



1. girone 2026./2027.
5. classe SE

CODICE COMMISSARIO			—				
-----------------------	--	--	---	--	--	--	--

CODICE SCUOLA			—				—			
---------------	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

NUMERO SQUADRA	
----------------	--

N.Ord	NOME E COGNOME DELL'ALLIEVO	CLASSE	NOME E COGNOME DEL MENTORE
1.			
2.			

RISPOSTE:

5. classe SE					
5.1.		5.4.		5.8.	
5.2.		5.5.		5.9.	
5.3.		5.6.		5.10.	
		5.7.		5.11.	
				5.12.	
				5.13.	
				5.14.	
				5.15.	



I ♥ MATematika

Autrice degli esercizi:

Maja Zelčić, prof. di matematica

Revisione a cura di:

Ljiljana Centrih Lovrić, prof. di lingua e letteratura croata

Recensione a cura di:

Petar Radanović, mag. educ. math.

Ivana Vešligaj, dipl. uč.

Antonija Čačinović, prof. di matematica

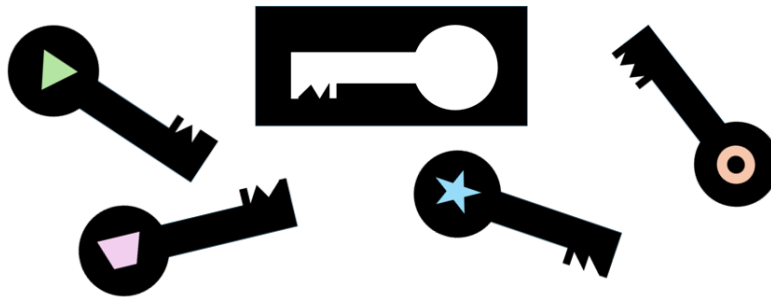
RISPOSTA ESATTA : 10 punti	RISPOSTA „E“ : 0 punti	ALTRO : -2 punti
-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

5.1. Il primo girone della MAT liga si è svolto il 4 ottobre 2017, quindi in quest'anno scolastico la MAT liga festeggia il suo decimo anniversario. Quanti mesi sono passati dal primo girone a quello di oggi?



A.	B.	C.	D.	E.
120	108	121	109	preferiamo non rispondere alla domanda

5.2. Quale chiave possiamo mettere nello spazio vuoto?



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

5.3. In quanti modi Zvonko può spostare le parentesi nell'espressione numerica in modo che l'uguaglianza resti vera? Dentro le parentesi devono esserci almeno due numeri.

$$(5 + 7 - 4 + 8 - 6) = 10$$

A.	B.	C.	D.	E.
8	7	4	10	preferiamo non rispondere alla domanda

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

5.4. La mamma ha chiesto ai bambini di fare dei mazzetti con la lavanda raccolta. Ana ne ha fatti 12, Ena due in più di Ana e Jure la metà di Ena. Purtroppo Ana non ha legato bene i suoi mazzetti e, mentre li metteva nella scatola, un terzo si è disfatto. Se la mamma voleva 40 mazzetti, quanti ne mancavano ancora?



A.	B.	C.	D.	E.
12	10	11	7	preferiamo non rispondere alla domanda

5.5. Quale numero deve essere scritto al posto del punto interrogativo?

$$\begin{aligned}
 3 \cdot \heartsuit &= 52 : 2 - \blacktriangle \\
 \blacksquare : 5 &= 5 + 26 : 13 \cdot 2 - \heartsuit \\
 6 \cdot \heartsuit &= 3 \cdot (8 + 12 : 2) \\
 (\blacksquare - \heartsuit) \cdot \blacktriangle &= ?
 \end{aligned}$$

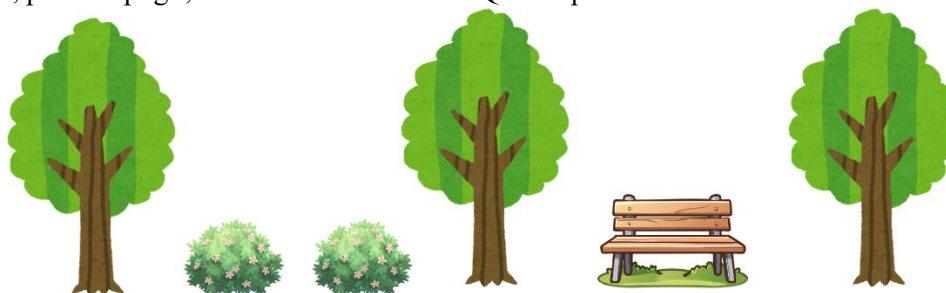
A.	B.	C.	D.	E.
15	22	85	nessuno di questi	preferiamo non rispondere alla domanda

5.6. La sorellina di Mislav ha strappato alcuni fogli da un libro. Se a sinistra c'è la pagina 376 e a destra la pagina 431, quanti fogli sono stati strappati?



A.	B.	C.	D.	E.
27	55	28	54	preferiamo non rispondere alla domanda

5.7. Nella via di Ivana, tra un albero e l'altro si alternano due cespugli fioriti e una panchina (vedi figura). La fila inizia con un albero, poi i cespugli, e finisce con un albero. Quante panchine ci sono se Ivana ha contato 20 alberi?



A.	B.	C.	D.	E.
8	9	10	11	preferiamo non rispondere alla domanda

RISPOSTA ESATTA: 30 punti**RISPOSTA „E“ : 0 punti****ALTRO : -6 punti**

5.8. Sul prato giocano conigli e anatre. Se in tutto hanno 11 teste e 38 zampe, quanti conigli ci sono in più rispetto alle anatre?



A.	B.	C.	D.	E.
6	4	7	5	preferiamo non rispondere alla domanda

5.9. Quanti triangoli ci sono nella figura?



A. 20	B. 16	C. 22	D. 18	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

5.10. Ivka ha nel cassetto 6 statuine di funghi uguali, ma di colori diversi: due rosse, due viola, una verde e una blu. Senza guardare, ne tira fuori una alla volta. Qual è il numero minimo di statuine che deve tirare fuori per essere sicura di averne due dello stesso colore?



A. 6	B. 5	C. 4	D. 3	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	----------------	----------------	----------------	--

5.11. Quanti numeri di quattro cifre esistono in cui la cifra delle centinaia è 5 e ogni cifra è maggiore di tutte le cifre alla sua sinistra?

_ **5** _ _

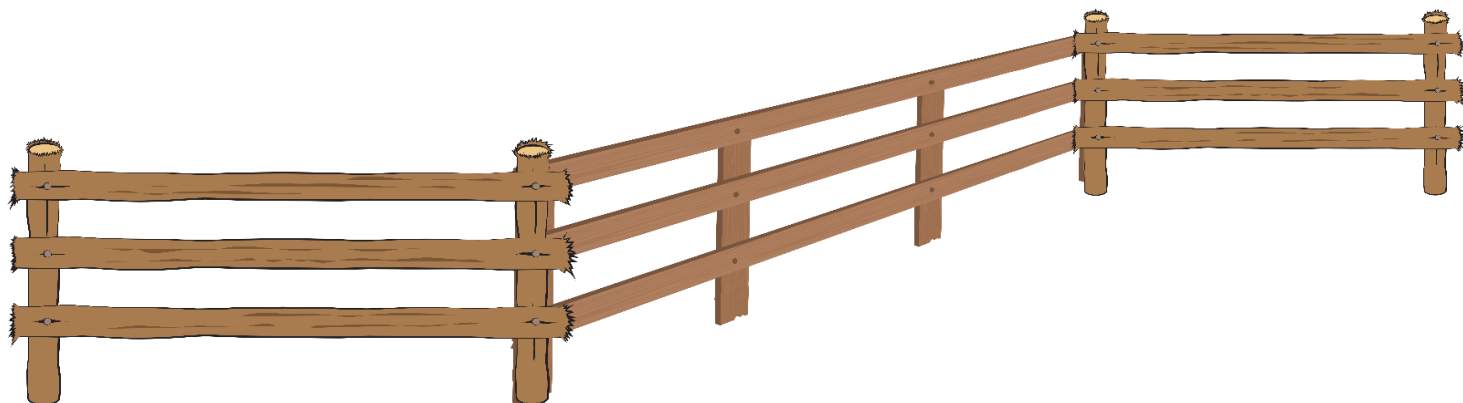
A. 6	B. 24	C. 36	D. 12	E. preferiamo non rispondere alla domanda
----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

5.12. Per arrivare ai funghi, una lumaca deve salire su una collina alta 12 metri. Di giorno sale di 3 metri e di notte, dormendo, scivola giù di 2 metri. Se è partita di martedì, in che giorno della settimana arriverà in cima?



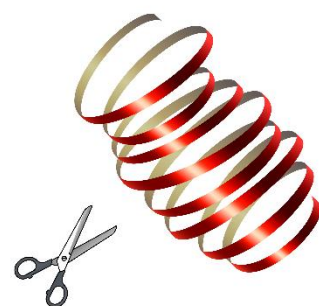
A. mercoledì	B. giovedì	C. venerdì	D. sabato	E. preferiamo non rispondere alla domanda
------------------------	----------------------	----------------------	---------------------	--

- 5.13. Il nonno di Stanko vuole smontare una vecchia staccionata di legno (esattamente come nella figura) alta 60 cm e tagliare dai pezzi ottenuti delle assi lunghe 70 cm. Le due parti alle estremità della staccionata sono lunghe 2 m ciascuna, quella centrale 3 m. Quante assi può tagliare il nonno?



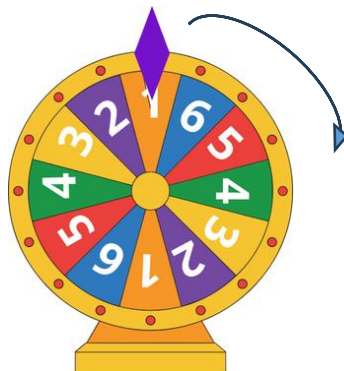
A.	B.	C.	D.	E.
30	21	24	27	preferiamo non rispondere alla domanda

- 5.14. Ljiljana ha una cornice a forma di rettangolo, lunga 32 cm e alta 24 cm. Le listelle del bordo della cornice (in figura) sono larghe 2 cm. Ljiljana vuole bordare la cornice con un nastro decorativo dall'interno e dall'esterno. Qual è la lunghezza minima di nastro che le serve?



A.	B.	C.	D.	E.
240 cm	216 cm	208 cm	192 cm	preferiamo non rispondere alla domanda

- 5.15. In cima alla ruota della fortuna c'è il numero 1. Ogni volta che Igor fa girare la ruota (nel senso della freccia in figura), la ruota si sposta di 5 caselle. Così dopo il primo giro in cima ci sarà il numero 6. Quante volte Igor deve far girare la ruota perché la somma dei numeri arrivati in cima sia 20?



A.	B.	C.	D.	E.
7	4	6	5	preferiamo non rispondere alla domanda