



3° 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 ♥ **MAT**ematika

Autrici degli esercizi:

Maja Zelčić, Prof. di matematica
Tamara Nemeth, Prof. di matematica

Revisione a cura di:

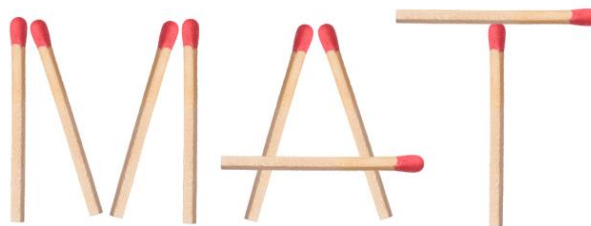
Ljiljana Centrih Lovrić, Prof. di lingua e letteratura croata

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. 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
----------------	----------------	----------------	----------------	--

3.2. 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
----------------	----------------	----------------	----------------	--

3.3. La mamma ha dato a ogni bambino lo stesso numero di albicocche prima di andare a scuola. Mia ha mangiato subito una, mentre Ena ne ha mangiate due. Il loro fratello Leo ha deciso di portare tutte e tre le sue albicocche a scuola. Quante albicocche hanno portato insieme Mia ed Ena?

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

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

3.4. 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.
----------------	----------------	----------------	-----------------------------------	---

3.5. Sul tavolo ci sono 10 carte. Paolo ha scelto 6 carte. Ha formato due numeri di tre cifre e ha calcolato la loro differenza. Ha notato di aver ottenuto la differenza massima possibile. Qual è questa differenza?



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

A. 899	B. 999	C. 975	D. 885	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
--------	--------	--------	--------	--

3.6. 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.
------	------	------	------	--

3.7. 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.
--	--------------------------------------	--	----------------------------	--

RISPOSTA ESATTA: 30 punti

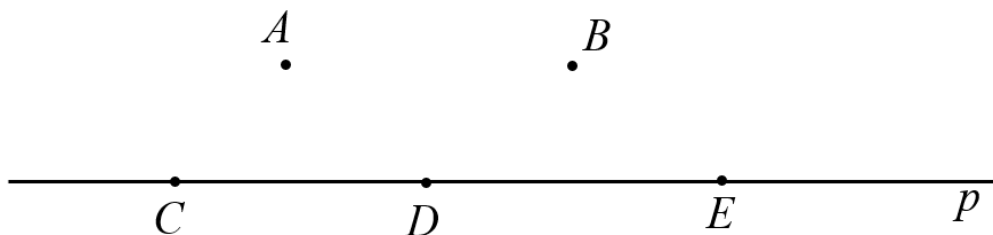
RISPOSTA „E“ : 0 punti

ALTRO : -6 punti

3.8. Scomponi il numero 250 in due addendi in modo che il primo sia di 30 maggiore del secondo. Cosa otterrai se dalla somma delle cifre del primo addendo togli il prodotto delle cifre del secondo addendo?

A. 5	B. 3	C. 4	D. nessuna delle risposte indicate	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
------	------	------	------------------------------------	--

3.9. Alla retta p appartengono tre dei cinque punti dati. Quante sono le rette alle quali appartengono esattamente due dei cinque punti dati?



A. 5	B. 6	C. 7	D. nessuna delle risposte indicate	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
------	------	------	------------------------------------	--

3.10. La nonna ha diviso una tavoletta di cioccolato in 5 parti uguali. Tre parti le ha date ai nipoti, mentre a lei e al nonno sono rimasti in totale 14 cubetti di cioccolato. Quanti cubetti di cioccolato hanno ricevuto in totale i nipoti?

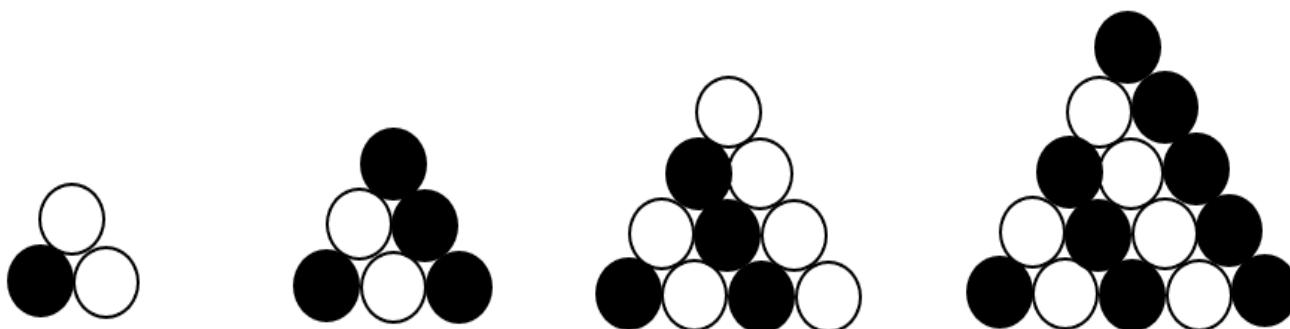
A. 14	B. 28	C. 7	D. 21	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
-------	-------	------	-------	--

3.11. Completate con le cifre mancanti. Qual è la somma delle tre cifre sconosciute?

$$\square 5 \square - 4 \square 6 = 124$$

A. 9	B. 5	C. 6	D. 7	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
------	------	------	------	--

3.12. Antonia costruisce torri con perline bianche e nere, come mostrato nell'immagine. Quante perline bianche ci saranno nella sesta torre?



A. 16	B. 12	C. 10	D. 11	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
-------	-------	-------	-------	--

3.13. La mamma compra dei panini e vuole pagarli con le monete che ha nel portafoglio. Per comprare 17 panini le mancano 6 €, mentre per 15 panini le mancano 2 €. Quanti soldi ha la mamma nel portafoglio?

A. 29 €	B. 28 €	C. 17 €	D. 18 €	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---

3.14. La mamma ha dato a Jerko una banconota da 20 € per comprare alcune cose nel negozio. L'importo del conto era di 7 € e la commessa ha restituito a Jerko la differenza, dandogli una banconota e delle monete che non erano in centesimi. In quanti modi era possibile restituire il denaro?



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

3.15. Ina ha riposto sulla mensola un orsetto, due coniglietti uguali e un elefantino. In quanti diversi modi si possono disporre questi quattro giocattoli se i coniglietti non devono essere messi uno accanto all'altro?



A. 6	B. 8	C. 4	D. 3	E. preferiamo non rispondere alla domanda.
----------------	----------------	----------------	----------------	---