



3. girone 2023./2024.

SCUOLA	
NUMERO SQUADRA	
CATEGORIA	2. classe
COMMISSARIO DELLA COMPETIZIONE	

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

RISPOSTE:

2. classe					
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

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.

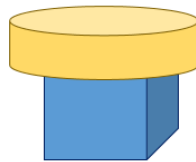
RISPOSTA ESATTA: 10 punti	RISPOSTA „E“: 0 punti	RISPOSTA ERRATA: -2 punti
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

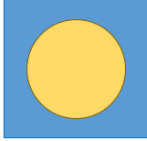

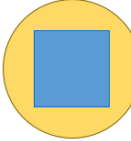

2.1. Che numero si ottiene sottraendo il numero di lettere (fornite sotto) che hanno una linea curva da quelle che non ne hanno una?

MAT LIGA

A.	B.	C.	D. Nessuno dei precedenti	E. preferiamo non rispondere alla domanda
6	5	7		

2.2. Il cilindro è sul cubo. Cosa si vede da sopra?



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

2.3. Di quanto è maggiore il numero totale di orecchie nell'immagine rispetto al numero di alberi?



A.	B.	C.	D. Nessuno dei precedenti	E. preferiamo non rispondere alla domanda
11	14	12		

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

2.4. Milica si è seduta all'inizio di una fila. Janja si è seduta tre posti a destra rispetto a Milica, e Nika si è seduta alla sinistra di Janja, vicina a lei. Quanti posti ci sono tra Milica e Nika?

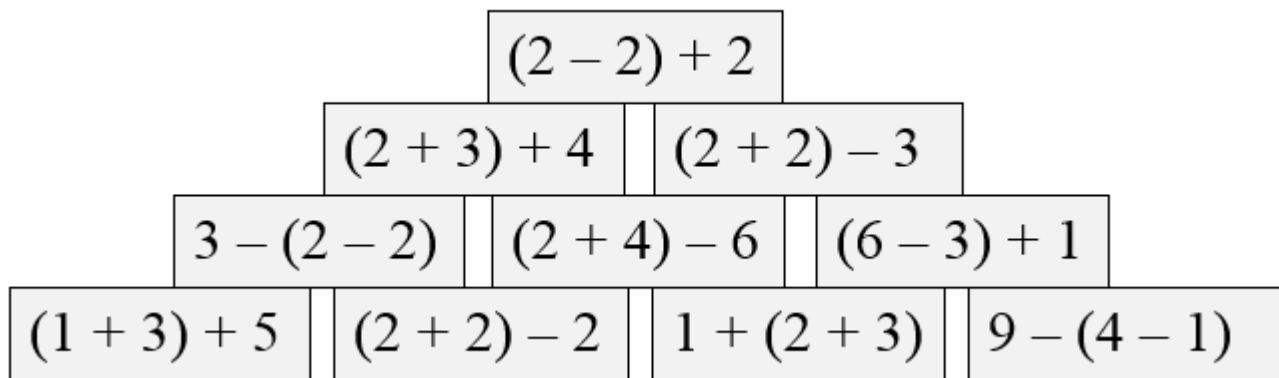
A.	B.	C.	D. non si può determinare	E. preferiamo non rispondere alla domanda
1	2	3		

2.5. Ivo ha disegnato i numeri 3 e 9 con dei fiammiferi. Dopodiché, ha spostato alcuni fiammiferi in modo tale da ottenere i numeri 2 e 6. Qual è il minimo numero di fiammiferi che ha spostato?



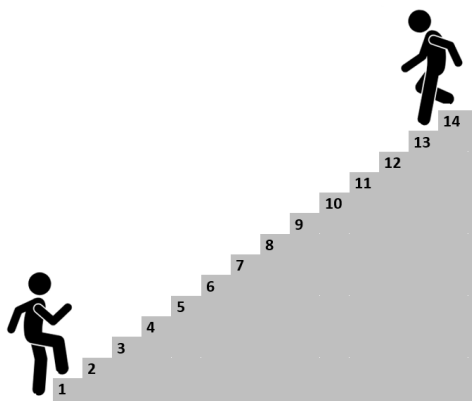
A.	5	B.	4	C.	3	D.	2	E.	preferiamo non rispondere alla domanda
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	--

2.6. Nell'immagine c'è una torre di carte. Si calcoli il valore di ogni carta. Quanti risultati diversi si ottengono?



A.	8	B.	6	C.	4	D.	7	E.	preferiamo non rispondere alla domanda
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	--

2.7. Alan sta salendo, mentre Frano sta scendendo dalle scale, in modo che ad ogni passo entrambi mettano un piede sul prossimo gradino. In un certo momento, passeranno uno accanto all'altro. Se, al primo passo, Alan mette il piede sul gradino 1, mentre Frano sul gradino 13 (come mostrato nell'immagine), su che gradino metterà il piede Alan quando Frano mette il piede sul gradino 10?



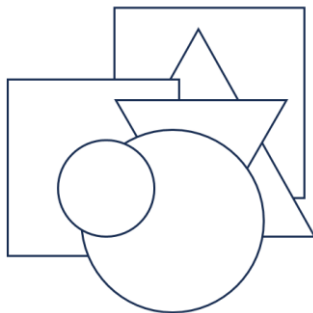
A.	4	B.	5	C.	3	D.	Nessuno dei precedenti	E.	preferiamo non rispondere alla domanda
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	------------------------	-----------	--

RISPOSTA ESATTA: 30 punti	RISPOSTA „E“: 0 punti	RISPOSTA ERRATA: -6 punti
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

2.8. L'eserciziario contiene 97 esercizi. Ivan ha risolto 3 esercizi lunedì, e ogni giorno successivo 2 esercizi in più rispetto al giorno prima. Quanti sono gli esercizi non risolti nell'eserciziario dopo una settimana?

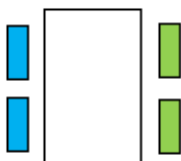
A. 36	B. 26	C. 34	D. 24	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

2.9. 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?



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

2.10. 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 possono riordinare le sedie in modo che ci sia esattamente una sedia verde dalla parte sinistra del tavolo?



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

2.11. 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 in cima. In quanti modi può farlo?

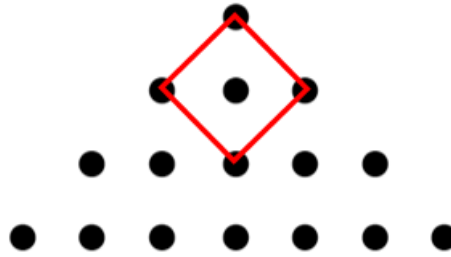


A. 6	B. 4	C. 2	D. 3	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

2.12. Doris e Ines giocano ad un gioco in cui Doris pensa ad un numero pari maggiore di 3 e minore di 19, e Ines cerca di indovinarlo. Quante volte deve indovinare Ines per essere sicura qual è il numero pensato da Doris?

A. 7	B. 6	C. 8	D. 16	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	-----------------	--

2.13. Quanti quadrati ci sono, tranne quello illustrato, che hanno i propri vertici nei puntini?



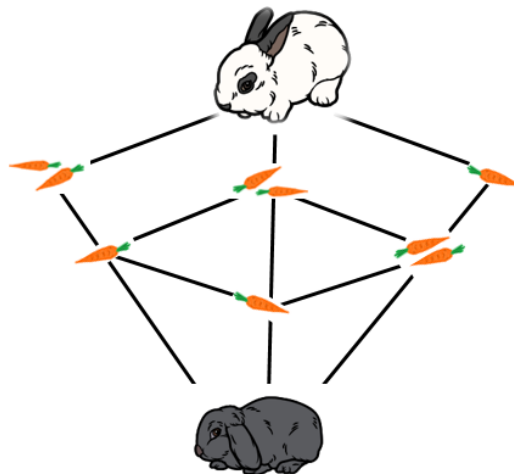
A. 10	B. 9	C. 8	D. 7	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	----------------	----------------	----------------	--

2.14. 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?



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

2.15. 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 tre carote?



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