



Quarto girone 2021./2022.

SCUOLA	
NUMERO SQUADRA	
CATEGORIA	4. classe
COMMISSARIO DI GARA	

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

RISPOSTE:

4. classe					
4.1.		4.4.		4.8.	
4.2.		4.5.		4.9.	
4.3.		4.6.		4.10.	
		4.7.		4.11.	
				4.12.	
				4.13.	
				4.14.	
				4.15.	

I ♥ MATEmatika

www.matzelcic.com.hr

Autori degli esercizi:
Maja Zelčić, professoressa di matematica
Tamara Nemeth, professoressa di matematica
Traduzione in italiano: Dorian Stipić, mag.math.

Recensione a cura di:
Biljana Gaš, mag. prim. educ.
Milena Laco, ins. dipl.

RISPOSTA GIUSTA : 10 punti**RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -2 punti**



4.1. Nella frase

MATEMATIKA JE PRVA LIGA

Sostituiamo ogni lettera con il numero corrispondente nella tabella e calcoliamo la differenza tra il maggiore e il minore dei numeri. La differenza è:

A	B	C	Č	Ć
1	2	3	4	5
D	DŽ	Đ	E	F
6	7	8	9	10
G	H	I	J	K
11	12	13	14	15
L	LJ	M	N	NJ
16	17	18	19	20
O	P	R	S	Š
21	22	23	24	25
T	U	V	Z	Ž
26	27	28	29	30

A.	B.	C.	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
27	23	25		

4.2. Completa la serie sostituendo  con un numero.12, 29, 46, , 80, 97

A.	B.	C.	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
63	59	61		

4.3. Quanti sono i numeri pari a due cifre il prodotto delle cui cifre è 8?

A.	B.	C.	D. Più di 3	E. Scegliamo di non rispondere
1	2	3		

RISPOSTA GIUSTA : 20 punti**RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -4 punti**

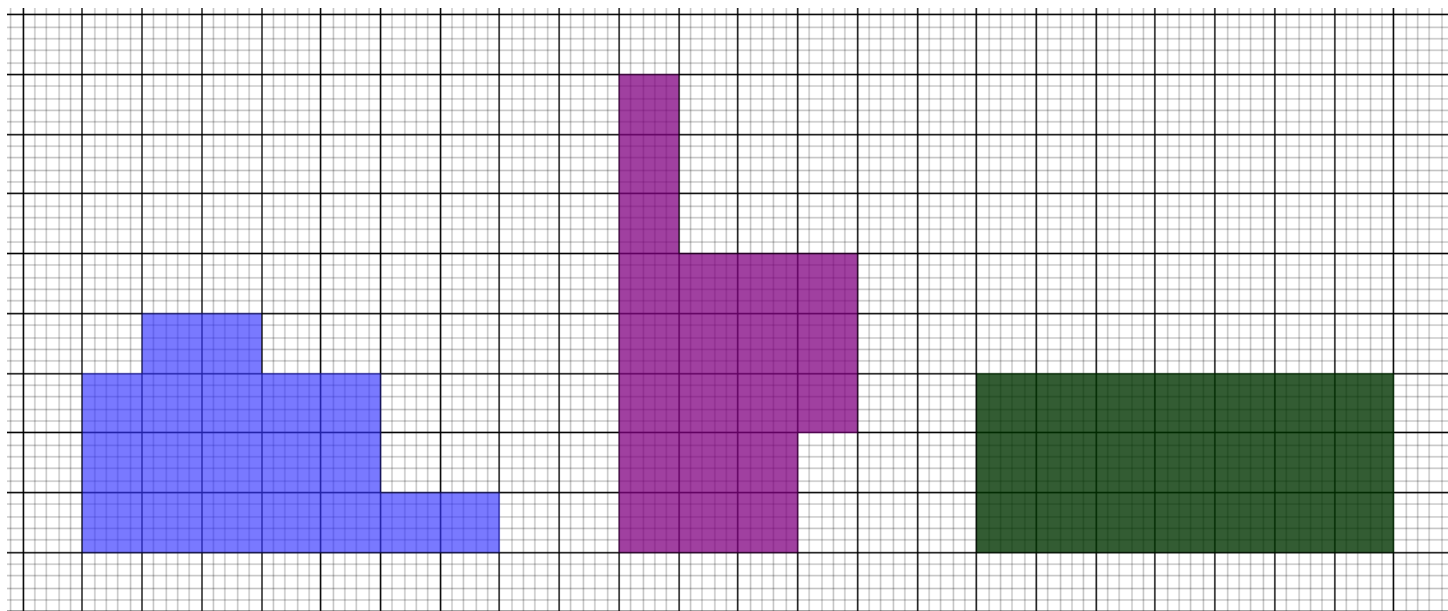
4.4. Domenico ha distribuito 48 caramelle equamente ai suoi amici nella stanza. Quale dei quattro numeri proposti non può essere il numero degli amici di Domenico presenti nella stanza?

A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
6	8	9	12	

4.5. Il colibrì Bero conta il numero di uccellini presenti nel suo stormo. Otto colibrì volano mentre tutti gli altri, Bero incluso, si riposano sui rami di quattro alberi aventi otto rami ciascuno. Su ogni ramo ci sono due colibrì. Bero si è dimenticato di contare i colibrì presenti sul suo ramo. Quanti colibrì ha contato Bero in tutto?

A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
70	72	62	71	

4.6. Nika vuole ripassare con un nastro il perimetro delle tre figure geometriche disegnate. Per quale delle tre figure userà il nastro più lungo?



A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
La prima	La seconda	La terza	Non si può rispondere	

4.7. Susanna è molto contenta di partire per le vacanze con la famiglia tra 94 giorni. Quale giorno della settimana partirà sapendo che oggi è un giovedì?

A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
mercoledì	venerdì	sabato	domenica	

RISPOSTA GIUSTA : 30 punti

RISPOSTA „E“ : 0 punti

RISPOSTA SBAGLIATA : -6 punti

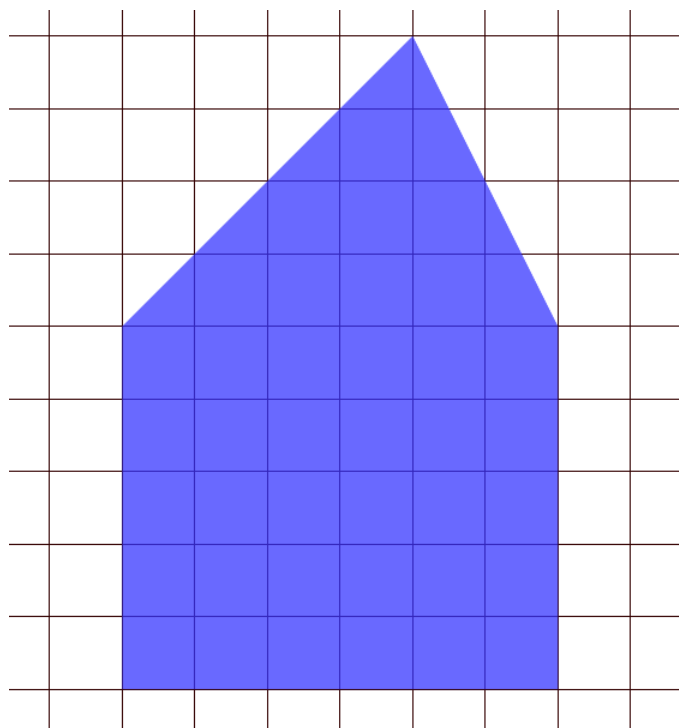
4.8. Giovanni ogni giorno deve mangiare o una banana o due mele o tre prugne. Sapendo che durante le scorse due settimane ha mangiato 4 banane e 9 prugne, quante mele ha mangiato?

A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
21	2	20	14	

4.9. Nel sacchetto si trovano delle palline identiche segnate con i numeri 1, 2, 3... 15. Estraendo casualmente le palline una per una qual è il minimo numero di palline che dobbiamo estrarre per essere sicuri di avere tre numeri pari o tre numeri dispari?

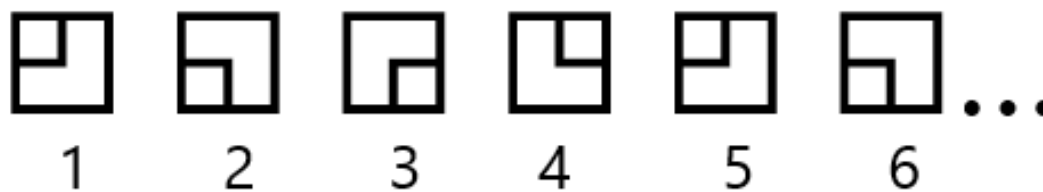
A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
3	4	5	6	

4.10. Paola ha tagliato la figura disegnata lungo tutte le linee verticali, orizzontali e oblique (interne e esterne). Con i pezzetti ottenuti ha costruito il massimo numero possibile di quadretti colorati. Quanti quadretti ha costruito?



A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
Meno di 41	41	42	Più di 42	

4.11. Qual è il minimo numero di figure (rispettando le regole della serie) che dobbiamo disegnare affinché la prima figura si ripeta 30 volte?



A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
120	119	121	117	

4.12. Mamma e papà hanno 63 anni insieme. Il papà ha 5 anni più della mamma. Sapendo che la mamma ha partorito Bruno quando aveva 23 anni, quanti anni ha Bruno ora?

A. Meno di 5	B. 5	C. 6	D. Più di 6	E. Scegliamo di non rispondere
------------------------	----------------	----------------	-----------------------	---------------------------------------

4.13. Giovanni conta 5, 10, 15, 20, 25, 30, ... Contemporaneamente e con la stessa frequenza Leone conta 20, 40, 60, 80, 100, ... Quale numero dirà Giovanni nel momento in cui Leone dirà 640?

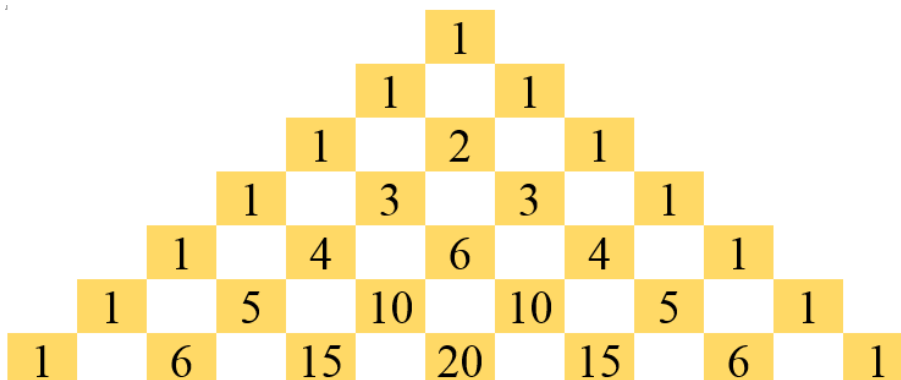
A. 180	B. 240	C. 320	D. 160	E. Scegliamo di non rispondere
------------------	------------------	------------------	------------------	---------------------------------------

4.14. Ugo ha 7 monete da 2 kn, 5 monete da 1 kn e 4 monete da 5 kn. In quanti modi diversi può ottenere 20 kn?

A. 6	B. 8	C. 10	D. 12	E. Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

4.15. Antonio inizia a disegnare un triangolo di numeri come in figura e smette dopo aver scritto la riga in cui compare il primo numero a tre cifre. Quanti numeri uno ci sono in tutto?

Nota: l'esercizio si riferisce soltanto ai numeri uno e non ai numeri che contengono la cifra uno.



A. 17	B. 16	C. 19	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	---	---------------------------------------