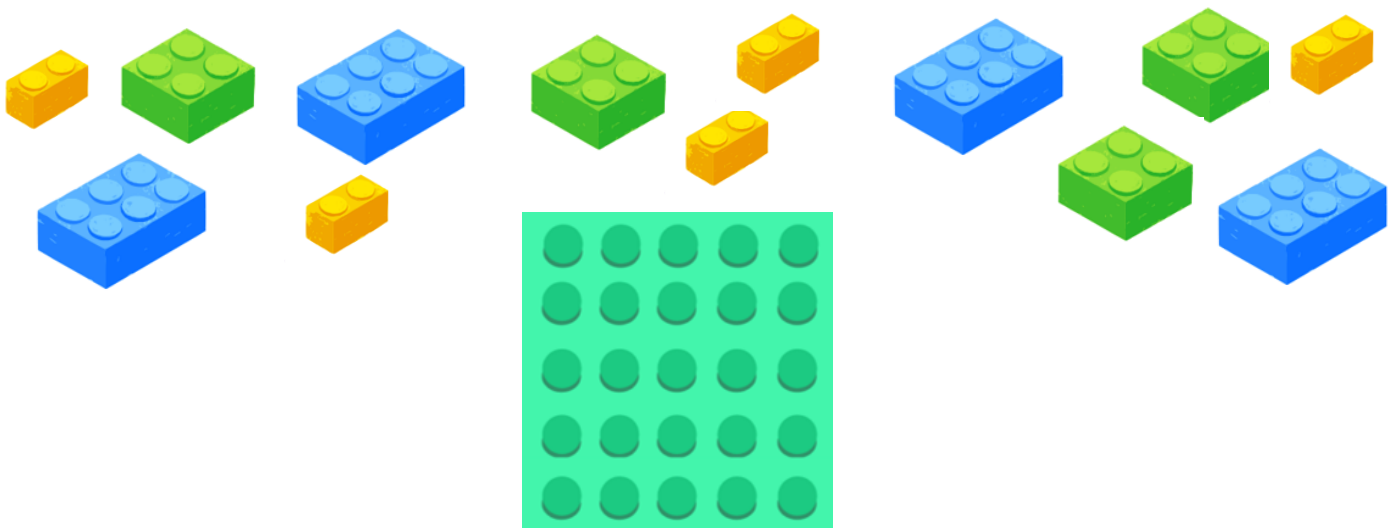
A. 2	B. 3	C. 4	D. Non possiamo saperlo	E. PREFERIAMO NON RISPONDERE
----------------	----------------	----------------	-----------------------------------	---

2.14. 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
----------------	----------------	----------------	----------------	---

2.15. 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. 4	E. PREFERIAMO NON RISPONDERE
---------------------------------	----------------	----------------	----------------	---