



## Girone Primaveraile 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. insegnante

**RISPOSTA GIUSTA: 10 punti****RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -2 punti**4.1. Calcola  $2 + 2 \cdot 2 : 2 - 2 : 2 + 2$ .

<b>A.</b> 5	<b>B.</b> 4	<b>C.</b> 2	<b>D.</b> 1	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

4.2. Se moltiplichiamo il divisore con il quoziente, otteniamo: (supponi che il resto è zero)

<b>A.</b> Il fattore	<b>B.</b> Il quoziente	<b>C.</b> Il dividendo	<b>D.</b> Nessuna delle risposte è corretta	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-------------------------	---------------------------	---------------------------	---	---------------------------------------

4.3. Luca ha invitato sette amici al suo compleanno. Se ogni suo amico mangia 3 fette di torta a Luca non rimane nessuna fetta. Quante fette di torta rimarranno se ogni ragazzo mangia due fette?

<b>A.</b> 5	<b>B.</b> 7	<b>C.</b> 3	<b>D.</b> 4	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

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

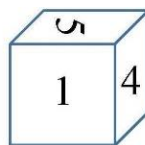
4.6. In un anno Non bisestile quanti sono i mesi in cui uno dei giorni della settimana (lunedì, martedì,...) si ripete cinque volte?

<b>A.</b> 12	<b>B.</b> 11	<b>C.</b> 10	<b>D.</b> 9	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	----------------	---------------------------------------

4.7. Le tessere del domino sono dei piccoli rettangolini divisi in due quadrati. Su ciascuno dei quadrati si possono trovare da zero a sei puntini. Quanti sono i puntini in tutto sulle tessere del domino che hanno almeno un quadrato con due o con tre puntini?

<b>A.</b> 72	<b>B.</b> 76	<b>C.</b> 71	<b>D.</b> Meno di 70	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------------

4.8. Sul cubo in figura sono disegnati i numeri da 1 a 6. Sapendo che la somma dei numeri su due lati opposti è sempre la stessa. Trova il numero su cui giace il cubo (opposto a 5).



<b>A.</b> 6	<b>B.</b> 3	<b>C.</b> 2	<b>D.</b> Non è possibile ricavare la soluzione	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	---	---------------------------------------




4.9. Quando è nata Giulia la somma delle età dei suoi genitori era 52. Quanti anni avrà Giulia quando la somma delle età di tutti e tre sarà 100?




<b>A.</b> 24	<b>B.</b> 48	<b>C.</b> 16	<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. Quale delle seguenti figurine si trova al cinquantesimo (50°) posto nella serie    ...?

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

4.14. In una scatola si trovano delle palline numerate da 1 a 45. Dalla scatola estraiamo una pallina per volta. Qual è il minimo numero di palline che dobbiamo estrarre per essere sicuri di aver estratto almeno una pallina con la cifra 3?

<b>A.</b> 30	<b>B.</b> 32	<b>C.</b> 31	<b>D.</b> 28	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

4.15. Su una retta si trovano i punti  $A, B, C, D$  ed  $E$ . Quanti segmenti diversi, aventi i vertici nei punti, possiamo costruire.

<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. Scrivendo la serie di numeri 12345678910111213... quale sarà la 100. cifra che scriveremo?

<b>A.</b> 1	<b>B.</b> 4	<b>C.</b> 6	<b>D.</b> 5	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	--

4.17. Le amiche Tina, Lucia e Sofia sono state ad una gara di matematica. Nella gara c'erano cinque esercizi e ognuna delle amiche ha risolto esattamente tre esercizi. Un esercizio è stato risolto da tutte e tre mentre un altro esercizio non è stato risolto da nessuna delle tre. Tina non ha risolto il primo esercizio, però il secondo lo ha trovato molto facile. Sofia non è riuscita a completare l'ultimo esercizio. Lucia non è riuscita a risolvere correttamente due esercizi consecutivi. Quali sono gli esercizi che ha risolto Sofia?

<b>A.</b> Il primo il secondo e il terzo	<b>B.</b> Il primo il secondo e il quarto	<b>C.</b> Il primo il terzo e il quinto	<b>D.</b> Il secondo il terzo e il quarto	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
--	---	---	---	--

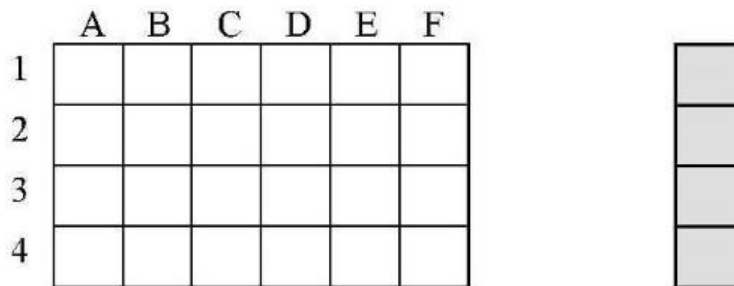
4.18. Quando il cavaliere taglia la testa al drago gli ricrescono tre teste nuove. Se il drago alla fine del loro combattimento ha 12 teste in più di quante ne aveva all'inizio. Quante teste gli ha tagliato il cavaliere?

<b>A.</b> 4	<b>B.</b> 6	<b>C.</b> 8	<b>D.</b> Non è possibile ricavare la soluzione	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	---	--

4.19. Mario va a scuola in bicicletta e parte alle ore 7:15. Percorre 3 km in 15 minuti e arriva a scuola alle ore 7:50. Durante il viaggio si ferma 5 minuti in panetteria a prendere un panino. Quanto dista la scuola dalla casa di Mario?

<b>A.</b> 6 km	<b>B.</b> Più di 6 km	<b>C.</b> Meno di 6 km	<b>D.</b> Non è possibile ricavare la soluzione	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
-------------------	--------------------------	---------------------------	---	--

4.20. Marina vuole piastrellare il rettangolo di dimensioni 6 x 4 (come in figura) con sei piastrelle uguali di dimensioni 4 x 1 (come in figura). In quanti modi diversi può farlo?



<b>A.</b> 1	<b>B.</b> 2	<b>C.</b> 3	<b>D.</b> 4	<b>E.</b> Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	--