



1. girone 2023./2024.

SCUOLA	
NUMERO SQUADRA	
CATEGORIA	3. classe
COMMISSARIO DELLA COMPETIZIONE	

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

RISPOSTE:

3. classe					
3.1.		3.4.		3.8.	
3.2.		3.5.		3.9.	
3.3.		3.6.		3.10.	
		3.7.		3.11.	
				3.12.	
				3.13.	
				3.14.	
				3.15.	

I ♥ MATematika

www.matzelcic.com.hr

Autrici degli esercizi:

Maja Zelčić, professoressa di matematica

Tamara Nemeth, professoressa di matematica

Redattrice:

Ljiljana Centrih Lovrić, professoressa di lingua e letteratura croata

Recensione a cura di:

Petar Radanović, mag. educ. math.


Biljana Gaš, mag. prim. educ.

Milena Laco, dipl. uč.

Karmen Cesar, mag. prim. educ.

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

3.1. Dopo la conclusione dei quattro gironi della MAT liga 2023/2024, le prime dieci squadre in ciascuna categoria delle scuole elementari si sfideranno nella Finale della MAT liga. La Finale si svolgerà a metà maggio a Zagabria. Le squadre vincitrici della MAT liga saranno quelle che otterranno il punteggio più alto tenendo in considerazione tutte e cinque le parti della competizione. Nella tabella è indicato il numero di esercizi in ciascuna parte della competizione. Qual è il numero totale di esercizi?

	10 punti	1. girone	2. girone	3. girone	4. girone	Finale
	20 punti	3	3	3	3	1
	30 punti	4	4	4	4	4
	30 punti	8	8	8	8	5
	40 punti					4

A. 77	B. 66	C. 76	D. 74	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------------------------------------------

3.2.

$$5 \text{ anni e } 4 \text{ mesi} + 3 \text{ anni e } 8 \text{ mesi} = ?$$

A. 10 anni e 2 mesi	B. 8 anni e 2 mesi	C. 9 anni	D. 9 anni e 2 mesi	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-------------------------------	------------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------------------------------

3.3. Quale dei seguenti pezzi non appartiene alla tabella?

2	4	6	8	10
11	13	15	17	19
20	22	24	26	28
33	35	37	39	41

A. <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>15</td><td>17</td></tr><tr><td>24</td><td>26</td></tr></table>	15	17	24	26	B. <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>22</td><td>24</td></tr><tr><td>37</td><td>39</td></tr></table>	22	24	37	39	C. <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>13</td><td>17</td></tr><tr><td>24</td><td></td></tr><tr><td>37</td><td></td></tr></table>	13	17	24		37		D. <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td>19</td></tr><tr><td></td><td>28</td></tr><tr><td>39</td><td>41</td></tr></table>		19		28	39	41	E. preferiamo non rispondere alla domanda
15	17																							
24	26																							
22	24																							
37	39																							
13	17																							
24																								
37																								
	19																							
	28																							
39	41																							

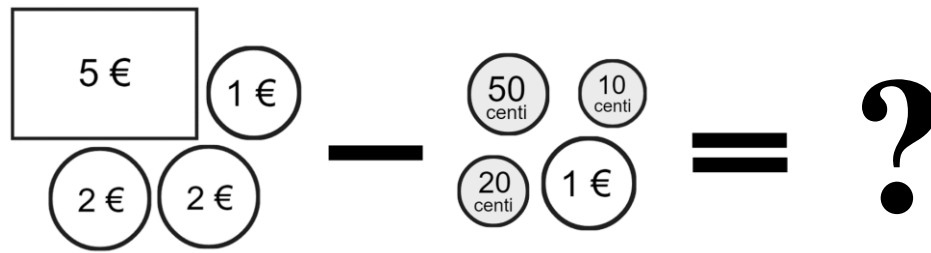
RISPOSTA ESATTA: 20 punti	RISPOSTA „E“: 0 punti	RISPOSTA ERRATA: -4 punti
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

3.4. Qual è la differenza tra il più grande numero dispari a due cifre e il più piccolo?

A. 82	B. 88	C. 86	D. 84	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------------------------------------------

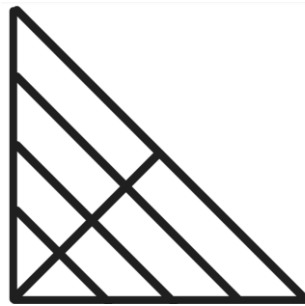
3.5. In una gara, Marko e Luka hanno raggiunto il traguardo contemporaneamente. Prima di loro, sono arrivati cinque bambini, mentre dopo di loro, altri sei. Quanti bambini hanno partecipato alla gara?

A. 11	B. 12	C. 10	D. 13	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------------------------------------------



A. 9 € e 90 centesimi	B. 8 € e 60 centesimi	C. 8 € e 20 centesimi	D. 9 € e 40 centesimi	E. preferiamo non rispondere alla domanda
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------------

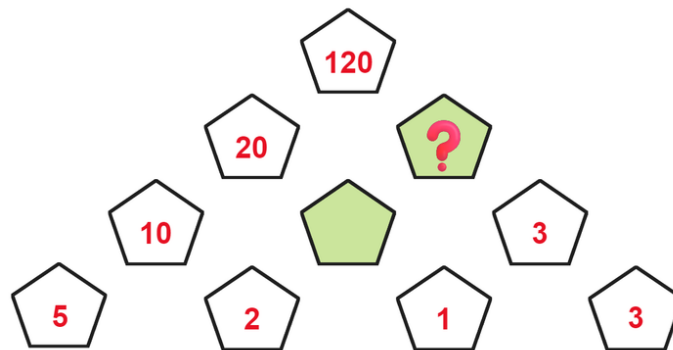
3.7. Quanti sono i triangoli in questa immagine?



A. 4	B. 8	C. 12	D. 16	E. preferiamo non rispondere alla domanda
---------	---------	----------	----------	-------------------------------------------

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

3.8. Che numero dovrebbe esserci nella casella del punto interrogativo?



A. 100	B. 30	C. 8	D. 6	E. preferiamo non rispondere alla domanda
-----------	----------	---------	---------	-------------------------------------------

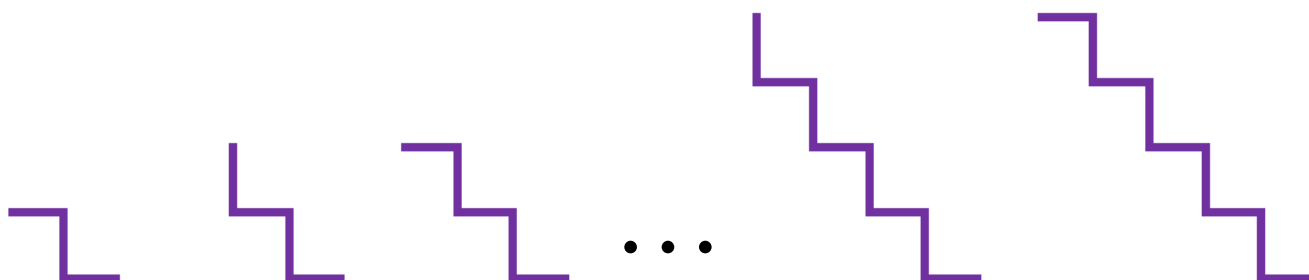
3.9. Sanja ha portato un cestino di ciliegie ad una sua amica. Quando ha diviso le ciliegie in quattro pile uguali, le sono rimaste due ciliegie. Quante ciliegie non potevano sicuramente essere inizialmente nel cestino?

A.	B.	C.	D.	E.
38	52	18	34	preferiamo non rispondere alla domanda

3.10. Un gruppo di amici inventa un gioco: iniziano tirando due dadi per determinare l'ordine di gioco, e poi iniziano a disegnare. Il primo giocatore disegna un punto su un foglio e lo passa al secondo giocatore, che disegna tre volte più punti. Ogni giocatore successivo disegna tre volte più punti del giocatore precedente. Quanti punti ci sono sul foglio dopo che il quarto giocatore finisce di disegnare?

A.	B.	C.	D.	E.
40	27	121	39	preferiamo non rispondere alla domanda

3.11. Nella sequenza sono state date le prime tre linee spezzate e le ultime due, a forma di scalini. Quando completiamo la sequenza con le linee spezzate mancanti, quante sono le linee spezzate in totale nella sequenza?

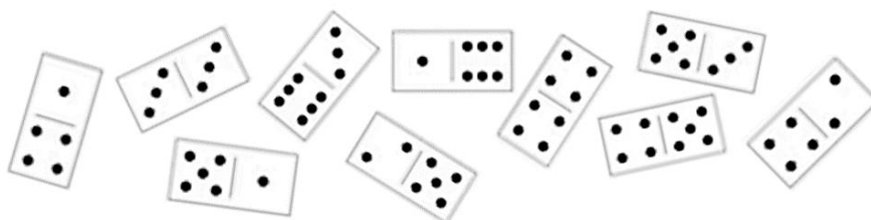


A.	B.	C.	D.	E.
6	7	8	9	preferiamo non rispondere alla domanda

3.12. Stella pratica ginnastica sportiva ogni giorno, tranne la domenica. Se dopo le vacanze estive riparte ad allenarsi da venerdì 1.9., in che giorno della settimana ci sarà il suo 20-esimo allenamento?

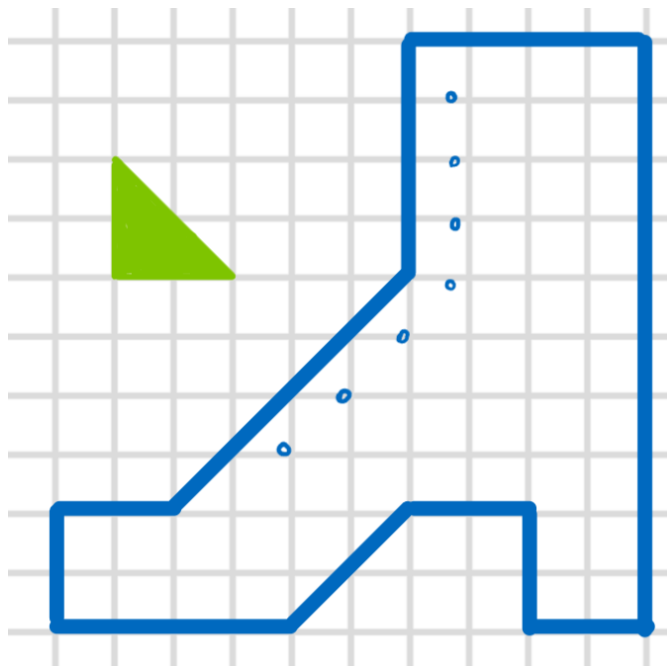
A.	B.	C.	D.	E.
sabato	lunedì	mercoledì	giovedì	preferiamo non rispondere alla domanda

3.13. Igor e Luka dividono le tessere del domino dall'immagine. Luka prende soltanto le tessere che hanno un cinque, mentre Igor prende le rimanenti. Di quanto è minore la somma complessiva di punti neri sulle tessere di Luka rispetto a quella sulle tessere di Igor?



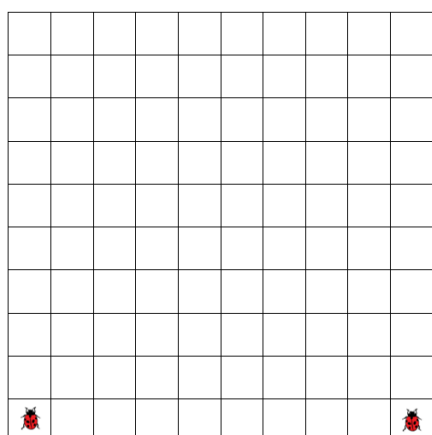
A.	B.	C.	D.	E.
3	7	11	15	preferiamo non rispondere alla domanda

3.14. Durante la lezione di Arte figurativa, gli studenti devono disegnare il proprio stivale. Lea decide di coprire lo stivale con triangoli di vari colori ritagliati da carta da collage. Lea prepara 20 triangoli. Quanti triangoli le mancano?

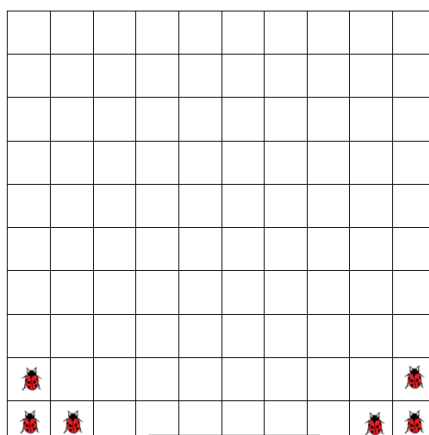


A.	B.	C.	D.	E.
3	5	7	9	preferiamo non rispondere alla domanda

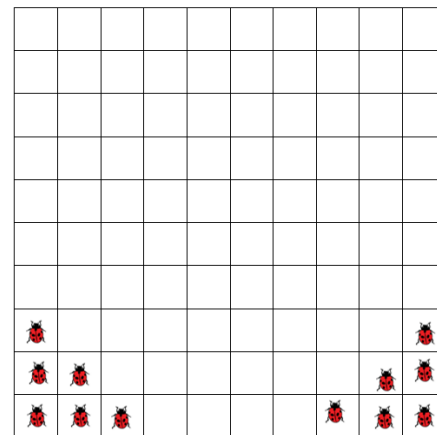
3.15. Il campo in figura è composto da parti uguali. Il primo giorno, le coccinelle occupano le parti negli angoli inferiori. Ogni giorno successivo, occupano le parti che hanno un lato in comune con quelle già occupate (come in figura). Quante parti saranno occupate complessivamente dopo 6 giorni?



1.giorno



2.giorno



3.giorno

A.	B.	C.	D.	E.
41	38	42	40	preferiamo non rispondere alla domanda