



3° girone 2024/2025

2^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:

2 ^a 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:

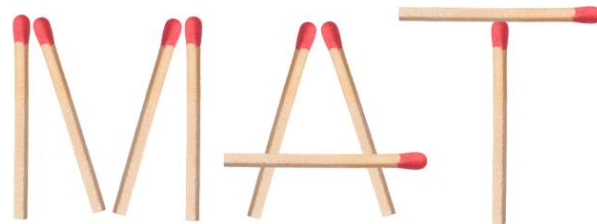
Ljiljana Centrih Lovrić, Prof. di lingua e letteratura croata

Recensione a cura di:

Petar Radanović, mag. educ. math.
Biljana Gaš, mag. prim. educ.
Milena Laco, insegn. diplomata.

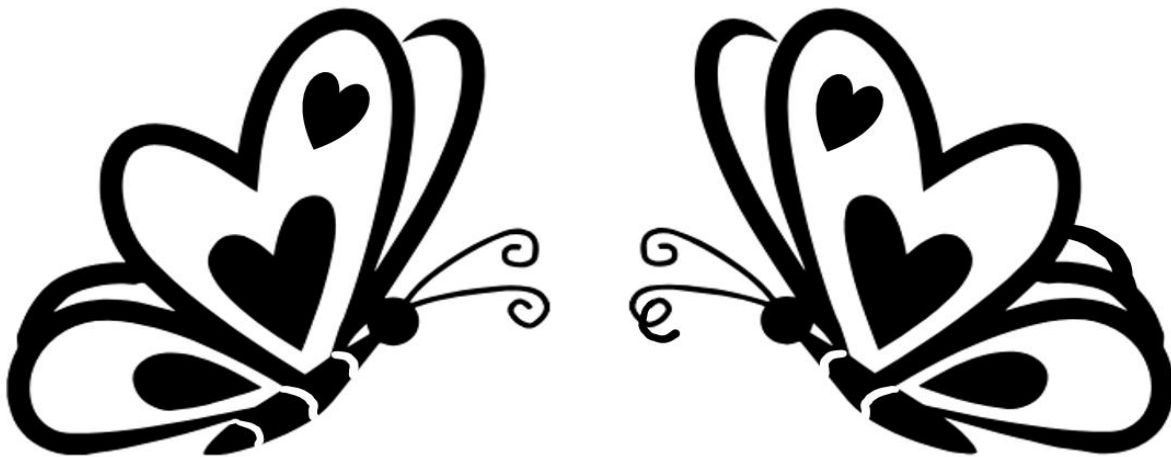
RISPOSTA ESATTA : 10 punti	RISPOSTA „E“ : 0 punti	ALTRO : -2 punti
-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

2.1. Per comporre la parola **MAT**, a Nika servono 9 fiammiferi. Quante parole **MAT** può comporre Nika con 30 fiammiferi?



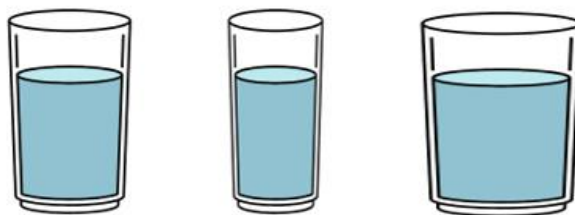
A. 3	B. 2	C. 4	D. 5	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

2.2. Ivona ha disegnato due farfalle. Oltre ad aver invertito le parti sinistra e destra, quante altre differenze ha creato?



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

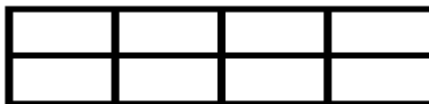
2.3. Quale bicchiere contiene più succo?



A. quello a sinistra	B. quello in metà	C. quello a destra	D. contengono tutti la stessa quantità	E. preferiamo non rispondere alla domanda
--------------------------------	-----------------------------	------------------------------	--	--

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

2.4. Miro ritaglia la figura disegnata seguendo le linee. Quale delle figure proposte non può ottenere?



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

2.5. Sul tavolo ci sono 10 carte. Pavao ha scelto 4 carte. Ha formato due numeri a due cifre e ha calcolato la loro differenza. Ha notato di aver ottenuto la differenza massima possibile. Qual è questa differenza?



$$\square \square - \square \square = ?$$

A. 98	B. 97	C. 89	D. 88	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

2.6. Damir ama molto le fragole e i mirtilli, così, la mamma per il suo compleanno gli ha preparato una torta decorata con la frutta. La frutta è stata disposta in tre file uguali. Ogni fila inizia e termina con una fragola. Tra ogni due fragole, la mamma ha messo due mirtilli. Se sulla torta ci sono in totale 18 fragole, quanti mirtilli ci sono?



A. 30	B. 36	C. 32	D. 34	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

2.7. La mamma ha dato a Jerko una banconota da 20 € per comprare alcune cose al negozio. L'importo dello scontrino era di 11 € e la commessa gli ha restituito il resto dandogli una banconota e delle monete in euro. In quanti modi diversi poteva farlo?

A. 8	B. 5	C. 4	D. 3	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
------	------	------	------	--

RISPOSTA ESATTA: 30 punti

RISPOSTA „E“ : 0 punti

ALTRO : -6 punti

2.8. Se nell'espressione numerica data inseriamo una coppia di parentesi, quanti risultati diversi possiamo ottenere?

$$9 - 6 - 2 + 1$$

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

2.9. La nonna di Anna ha un figlio e tre figlie. Le figlie hanno ciascuna un figlio e una figlia. Se Anna ha un fratello e una sorella, quante nipoti femmine ha la nonna di Anna?

A. 4	B. 5	C. 6	D. non si può determinare.	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
------	------	------	----------------------------	--

2.10. Ivana ha 8 monete in euro le quali, tutte assieme, valgono 12 euro. Quante monete da 1 euro possiede?



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

2.11. La bilancia è in equilibrio. Cosa succederà alla bilancia se togliamo una mela da entrambi i lati?



A. il lato sinistro della bilancia si inclinerà verso il basso	B. la bilancia rimarrà in equilibrio	C. il lato destro della bilancia si inclinerà verso il basso	D. non si può determinare.	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
--	--------------------------------------	--	----------------------------	--

2.12. I bambini devono portare dalla cantina 5 scatole uguali. In quanti modi tre bambini possono suddividere le scatole in modo che ciascuno ne porti almeno una?



A.	B.	C.	D.	E.
8	5	9	6	preferiamo non rispondere alla domanda.

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

A.	B.	C.	D.	E.
Anna	Iva	Martina	non si può determinare.	preferiamo non rispondere alla domanda.

2.14. Nel sacchetto ci sono le palline mostrate nell'immagine. Jure estrae una pallina alla volta senza guardare. Qual è il numero minimo di palline che deve estrarre per essere sicuro di prenderne una con un numero più piccolo di 6?



A.	B.	C.	D.	E.
5	4	2	1	preferiamo non rispondere alla domanda.

2.15. Ina ha riposto su uno scaffale due coniglietti identici e due elefantini identici. In quanti modi diversi si possono sistemare questi quattro giocattoli?



A.	B.	C.	D.	E.
6	8	10	12	preferiamo non rispondere alla domanda.