



Girone Autunnale 2021./2022.

SCUOLA	
NUMERO SQUADRA	
CATEGORIA	6. classe
COMMISSARIO DI GARA	

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

RISPOSTE:

6. classe					
6.1.		6.4.		6.8.	
6.2.		6.5.		6.9.	
6.3.		6.6.		6.10.	
		6.7.		6.11.	
				6.12.	
				6.13.	
				6.14.	
				6.15.	

I ♥ **MAT**ematika

www.matzelcic.com.hr

Autore degli esercizi:
Maja Zelčić, professoressa di matematica
Traduzione in italiano a cura di:
Dorian Stipić, mag.math.

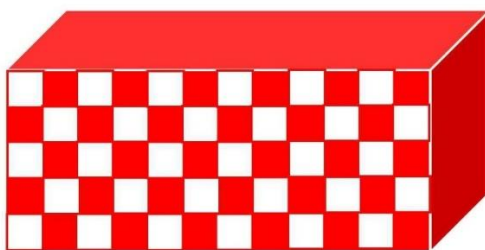
Recensione a cura di:
Tamara Nemeth, professoressa di matematica
Petar Radanović, mag. educ. math.

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

6.1. Sapendo che $M + 163 = 413$, $81 = 192 - A$ e $80 : T = 20$, quanto fa $M + A - T$?

A. 365	B. 143	C. 357	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
------------------	------------------	------------------	--	--

6.2. Mattia ha decorato la parte frontale della sua scatola per giochi come in figura. Che cosa ha disegnato Mattia?



A. cubetti	B. quadratini	C. parallelepipedi	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
----------------------	-------------------------	------------------------------	---	--

6.3. Le quattro amiche Anna, Giovanna, Dina e Corina si spartiscono quattro magliette: una verde, una gialla, una viola e una rossa. La maglietta di Corina ha il colore dei suoi occhi, la maglietta di Dina non è gialla. Giovanna ha scelto la maglietta che ha lo stesso colore del suo cappellino viola. Di che colore è la maglietta di Anna?

A. verde	B. gialla	C. viola	D. rossa	E. Scegliamo di non rispondere
--------------------	---------------------	--------------------	--------------------	--

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

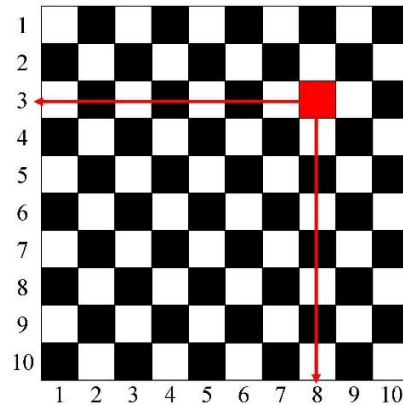
6.4. Tra quanti anni la somma degli anni di Anna e Damiano sarà maggiore di 30 della somma degli anni che avevano 7 anni fa?

A. 7	B. 23	C. 8	D. Non si può stabilire	E. Scegliamo di non rispondere
----------------	-----------------	----------------	-----------------------------------	--

6.5. Dopo che la nonna ha piantato un terzo di tutte le piantine che aveva gliene sono rimaste altre 66. Una volta che avrà piantato anche quelle rimanenti la metà della superficie dell'orto sarà occupata da piantine. Quante piantine servono per occupare l'intera superficie dell'orto?

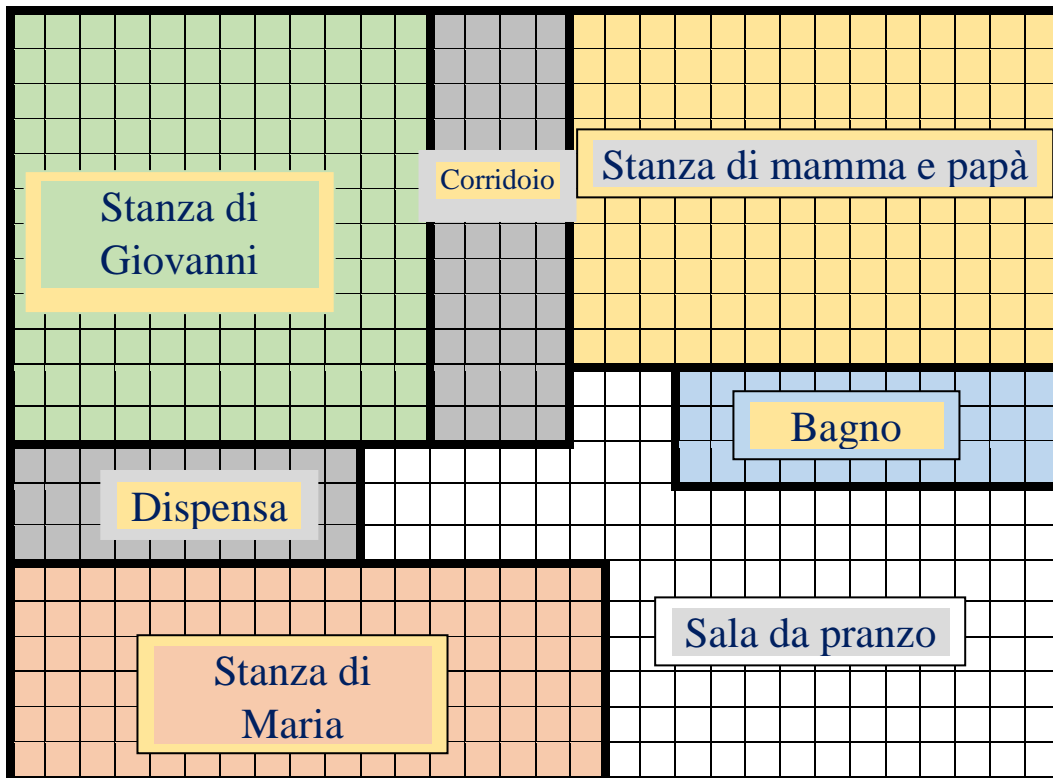
A. Meno di 100	B. Tra 100 e 150	C. Tra 150 e 200	D. Più di 200	E. Scegliamo di non rispondere
--------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	--

6.6. Le piastrelle del pavimento di una stanza sono nere e bianche come in figura. Le righe e le colonne sono contrassegnate da un numero da 1 a 10. Ad esempio, la piastrella evidenziata in figura si trova nella terza riga e ottava colonna. In ogni casella scriviamo la somma della riga e della colonna in cui si trova. Di quanto la somma di tutti i numeri scritti nelle caselle della quarta riga è inferiore alla somma di quelli dell'ottava colonna?



A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
20	40	30	25	

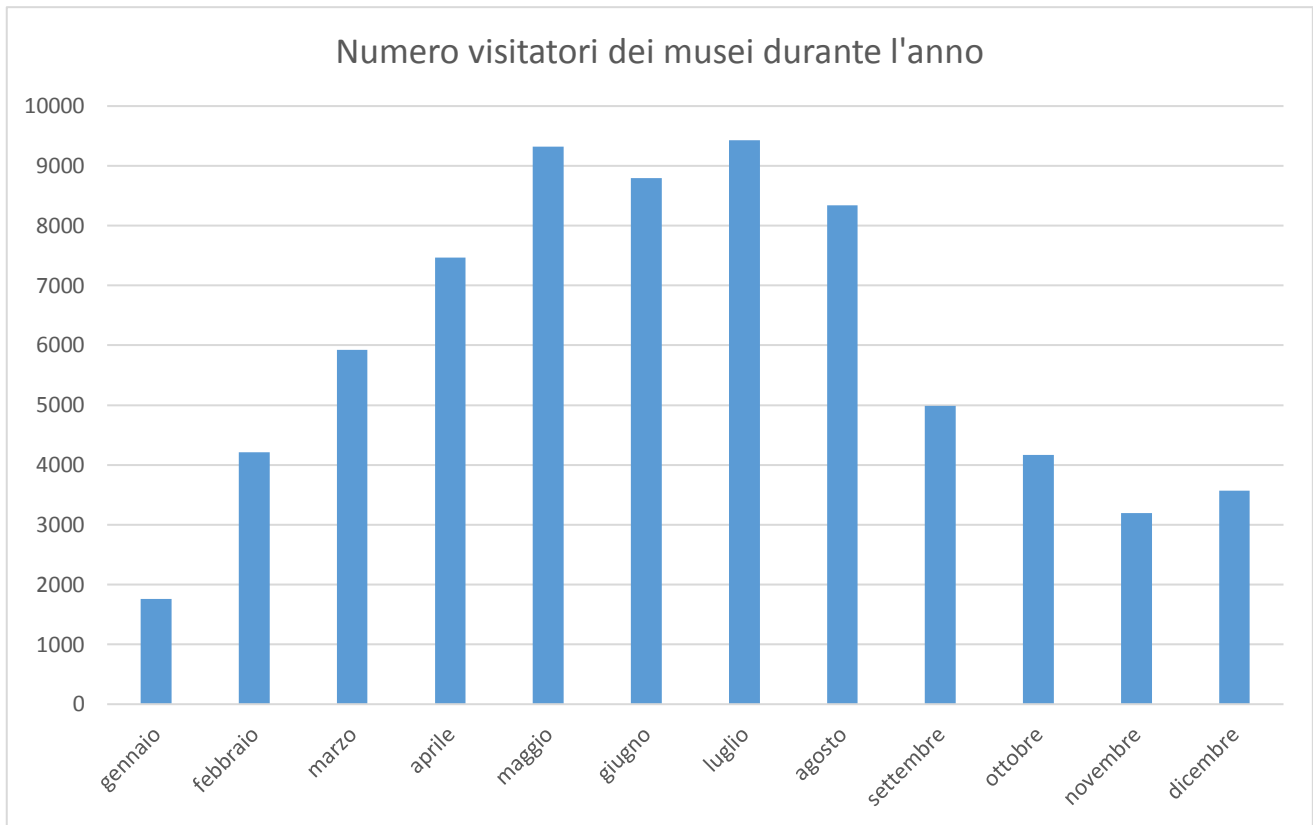
6.7. Una famiglia ha deciso di coprire il pavimento con il laminato. Il papà ha fatto uno schizzo dell'appartamento (vedi figura). Quale stanza ha l'area maggiore?



A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
La stanza di Ivan	La stanza di Maria	La stanza di mamma e papà	La sala da pranzo	

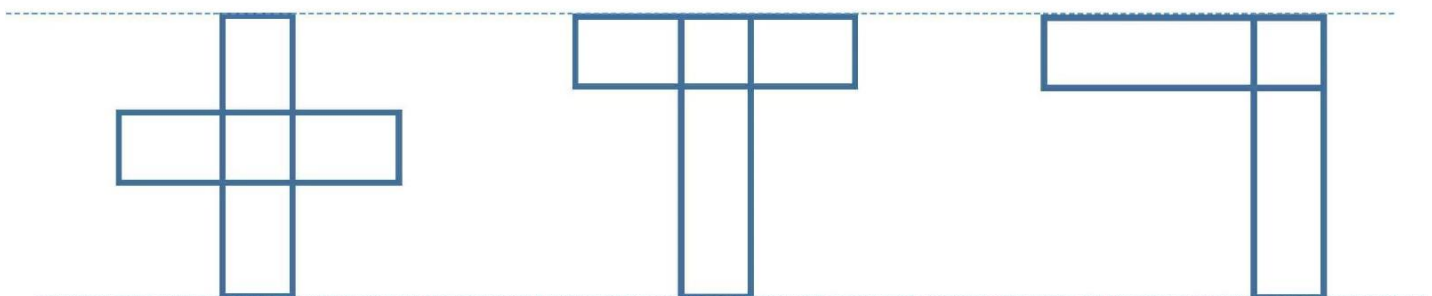
RISPOSTA GIUSTA : 30 punti	RISPOSTA „E“ : 0 punti	RISPOSTA SBAGLIATA : -6 punti
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

6.8. Il grafico mostra il numero di visitatori dei musei durante l'anno. Trovate il mese con più e con meno visite. Quante volte il numero di visite nel mese più visitato è superiore di quello nel mese meno visitato?



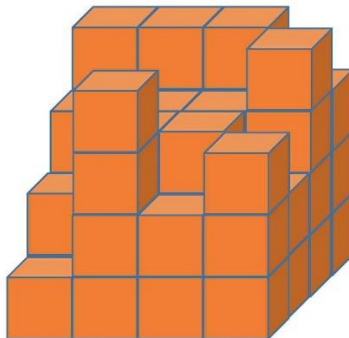
A. Meno di 5 volte	B. Tra 5 e 6 volte	C. Tra 6 e 7 volte	D. Più di 7 volte	E. Scegliamo di non rispondere
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

6.9. Giovanna ha costruito tre figure geometriche (vedi disegno) usando sei pezzi di carta di lunghezza 8 cm e larghezza 2 cm. Trova la somma dei loro perimetri.



A. 96 cm	B. 120 cm	C. 104 cm	D. Non si può stabilire	E. Scegliamo di non rispondere
--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

6.10. Giacomo ha costruito un cubo usando 64 cubetti più piccoli. La sua sorellina ha però tolto alcuni cubetti (vedi figura). Quanto cubetti mancano?



A. Meno di 15	B. 15	C. 16	D. Più di 16	E. Scegliamo di non rispondere
-------------------------	-----------------	-----------------	------------------------	---------------------------------------

6.11. Il direttore ha deciso di comprare tre computer portatili, un proiettore e una tela di proiezione. Quale delle seguenti quattro offerte è la più economica sapendo che il tasso di cambio kuna - euro è 7,50 kn.

	prezzo 1 portatile	prezzo 1 proiettore	prezzo 1 tela di proiezione	posta
offerta 1	4 589,80 kn	1 734,99 kn	389,99 kn	250 kn
offerta 2	4 983,68 kn	1 635,85 kn	gratis se si acquistano 3 portatili	400 kn
offerta 3	4 667,70 kn	1 534,99 kn	402,99 kn	gratis se si acquistano 3 portatili
offerta 4	589 €	231 €	55 €	50 €

A. 1	B. 2	C. 3	D. 4	E. Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

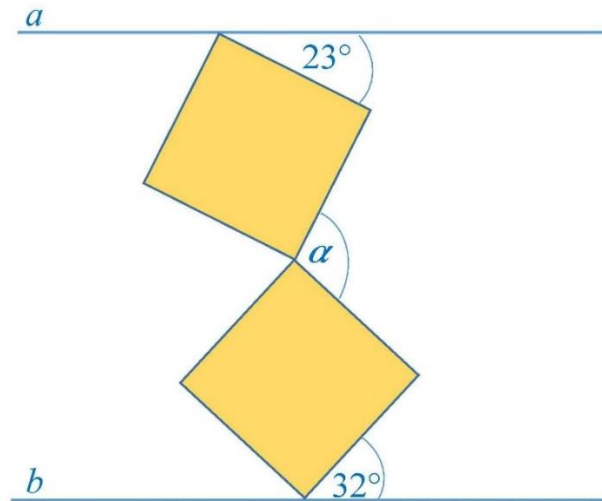
6.12. Quale dei seguenti numeri non è divisibile per 10?

A. $174 \cdot 135 \cdot 28$	B. $175 \cdot 25 \cdot 288$	C. $175 \cdot 350 : 5$	D. $175 : 25 \cdot 285$	E. Scegliamo di non rispondere
---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

6.13. I punti A , B , C , D ed E giacciono sulla stessa retta p . Il punto F non giace sulla retta p . Quanti segmenti formano i 6 punti?

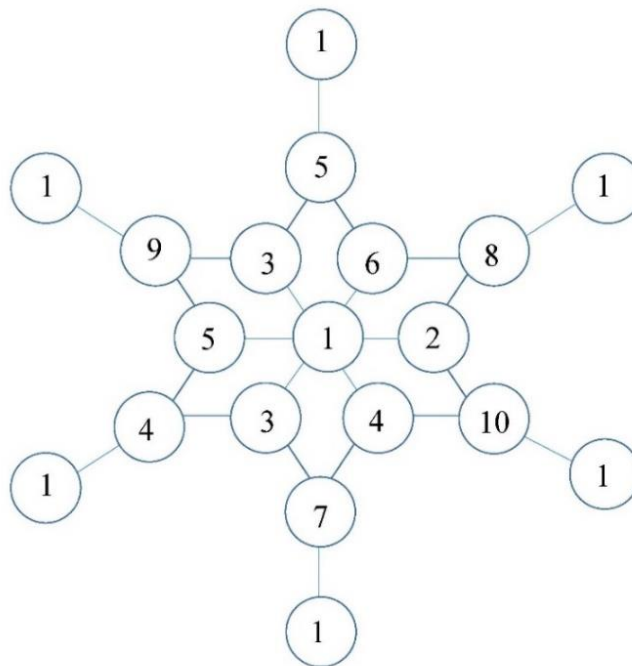
A. 9	B. 10	C. 15	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
----------------	-----------------	-----------------	--	---------------------------------------

6.14. In figura le rette a e b sono parallele e i quadrati sono congruenti. Quanto misura l'angolo α ?



A. 130°	B. 120°	C. 125°	D. Non si può stabilire	E. Scegliamo di non rispondere
-------------------	-------------------	-------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

6.15. Una formica, partendo dalla casella centrale contrassegnata con il numero 1, deve raggiungere (usando il percorso più breve possibile) una delle caselle esterne contrassegnate sempre con il numero 1. Durante tale processo la formica somma tutti i numeri scritti sulle caselle che attraversa, prima e ultima casella incluse. Sapendo che la formica ha provato tutti i percorsi più brevi, quale dei seguenti numeri non può essere la somma delle caselle durante uno di questi percorsi?



A. 13	B. 12	C. 9	D. 15	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------------------------------