



### 3. girone 2023./2024.

SCUOLA	
NUMERO SQUADRA	
CATEGORIA	<b>3. classe</b>
COMMISSARIO DELLA COMPETIZIONE	

R.B.	NOME E COGNOME DELLO STUDENTE	CLASSE	NOME E COGNOME DEL MENTORE
1.			
2.			

**RISPOSTE:**

3. classe					
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**

[www.matzelcic.com.hr](http://www.matzelcic.com.hr)

**Autrici degli esercizi:**

Maja Zelčić, professoressa di matematica  
Tamara Nemeth, professoressa di matematica

**Redattrice:**

Ljiljana Centrih Lovrić, professoressa di lingua e letteratura croata

**Recensione a cura di:**

Petar Radanović, mag. educ. math.  
Biljana Gaš, mag. prim. educ.  
Milena Laco, dipl. uč.  
Karmen Cesar, mag. prim. educ.

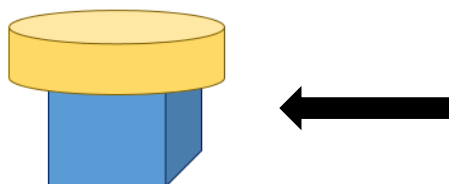
<b>RISPOSTA ESATTA: 10 punti</b>	<b>RISPOSTA „E“: 0 punti</b>	<b>RISPOSTA ERRATA: -2 punti</b>
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

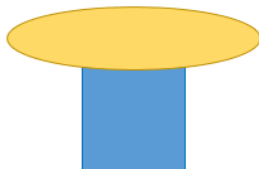

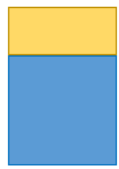

3.1. Che numero si ottiene sottraendo il numero di lettere (fornite sotto) che hanno una linea curva da quelle che non ne hanno una?

## MAT LIGA

<b>A.</b>  6	<b>B.</b>  5	<b>C.</b>  7	<b>D.</b> Nessuno dei precedenti	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
--------------------	--------------------	--------------------	----------------------------------	--

3.2. Il cilindro è sul cubo. Cosa si vede da destra?



<b>A.</b> 	<b>B.</b> 	<b>C.</b> 	<b>D.</b> 	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
---	---	---	--	--

3.3. L'altalena è in equilibrio. Cosa succederà quando scendono rispettivamente un gatto dalla parte sinistra e uno dalla parte destra dell'altalena?



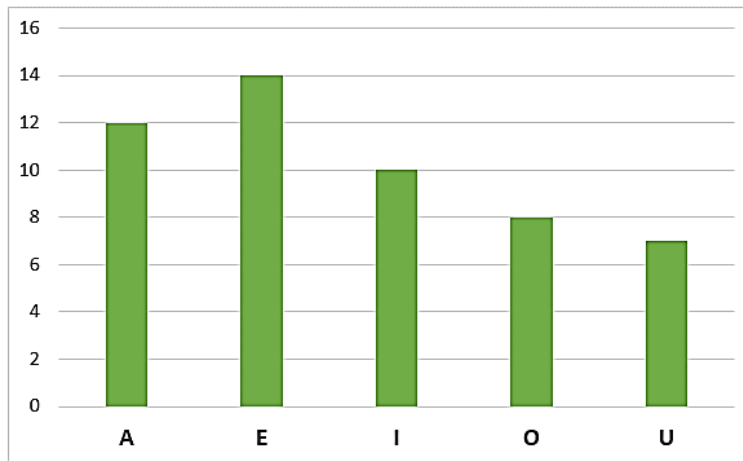
<b>A.</b> Si inclinerà il lato sinistro (verso il basso)	<b>B.</b> Ci sarà equilibrio	<b>C.</b> Si inclinerà il lato destro (verso il basso)	<b>D.</b> Non si può determinare	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
---	---------------------------------	---	-------------------------------------	--

<b>RISPOSTA ESATTA: 20 punti</b>	<b>RISPOSTA „E“: 0 punti</b>	<b>RISPOSTA ERRATA: -4 punti</b>
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

3.4. La differenza tra due numeri è 567. Quale sarà la differenza se il minuendo aumenta di 123 e il sottraendo resta lo stesso?

<b>A.</b>  444	<b>B.</b>  690	<b>C.</b>  344	<b>D.</b> Non si può determinare	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------------	----------------------	----------------------	-------------------------------------	--

3.5. Ivana ha contato le vocali A, E, I, O e U nel suo saggio e ha realizzato una rappresentazione come mostrato nell'immagine. Determina le vocali più e meno frequenti nel saggio, quindi calcola la loro differenza. Cosa ottieni?



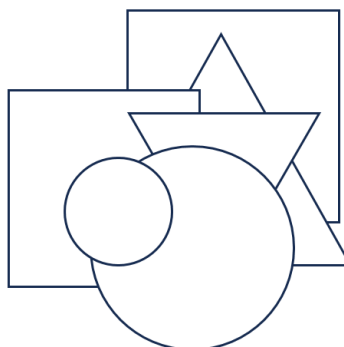
<b>A.</b> 7	<b>B.</b> 8	<b>C.</b> 6	<b>D.</b> Nessuno dei precedenti	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------------------------	--

3.6. Le amiche Julija, Petra e Sonja vivono nello stesso edificio con sei appartamenti. L'ingresso di Sonja è a destra rispetto a quello di Petra. Julija vive proprio sopra Petra. Petra e Sonja vivono allo stesso piano. Nessuno abita nell'appartamento sotto a quello di Sonja. Dove abita Petra?



<b>A.</b> 1L	<b>B.</b> 2L	<b>C.</b> 2D	<b>D.</b> 3D	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

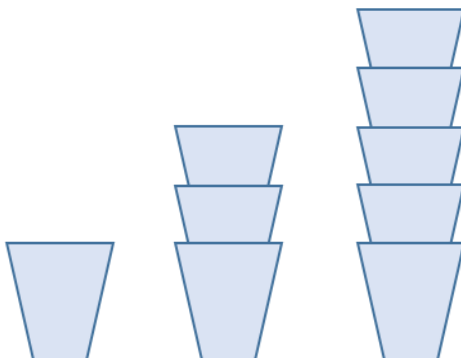
3.7. Ina ha ritagliato due cerchi, due triangoli e due quadrati da un cartone. Li ha sovrapposti uno sopra l'altro come nell'immagine. Se Ina prende una figura alla volta dall'alto e le dispone una accanto all'altra, che figura sarà la quarta in fila?



<b>A.</b> cerchio	<b>B.</b> triangolo	<b>C.</b> quadrato	<b>D.</b> Non si può determinare	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------------------	--

<b>RISPOSTA ESATTA: 30 punti</b>	<b>RISPOSTA „E“: 0 punti</b>	<b>RISPOSTA ERRATA: -6 punti</b>
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

3.8. Janko stava giocando con dei bicchieri vuoti alti 13 cm. Li ha sovrapposti creando delle torri. Se l'altezza della torre con 3 bicchieri è di 27 cm, qual è l'altezza della torre ottenuta con 5 bicchieri?

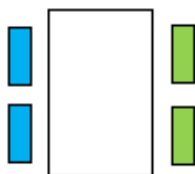


<b>A.</b> 45 cm	<b>B.</b> 41 cm	<b>C.</b> 43 cm	<b>D.</b> Non si può determinare	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
--------------------	--------------------	--------------------	----------------------------------	--

3.9. L'eserciziario contiene 97 esercizi. Ivan ha deciso di risolvere 3 esercizi ogni giorno, tranne il sabato e la domenica. Se ha iniziato a risolvere gli esercizi il lunedì, in che giorno della settimana ha risolto il 50-esimo esercizio?

<b>A.</b> mercoledì	<b>B.</b> lunedì	<b>C.</b> giovedì	<b>D.</b> martedì	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
------------------------	---------------------	----------------------	----------------------	--

3.10. L'insegnante e gli studenti stanno preparando la classe per dei lavori di gruppo. Lungo il lato sinistro del tavolo hanno messo due sedie blu, e lungo il lato destro due sedie verdi. In quanti modi diversi, oltre a quanto menzionato, possono distribuire le sedie in modo che ci siano ancora due sedie sul lato sinistro e due sul lato destro del tavolo?



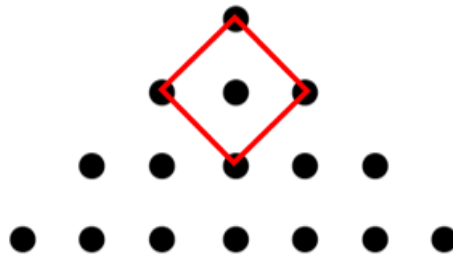
<b>A.</b> 4	<b>B.</b> 5	<b>C.</b> 6	<b>D.</b> 8	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

3.11. Viktorija vuole porre 3 cubi (giallo, verde e rosso) uno sopra l'altro in modo che il cubo rosso non stia alla base e il cubo verde non stia sopra al cubo giallo. In quanti modi può farlo?



<b>A.</b> 6	<b>B.</b> 4	<b>C.</b> 2	<b>D.</b> 3	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

3.12. Quanti quadrati e rettangoli, oltre a quello disegnato, hanno i loro vertici nei puntini e i lati paralleli a quello disegnato?



<b>A.</b> Più di 5	<b>B.</b> 5	<b>C.</b> 4	<b>D.</b> Meno di 4	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------------	----------------	----------------	------------------------	--

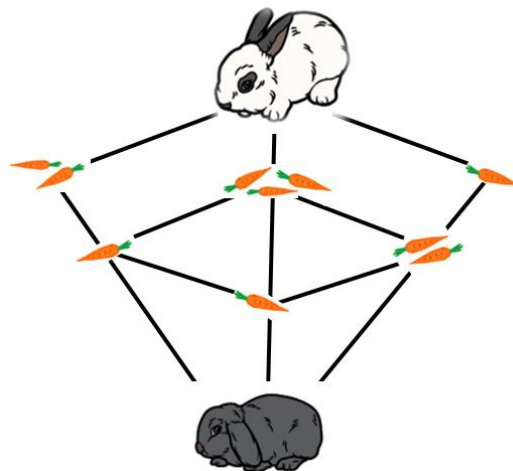
3.13. Doris e Ines stanno giocando a un gioco in cui Doris immagina un numero di due cifre la cui somma delle cifre è inferiore a quattro, e Ines cerca di indovinarlo. Quante volte deve indovinare Ines per essere sicura di aver trovato il numero immaginato da Doris?

<b>A.</b> 7	<b>B.</b> 8	<b>C.</b> 6	<b>D.</b> 10	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	-----------------	--

3.14. La trasmissione del film preferito di Ana è iniziata alle 15:35. Dopo 15 minuti, la vicina di Ana ha suonato al suo campanello. Ana ha parlato con lei per 7 minuti e poi ha continuato a guardare il film. Alle 16:15 ha interrotto di nuovo la visione del film e ha portato fuori il cane. È tornata dopo 16 minuti e poi ha guardato il film fino alla fine. Se ha finito di guardare il film alle 17:10, quanto tempo ha trascorso guardandolo?

<b>A.</b> 62 minuti	<b>B.</b> 68 minuti	<b>C.</b> 78 minuti	<b>D.</b> 72 minuti	<b>E.</b> preferiamo non rispondere alla domanda
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--

3.15. La coniglietta Mili vuole salire da Lily seguendo i percorsi disegnati. Nel frattempo, mangerà tutte le carote che trova e non ripasserà per le stesse parti del percorso. Quanti sono i modi in cui Mili può arrivare da Lily sapendo che mangerà quattro carote?



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