



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Istituto nazionale per la valutazione
del sistema educativo di istruzione e di formazione

Rilevazione degli apprendimenti

PROVA DI MATEMATICA

Scuola Primaria

Classe Seconda

Fascicolo 1



Spazio per l'etichetta autoadesiva

Gentile studente, desideriamo informarti che i dati relativi alla prova che stai per svolgere sono raccolti per le finalità stabilite da una legge nazionale (D.Lgs. n. 62 del 13 aprile 2017); la finalità è quella di rilevare il livello di apprendimento conseguito nelle materie di italiano e matematica da parte degli studenti a livello nazionale. Questo compito è stato affidato all'INVALSI che tratterà i tuoi dati nel rispetto di quanto stabilito dalla normativa sulla protezione dei dati (Regolamento UE n. 2016/679 detto anche GDPR). Puoi trovare tutte le informazioni sul trattamento dei tuoi dati sul sito dell'INVALSI, nella sezione Privacy.

Le presenti rilevazioni, comprese tra le rilevazioni statistiche di interesse pubblico, sono inserite nel Programma Statistico Nazionale 2020-2022 (codice INV 00001 Rilevazione apprendimenti Scuola Primaria - INV 00003 Rilevazione delle competenze al termine del biennio comune del Secondo ciclo di istruzione - INV 00007 Rilevazione delle competenze al termine del Primo ciclo di istruzione - INV 00008 Rilevazione delle competenze al termine del Secondo ciclo di istruzione), approvato con DPR 09 marzo 2022.

ISTRUZIONI

Troverai nel fascicolo 26 domande di matematica.

La maggior parte delle domande ha tre possibili risposte, ma una sola è quella giusta. Prima di ogni risposta c'è una lettera dell'alfabeto: A, B, C.

Per rispondere, devi mettere una crocetta nel quadratino accanto alla risposta (una sola) che ritieni giusta, come nell'esempio seguente:

Esempio 1

Quanti giorni ci sono in una settimana?		
A.	<input checked="" type="checkbox"/>	Sette
B.	<input type="checkbox"/>	Sei
C.	<input type="checkbox"/>	Cinque

È stata messa una crocetta nel quadratino corrispondente alla lettera 'A' perché in una settimana ci sono sette giorni.

Se ti accorgi di aver sbagliato, puoi correggere scrivendo **NO** accanto alla risposta sbagliata e mettendo una crocetta nel quadratino della risposta che ritieni giusta, come nell'esempio seguente:

Esempio 2

Quanti minuti ci sono in un'ora?		
NO	A.	<input checked="" type="checkbox"/> 30
	B.	<input type="checkbox"/> 50
	C.	<input checked="" type="checkbox"/> 60

In questo esempio la prima risposta 'A' (sbagliata) è stata corretta con la risposta 'C' (che è quella giusta).

Ricordati che puoi disegnare o scrivere sulle figure e puoi usare gli spazi bianchi del fascicolo per fare calcoli, se ti serve.

Per fare una prova, ora rispondi a questa domanda.

Quante sono le stagioni in un anno?

A. 3

B. 4

C. 5

Per svolgere l'intera prova avrai in tutto 45 minuti di tempo.

**NON GIRARE LA PAGINA
FINCHÉ NON TI SARÀ DETTO DI FARLO**

D1. Il calendario mostra quando c'è la raccolta del vetro, della plastica e della carta in una città nel mese di luglio.

LUGLIO	1	VENERDÌ		16	SABATO	V
	2	SABATO	V	17	DOMENICA	
	3	DOMENICA		18	LUNEDÌ	
	4	LUNEDÌ		19	MARTEDÌ	P
	5	MARTEDÌ	P	20	MERCOLEDÌ	C
	6	MERCOLEDÌ	C	21	GIOVEDÌ	
	7	GIOVEDÌ		22	VENERDÌ	V
	8	VENERDÌ	V	23	SABATO	
	9	SABATO		24	DOMENICA	
	10	DOMENICA		25	LUNEDÌ	
	11	LUNEDÌ		26	MARTEDÌ	P
	12	MARTEDÌ	P	27	MERCOLEDÌ	C
	13	MERCOLEDÌ	C	28	GIOVEDÌ	
	14	GIOVEDÌ		29	VENERDÌ	
15	VENERDÌ		30	SABATO	V	
			31	DOMENICA		

LEGENDA	
V	VETRO
P	PLASTICA
C	CARTA

a. Che cosa si raccoglie tutti i mercoledì di luglio?

- A. La plastica
- B. La carta
- C. Il vetro

b. Quante volte si raccoglie il vetro a luglio?

Risposta: volte

D2. In questa immagine ci sono dei sassi.



Una sola di queste frasi è vera. Quale?

- A. I sassi sono meno di 20
- B. I sassi sono più di 20, ma meno di 40
- C. I sassi sono più di 40

D3. Greta vuole comprare degli adesivi.

5 adesivi costano 2 euro.

Quanti euro spende Greta per comprare 20 adesivi?

- A. 4
- B. 8
- C. 10

D4. Osserva questa griglia.

5					
4					
3			●		
2		■		×	
1					
	A	B	C	D	E

La stessa griglia è stata ruotata, ma manca la **X**.
Disegnala tu.

	1	2	3	4	5
A					
B		■			
C			●		
D					
E					

D5. In un sacchetto ci sono 8 palline: 7 sono nere e 1 è bianca.

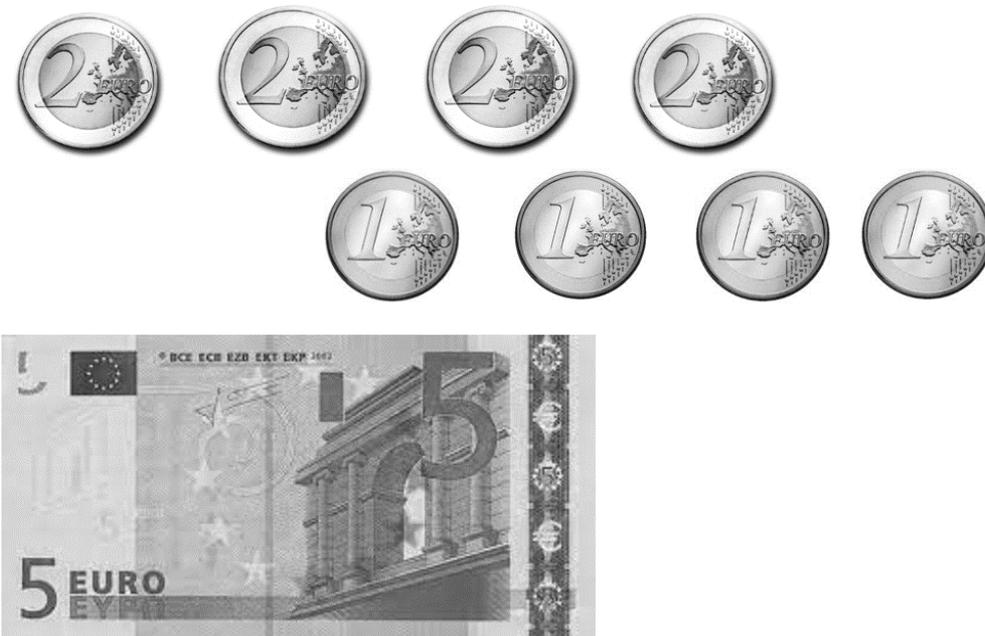
Pietro prende una pallina dal sacchetto senza guardare.

Completa le frasi utilizzando una delle parole scritte sotto ai puntini.

È che Pietro prenda la pallina bianca.
certo/possibile/impossibile

È che Pietro prenda una pallina rossa.
certo/possibile/impossibile

D6. Niccolò è al parco divertimenti e ha questi soldi.



Il biglietto per fare un giro sulla ruota panoramica costa 8 euro.

Quanti giri al massimo può fare Niccolò?

Risposta: giri

D7. Questa immagine mostra quanto è carica la batteria di un cellulare.

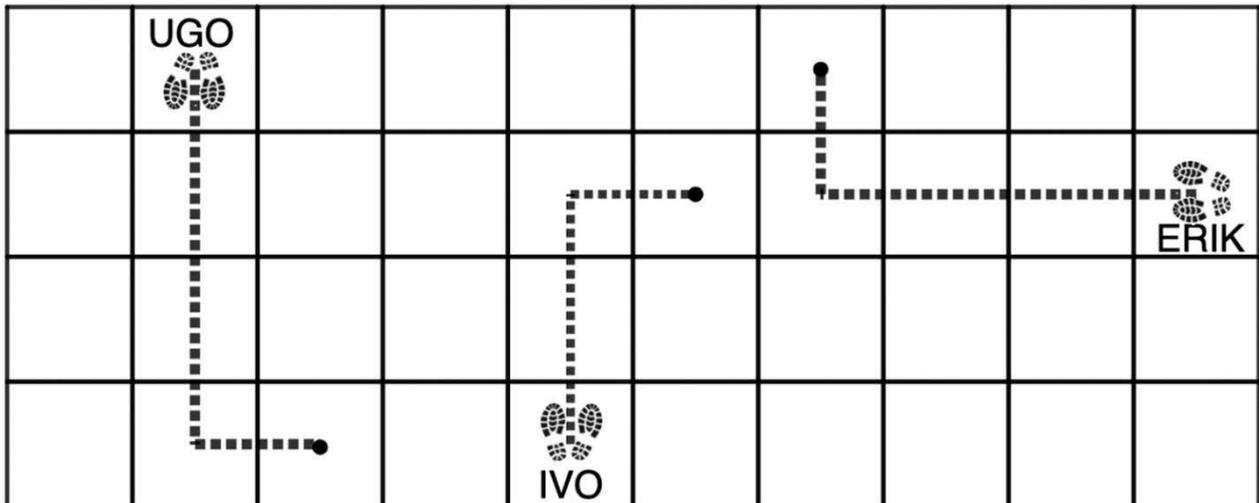


La batteria del cellulare è carica

- A. meno della metà
- B. a metà
- C. più della metà

D8. Sofia ha dato queste istruzioni ai suoi compagni:

“Spostati in avanti di 3 piastrelle, poi spostati alla tua destra di una piastrella”.



Chi ha seguito correttamente le istruzioni?

- A. Ugo
- B. Ivo
- C. Erik

D9. A quale di questi numeri devi aggiungere 3 decine per ottenere 156?

- A. 126
- B. 153
- C. 186

D10. Sei bambini leggono alcuni libri.

La tabella mostra il parere di ogni bambino sui libri che ha letto.

	Il mago di Oz	Riccioli d'oro	L'anello magico	Hansel e Gretel
Enrico				
Axel				
Beatrice				
Gemma				
Anna				
Thomas				

LEGENDA



mi è piaciuto molto



mi è piaciuto poco



non mi è piaciuto

a. Quale libro è stato letto da più bambini?

Risposta:

b. Quale libro è piaciuto molto a tre bambini?

Risposta:

c. Chi ha letto un solo libro?

Risposta: e

D11. Osserva queste figure.

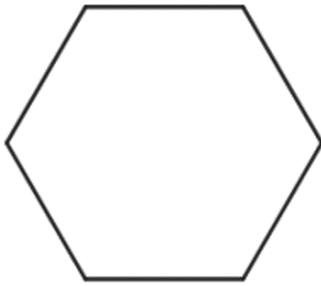


FIGURA A



FIGURA B

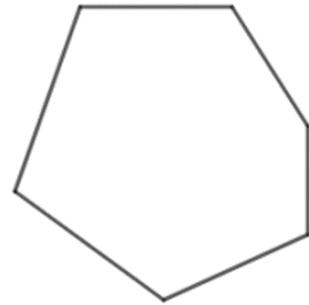


FIGURA C

Una delle seguenti affermazioni è vera. Quale?

- A. Solo la figura A ha 6 lati
- B. Solo le figure A e C hanno 6 lati
- C. Tutte e tre le figure hanno 6 lati

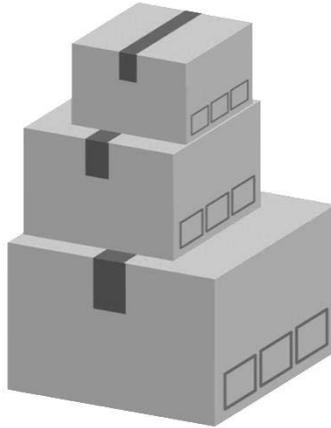
D12. Osserva l'addizione in colonna.

$$\begin{array}{r}
 46 + \\
 2 \blacksquare = \\
 \hline
 \blacksquare 3
 \end{array}$$

**Il quadratino nasconde sempre la stessa cifra.
Quale cifra nasconde?**

- A. 6
- B. 7
- C. 9

D13. Irene ha messo i suoi libri in queste tre scatole: una PICCOLA, una MEDIA e una GRANDE.



I libri nella scatola MEDIA sono 10.

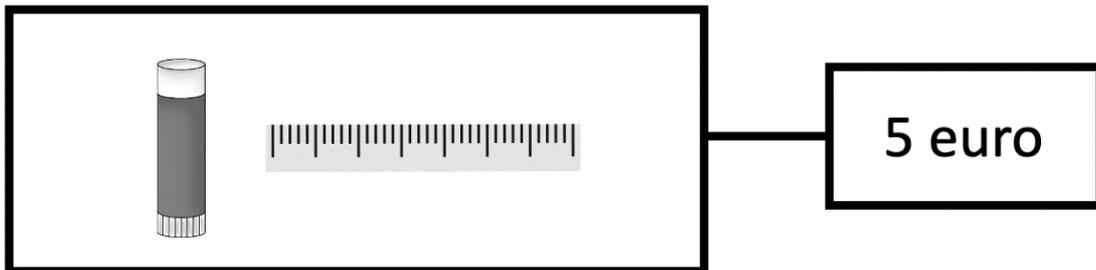
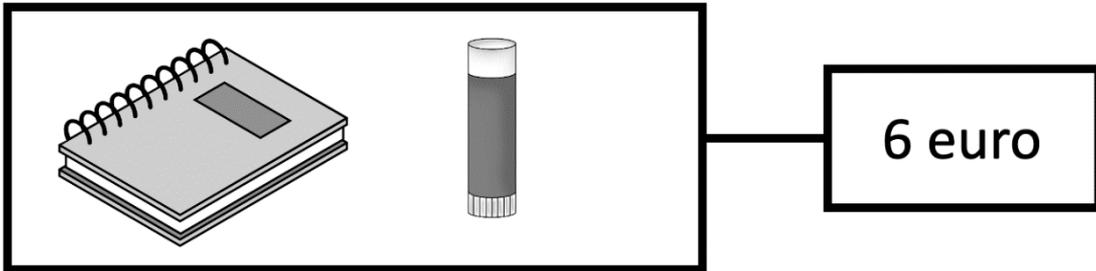
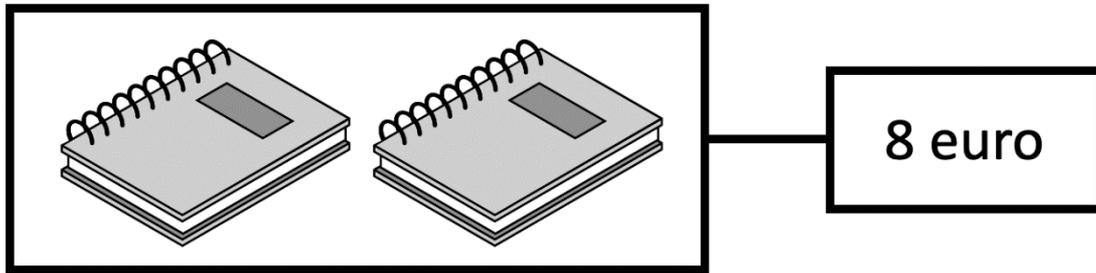
I libri nella scatola GRANDE sono il doppio dei libri nella scatola MEDIA.

I libri nella scatola PICCOLA sono la metà dei libri nella scatola MEDIA.

Quanti sono in tutto i libri nelle scatole?

Risposta: libri

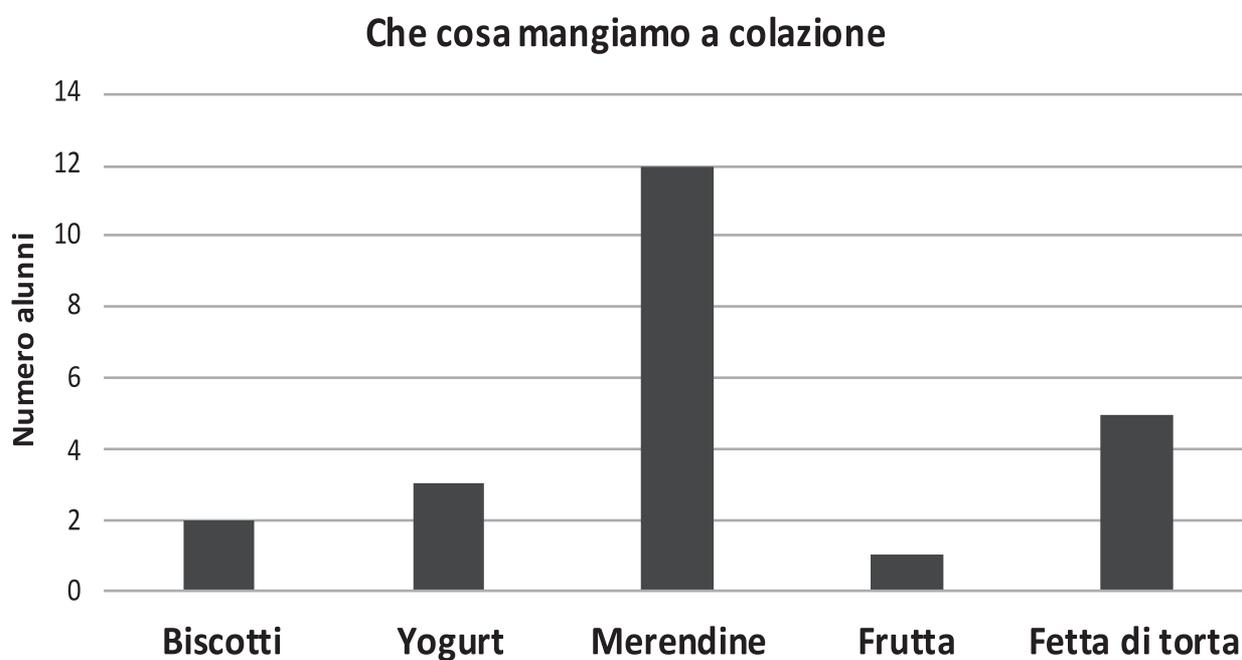
D14. Osserva.



Quanto costa il righello?

- A. 2 euro
- B. 3 euro
- C. 5 euro

D15. La maestra ha chiesto ai suoi alunni che cosa mangiano a colazione. Gli alunni hanno costruito il seguente grafico con i dati raccolti.

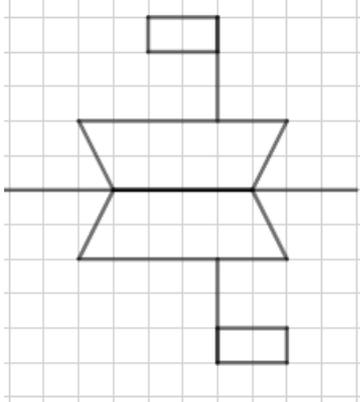
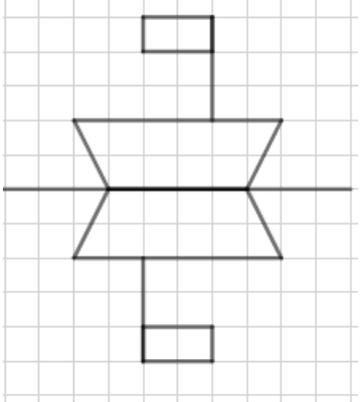
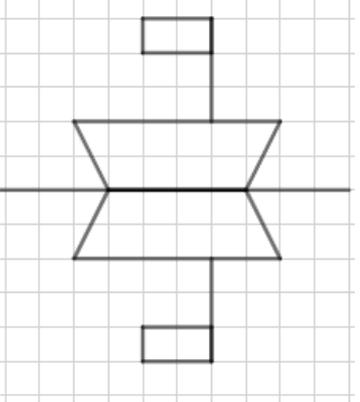


Utilizza i dati del grafico per completare la tabella.

	NUMERO ALUNNI
Biscotti	2
Yogurt	3
Merendine
Frutta
Fetta di torta

D16. Simone ha disegnato una barca che si riflette nell'acqua.

Qual è il disegno di Simone?

		
A. <input type="checkbox"/>	B. <input type="checkbox"/>	C. <input type="checkbox"/>

D17. Andrea, Chiara e Giulia sono tre fratelli.

Chiara ha 7 anni.

Giulia ha 5 anni in più di Chiara.

Andrea è nato 2 anni prima di Chiara.

Completa le frasi.



Chiara ha 7 anni

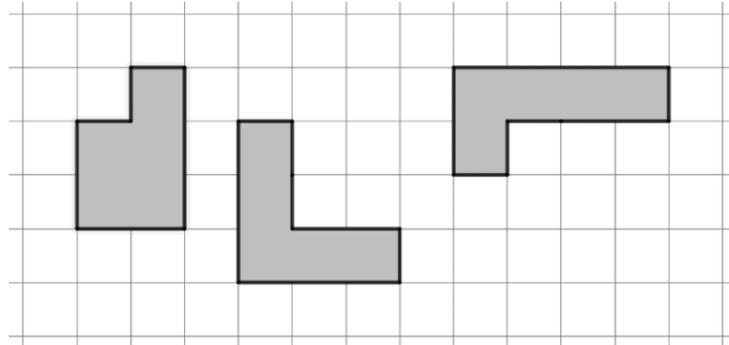


Giulia ha anni



Andrea ha anni

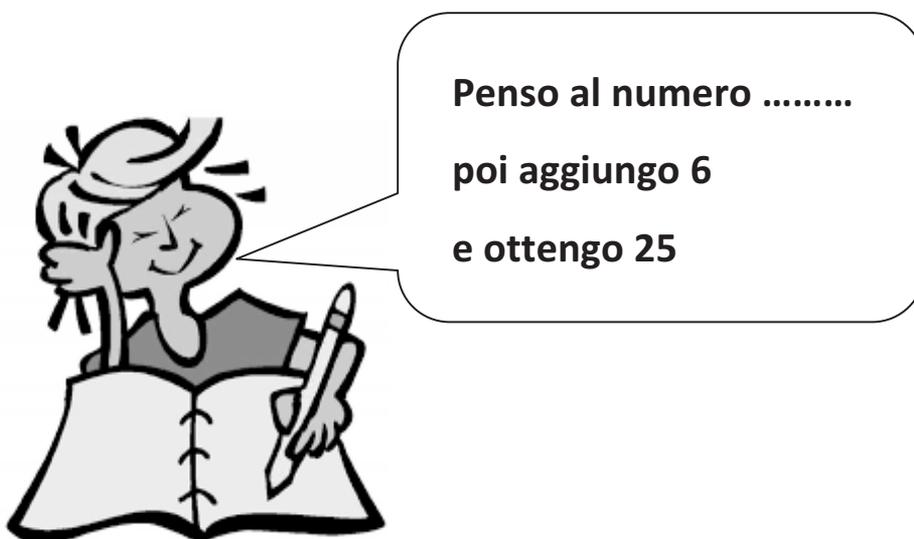
D18. Francesco ha tre tessere grigie come quelle disegnate qui sotto.



Francesco ha costruito un rettangolo con le tre tessere. Quale?

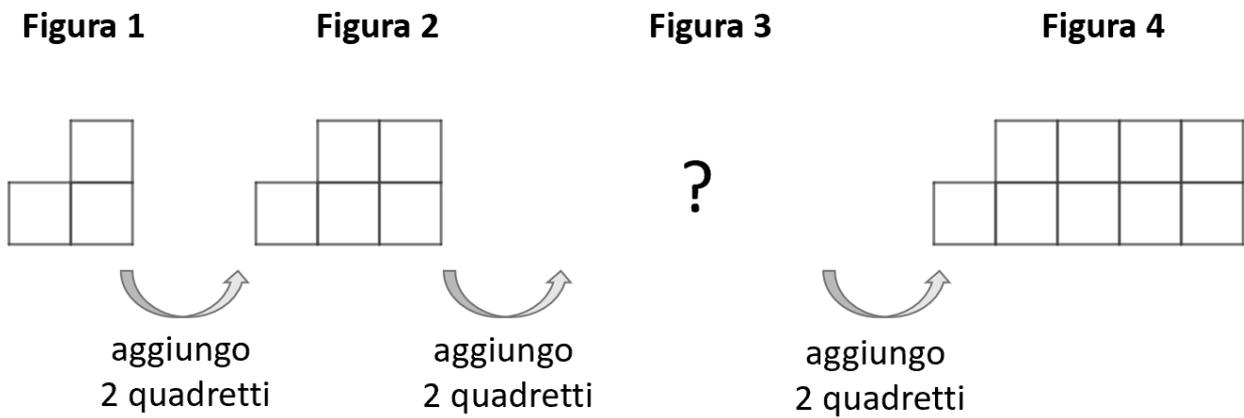
<p>A. <input type="checkbox"/></p>	<p>B. <input type="checkbox"/></p>	<p>C. <input type="checkbox"/></p>

D19. Completa il fumetto con il numero che manca.



D20. Osserva.

In questa sequenza manca la Figura 3.



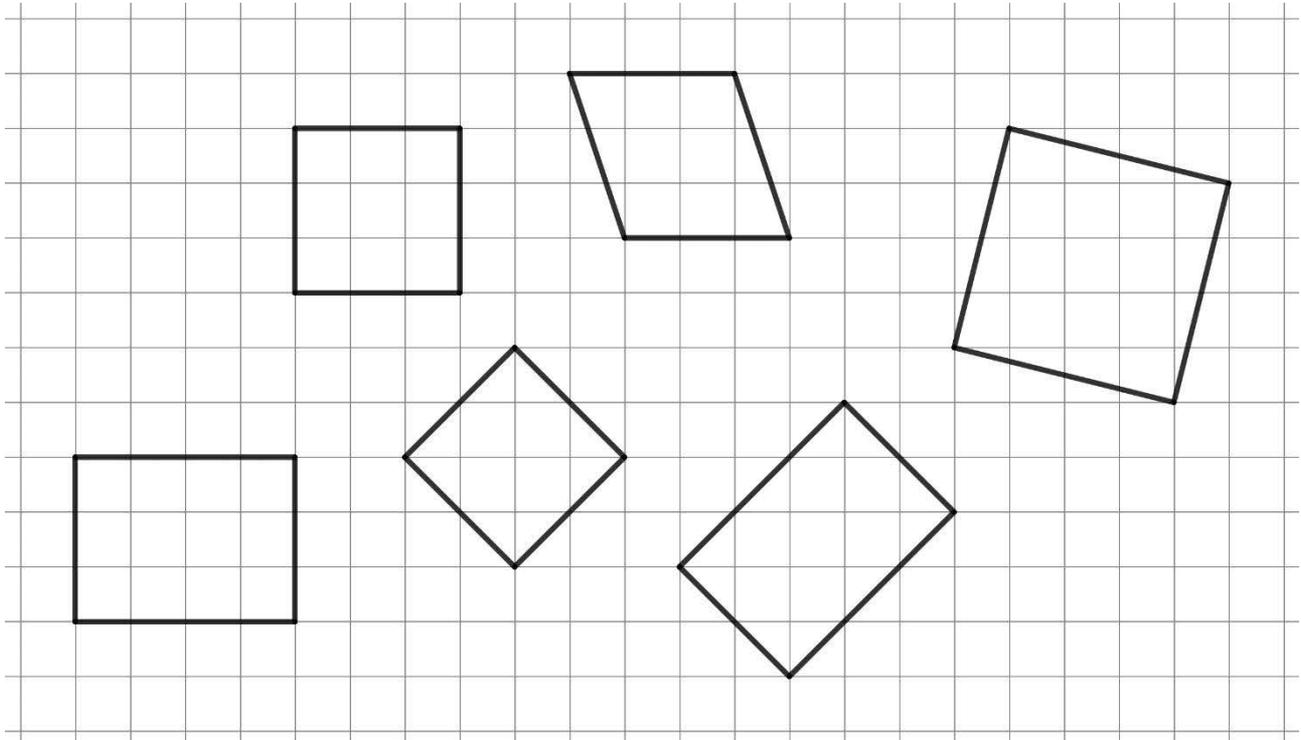
a. Quanti quadretti devi disegnare per ottenere la Figura 3?

Risposta: quadretti

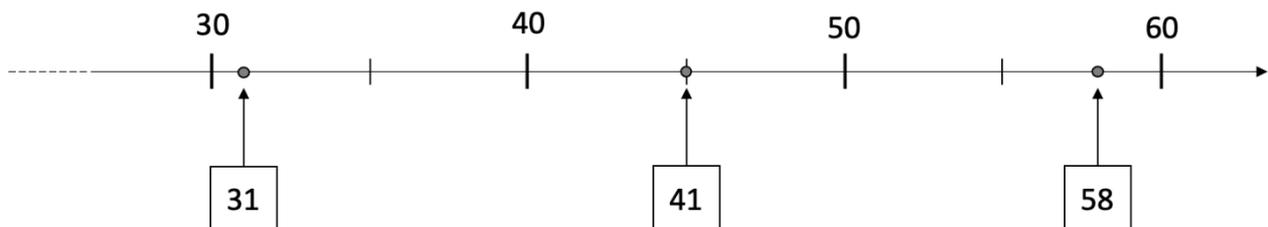
b. La sequenza continua sempre con la stessa regola: una delle figure è composta da 13 quadretti. Quale?

- A. La Figura 13
- B. La Figura 5
- C. La Figura 6

**D21. Su questa griglia ci sono sei figure. Tre sono quadrati.
Indica i tre quadrati con una crocetta.**



D22. Osserva questa retta dei numeri.

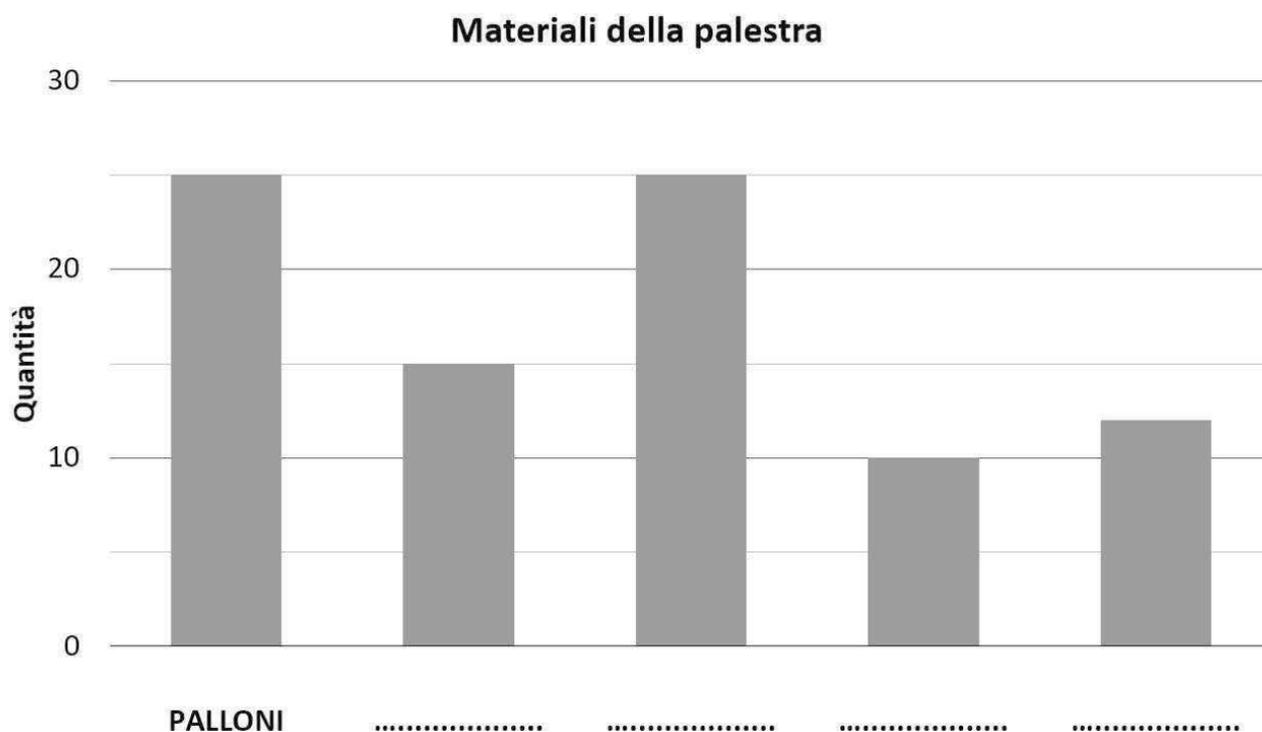


Uno dei numeri scritti nei cartellini è sbagliato.

Quale?

- A. 31
- B. 41
- C. 58

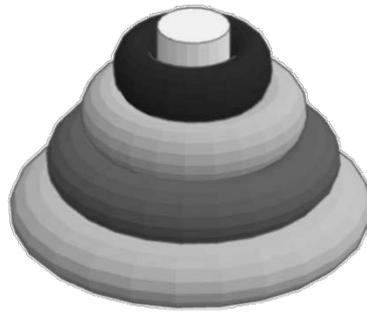
D23. Questo grafico mostra i materiali che ci sono in una palestra, ma non è completo perché mancano alcuni nomi dei materiali.



Completa il grafico utilizzando queste informazioni:

- i PALLONI sono 25
- le FUNI sono tante quanti i PALLONI
- le RACCHETTE sono 10 in meno dei PALLONI
- i CERCHI sono più dei BIRILLI

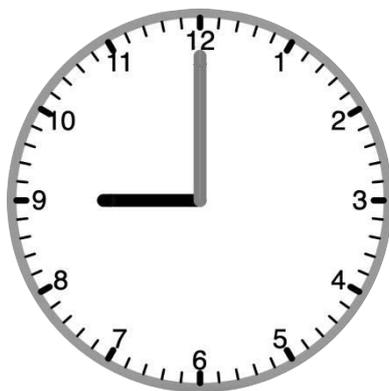
D24. Osserva questa torre ad anelli.



Come si vede la torre dall'alto?

A. <input type="checkbox"/>	B. <input type="checkbox"/>	C. <input type="checkbox"/>

D25. Sono le ore 9 e Martino inizia a disegnare.



Dopo 40 minuti, Martino termina il suo disegno.

Che ora indica l'orologio?

		
A. <input type="checkbox"/>	B. <input type="checkbox"/>	C. <input type="checkbox"/>

D26. Osserva l'immagine.



La matita nera è lunga 11 centimetri.

Quanto è lunga la matita grigia?

- A. 13 centimetri
- B. 10 centimetri
- C. 9 centimetri

