



## Girone Estivo 2018./2019.

SCUOLA	
NUMERO SQUADRA	
CATEGORIA	<b>4. classe</b>
COMMISSARIO DI GARA	

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

### RISPOSTE:

4. classe					
4.1.		4.6.		4.13.	
4.2.		4.7.		4.14.	
4.3.		4.8.		4.15.	
		4.9.		4.16.	
				4.17.	
				4.18.	
				4.19.	
				4.20.	

**I ♥ MATEmatika**

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

Autore degli esercizi: Maja Zelčić, professoressa di matematica  
Traduzione in Italiano a cura di : Dorian Stipić

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

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

4.1. Quale numero otteniamo quando al doppio di 29 134 aggiungiamo la metà di 500?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
58 018	58 518	58 768	58 268	

4.2. Le tessere del domino sono dei piccoli rettangoli suddivisi in 2 quadrati sui quali si possono trovare da zero a sei puntini. Quante sono le tessere del domino in cui su entrambi i quadrati si trova lo stesso numero di puntini?



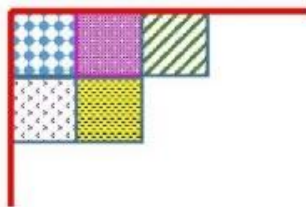
<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b> Nessuna delle risposte è corretta	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
5	6	7		

4.3. Luca ha invitato sei amici al suo compleanno. Se ciascuno dei suoi amici mangia quattro fette di torta, a Luca non rimarrebbe niente. Quante fette di torta resteranno se ciascun bambino mangerà tre fette?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
5	0	3	4	

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

4.6. La nonna di Tamara vuole tessere una coperta a forma di rettangolo usando 30 diversi pezzi di stoffa colorata a forma di quadrato di lato 5cm (vedi figura). Una volta fatta la coperta la nonna vuole circondarla con un nastro rosso. Sapendo che la lunghezza del nastro è 130 cm, trova il lato più lungo della coperta.



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
25 cm	75 cm	50 cm	30 cm	

4.7. Marco ha in tutto 25 monete da 2 e 5 kune. Quante monete da 5 kn ha Marco sapendo che il valore delle 25 monete è 65 kn?

<b>A.</b> Più di 7	<b>B.</b> 7	<b>C.</b> 5	<b>D.</b> Meno di 5	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------------	----------------	----------------	------------------------	---------------------------------------

4.8. Quante cifre „2“ si trovano in tutto nella serie numerica 10,11,12,13,...99?

<b>A.</b> 19	<b>B.</b> 21	<b>C.</b> 20	<b>D.</b> Manje od 19	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	--------------------------	---------------------------------------

4.9. La somma delle età di ventotto alunni della classe 4.a è 272. Quale sarà la somma delle loro età tra quattro anni?

<b>A.</b> 380	<b>B.</b> 384	<b>C.</b> 382	<b>D.</b> Non è possibile ricavare la soluzione	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
------------------	------------------	------------------	---	---------------------------------------

**RISPOSTA GIUSTA: 30 punti**

**RISPOSTA „E“: 0 punti**

**RISPOSTA SBAGLIATA: -6 punti**

4.13. Giacomo il primo giorno ha risolto 9 esercizi e ogni giorno seguente ha risolto 2 esercizi al giorno. Sapendo che era giovedì quando ha risolto il trentacinquesimo esercizio, qual era il giorno della settimana quando ha risolto il tredicesimo esercizio?

<b>A.</b> martedì	<b>B.</b> domenica	<b>C.</b> giovedì	<b>D.</b> sabato	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	---------------------------------------

4.14. La bisnonna di Luca ha tre figli. Ciascuno dei figli della bisnonna ha esattamente due figli, e questi ultimi hanno ancora un figlio a testa. Tutta la famiglia si è radunata a cena. Luca ha deciso di regalare a tutti un biglietto per il suo concerto. Quanti biglietti ha dovuto comprare Luca?

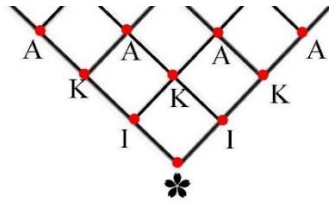
<b>A.</b> 16	<b>B.</b> 15	<b>C.</b> 14	<b>D.</b> Meno di 14	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------------

4.15. Oggi è l'anno 2019. Tra quanti anni la somma delle cifre dell'anno sarà la stessa della somma delle cifre dell'anno di oggi?

<b>A.</b> Meno di 9	<b>B.</b> 9	<b>C.</b> Più di 10	<b>D.</b> 10	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
------------------------	----------------	------------------------	-----------------	---------------------------------------

4.16. Una ragazzina di nome IKA vuole partire da \* e arrivare ad A scrivendo nel frattempo la sequenza: „\*IKA“.

In quanti modi diversi può farlo?



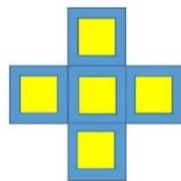
<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b> Nessuna delle risposte è corretta	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
6	8	5		

4.17. Giacomo deve scrivere delle cifre (numeri da 0 a 9) nei quadratini, in modo tale che nei quadratini blu Non ci siano numeri pari e in quelli gialli Non ci siano numeri dispari. In quanti modi può farlo sapendo che la somma di tutti i numeri è 23? Inoltre sappiamo che tutte le cifre devono essere diverse.



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b> Više od 3	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
1	2	3		

4.18. Su cinque quadrati blu vengono sovrapposti cinque quadrati gialli come in figura (i quadrati gialli sono posizionati esattamente al centro di quelli blu). I lati dei quadrati blu sono di 2 cm più lunghi di quelli gialli. Sapendo che l'area di un quadrato giallo è 9 cm<sup>2</sup>, quanto misura il perimetro dell'intera figura?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b> Nessuna delle risposte è corretta	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
60 cm	64 cm	80 cm		

4.19. Qual è la differenza tra la somma dei primi 21 numeri naturali dispari e la somma dei primi 20 numeri naturali pari?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b> Nessuna delle risposte è corretta	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
40	20	21		

4.20. Quanti cubi diversi esistono aventi due facce di colore viola e le restanti di colore verde?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
1	2	3	5	