



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca



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

## Rilevazione degli apprendimenti

Anno Scolastico 2015 – 2016

# PROVA DI MATEMATICA

*Scuola primaria*

***Classe Seconda***

***Fascicolo 1***



Spazio per l'etichetta autoadesiva

## ISTRUZIONI

Troverai nel fascicolo 23 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

<b>Quanti giorni ci sono in una settimana?</b>		
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

<b>Quanti minuti ci sono in un'ora?</b>		
<b>NO</b>	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

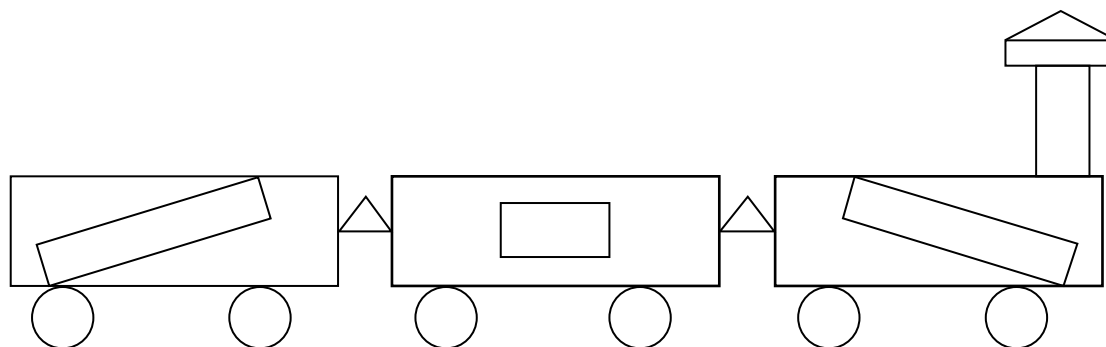
B.  4

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. Osserva questa figura.**



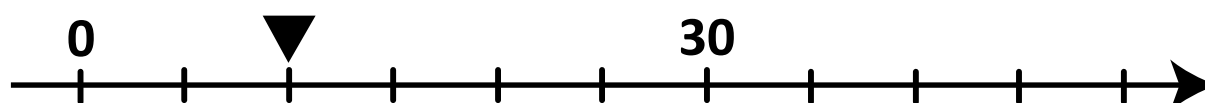
**a. Quanti rettangoli ci sono nella figura?**

- A.  6  
 B.  8  
 C.  3

**b. Quanti triangoli ci sono nella figura?**

**Risposta:** ..... triangoli

**D2. Osserva questa retta dei numeri.**



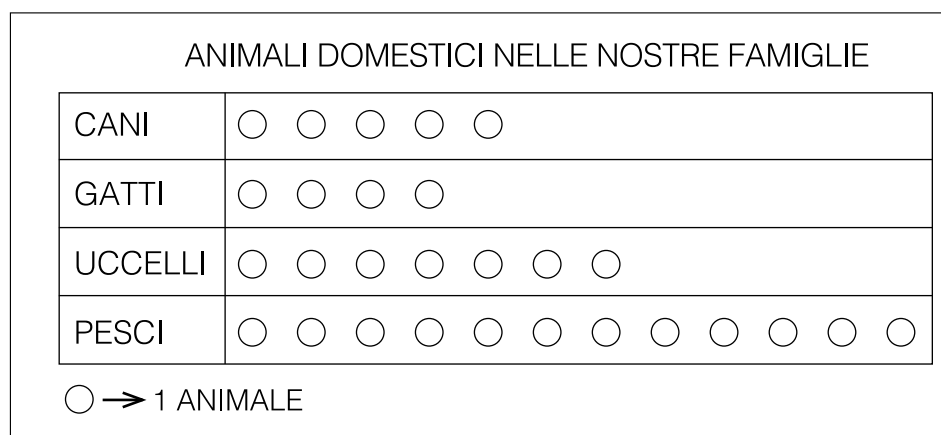
**a. Quale dei seguenti numeri va scritto nel posto indicato dal triangolino?**

- A.  2  
 B.  10  
 C.  20

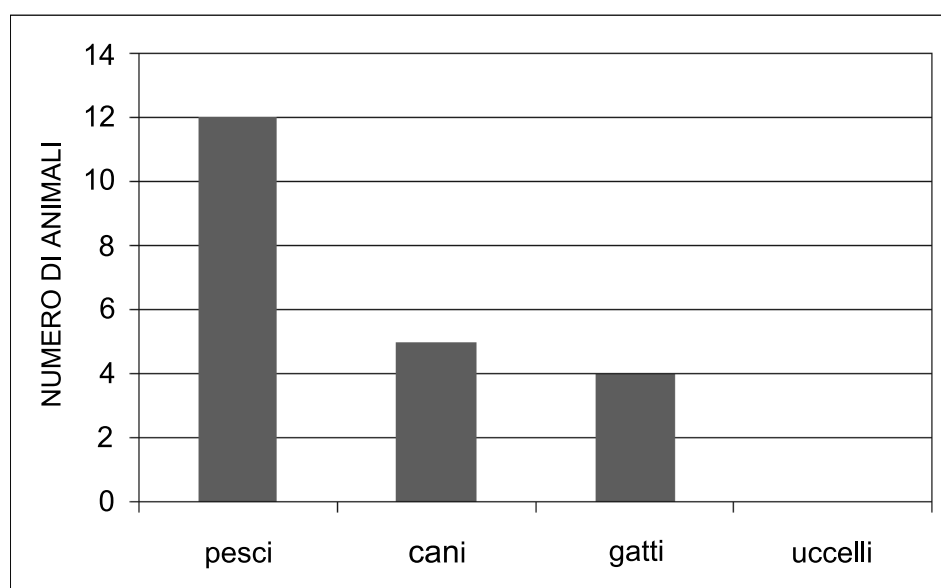
**b. Sulla retta dei numeri disegnata sopra metti al posto giusto il numero 40.**



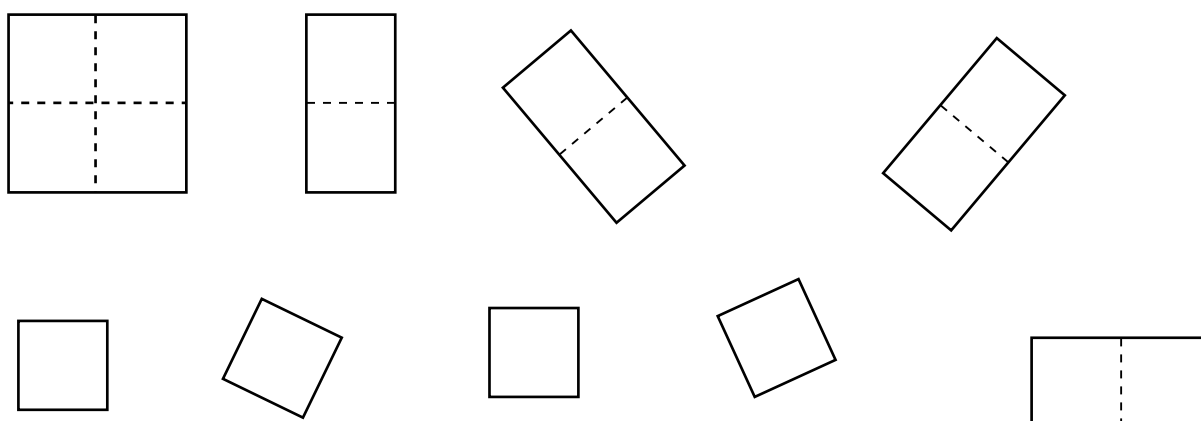
**D3. In una classe è appeso questo cartellone:**



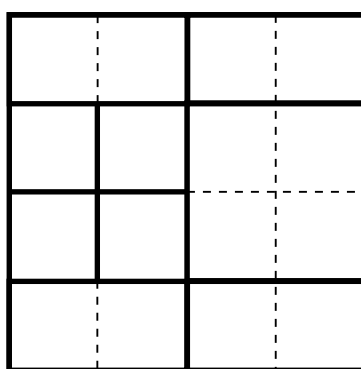
**Nel grafico sotto sono rappresentati alcuni dati del cartellone. Il grafico non è completo: completalo tu.**



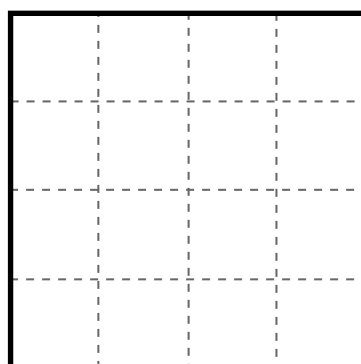
**D4. Questi sono i pezzi per comporre un quadrato.**



**Aldo ha composto il quadrato in questo modo:**



**Componi il quadrato in modo diverso, utilizzando gli stessi pezzi.**



- D5. Un giornalino costa 3 euro e 50 centesimi.  
Queste sono le monete che hanno tre bambini:**

<b>Giulio</b>	
<b>Umberto</b>	
<b>Claudio</b>	

Uno dei bambini **NON** ha abbastanza soldi per comprare il giornalino. Quale?

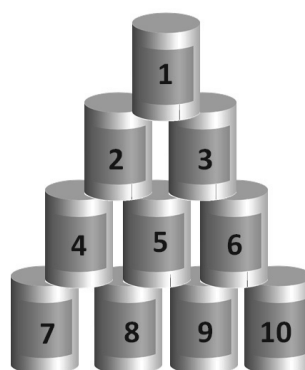
- A.  Giulio  
B.  Umberto  
C.  Claudio

- D6. La maestra ha comprato 3 sacchetti di palloncini.  
In ogni sacchetto ci sono 50 palloncini.  
Per la festa della scuola le servono 120 palloncini.**

Quale di queste affermazioni è corretta?

- A.  Alla maestra avanzano 20 palloncini  
B.  Alla maestra mancano 30 palloncini  
C.  Alla maestra avanzano 30 palloncini

- D7. Emilia va al luna park e gioca al “Tiro ai barattoli”.**  
**Su ogni barattolo sono segnati i punti che si fanno se il barattolo cade.**



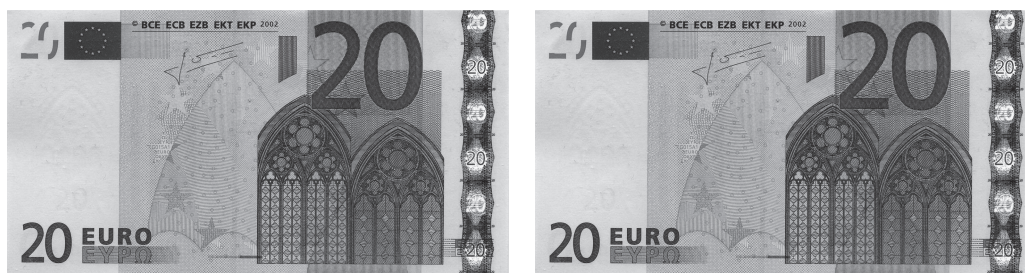
**Emilia fa un tiro e riesce a far cadere alcuni barattoli. Rimangono in piedi quelli che vedi qui sotto.**



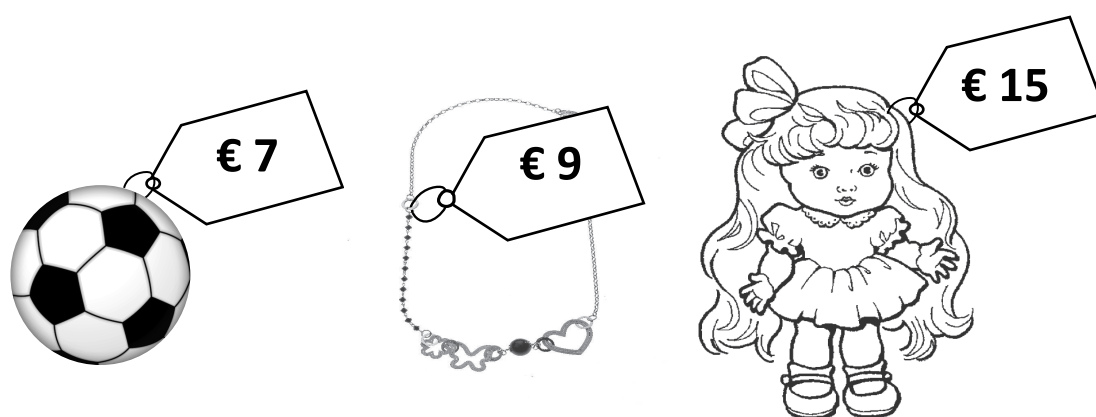
**Quanti punti ha fatto Emilia?**

**Risposta: .....**

**D8. Hai a disposizione queste banconote:**



**Compri queste cose:**



**Quanto ti rimane?**

**Risposta: ..... euro**

D9. Completa il testo inserendo questi numeri al posto giusto.

37

53

90

Alice sta leggendo un libro di  pagine. Ha letto

pagine e non è ancora arrivata a metà libro. Le rimangono quindi da leggere  pagine.

D10. Anna è partita per le vacanze venerdì 3 luglio ed è tornata esattamente dopo 3 settimane.

LUGLIO 2015						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Quando è tornata Anna dalle vacanze?

- A.  Il 17 luglio  
 B.  Il 21 luglio  
 C.  Il 24 luglio

**D11. Un barista per preparare 3 panini ha usato:**

- 6 fette di pane
- 3 fette di pomodoro
- 1 mozzarella

**Per fare 6 panini ha bisogno di:**

- ..... fette di pane
- ..... fette di pomodoro
- ..... mozzarelle

**D12. Quale di questi orologi indica le 16 e 10 minuti?**



A.



B.



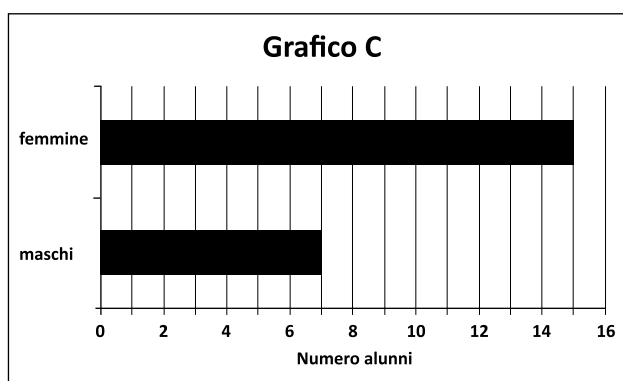
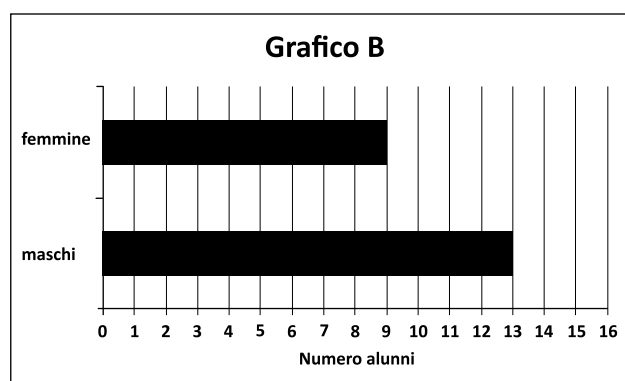
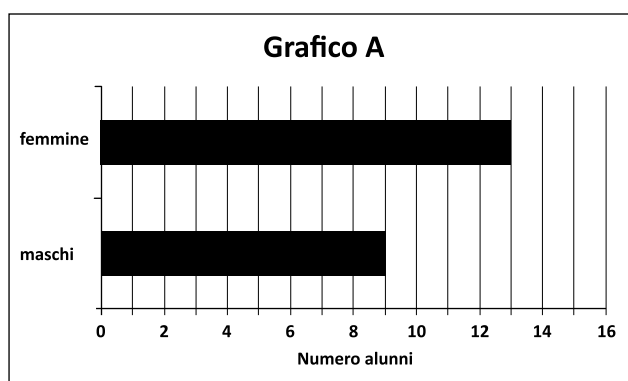
C.

**D13. In una gara di corsa Simone è arrivato terzo e Roberto è arrivato sesto.**

**Quanti bambini sono arrivati dopo Simone e prima di Roberto?**

**Risposta:** ..... bambini

**D14. Osserva questi grafici.**

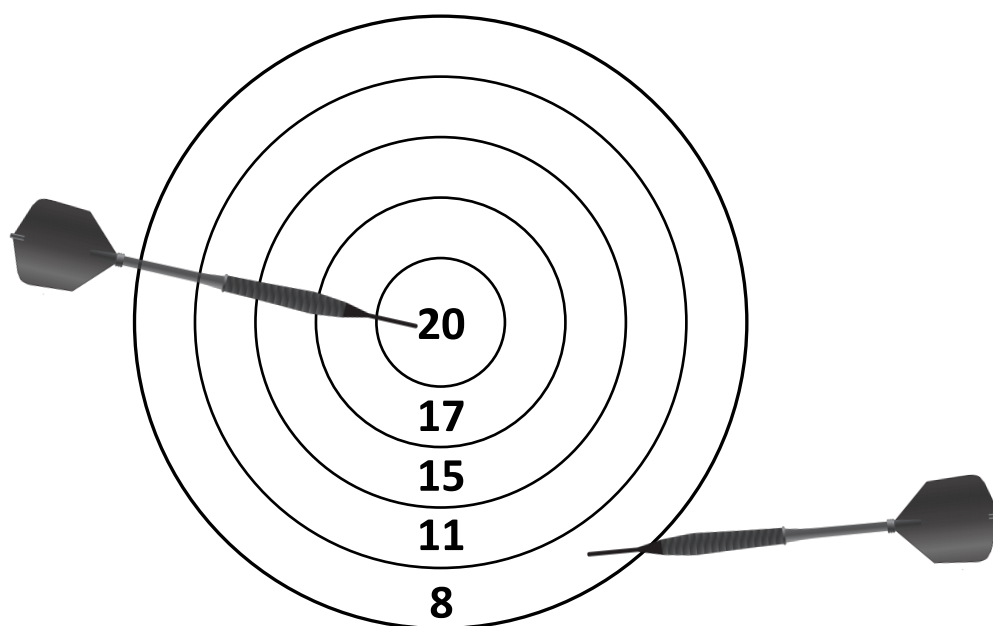


**Quale grafico rappresenta una classe formata da 9 maschi e 13 femmine?**

- A.  Grafico A
- B.  Grafico B
- C.  Grafico C



**D15. Giorgio ha ottenuto 39 punti con il lancio di tre freccette.  
L'immagine mostra i punti fatti da Giorgio con due delle freccette.**



**Quanti punti ha fatto con la terza freccetta?**

**Risposta: .....**

**D16. Gianni vuole rivestire all'esterno questo barattolo da usare come portamatite.**



**Quali pezzi di carta deve utilizzare, senza tagliarli e senza sovrapporli?**

A.



B.



C.



**D17. Quanti quaderni da 3 euro si possono comprare al massimo con una banconota da 20 euro?**

- A.  3
- B.  6
- C.  7

**D18. Anna gioca insieme a due amiche con un mazzo di 30 carte. Anna distribuisce tutte le carte. Ogni giocatrice riceve lo stesso numero di carte.**

**Quante carte riceve ogni giocatrice?**

- A.  15
- B.  10
- C.  3

**D19. Gigi si allena al sollevamento pesi.**



**Il peso totale dei due cilindri a sinistra è uguale al peso totale dei due cilindri a destra.**

**Su uno dei cilindri manca il peso in chili.**

**Qual è questo peso?**

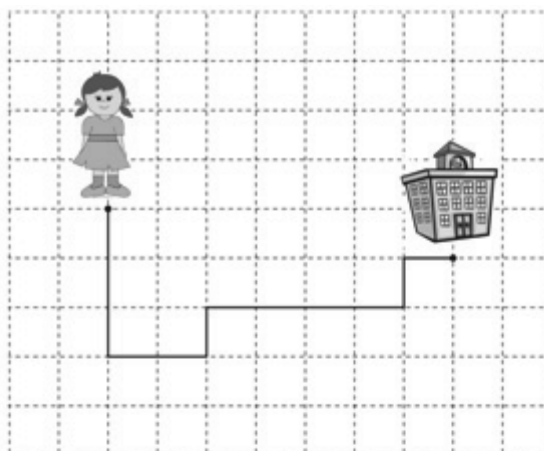
- A.  45 chili
- B.  30 chili
- C.  25 chili

**D20. Quale numero corrisponde a “5 unità e 2 centinaia”?**

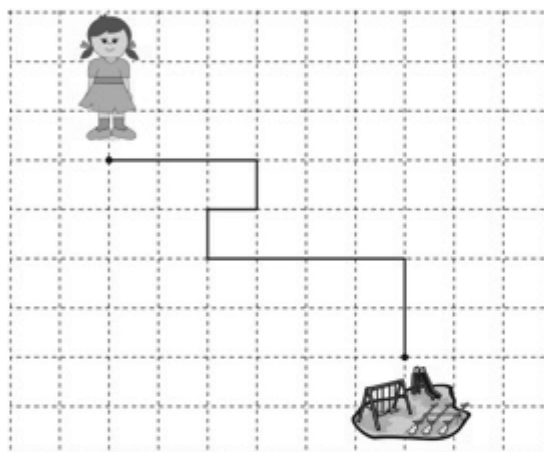
- A.  52
- B.  205
- C.  502

D21. Durante la giornata Anna fa questi percorsi.

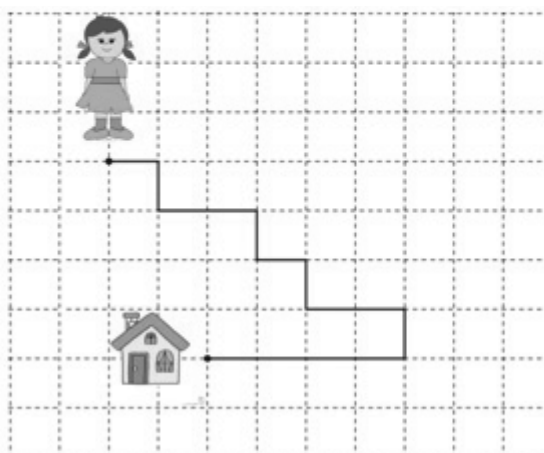
**Percorso A**



**Percorso B**



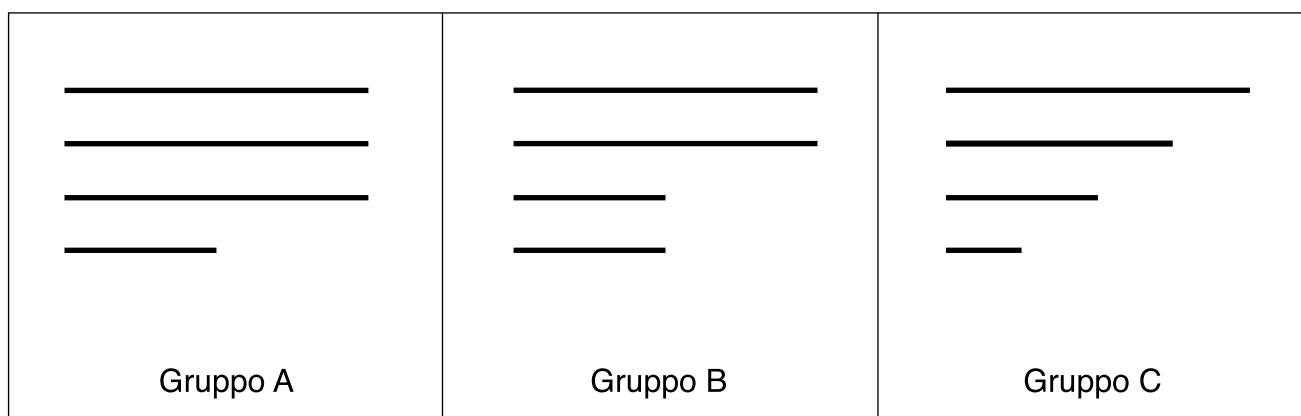
**Percorso C**



**Qual è il percorso più lungo?**

**Risposta:** il percorso .....

**D22. Osserva questi gruppi di bastoncini.**



**Con quale gruppo puoi costruire un rettangolo?**

**Risposta:** Gruppo .....

**D23. I bambini di una classe sono andati in biblioteca per prendere in prestito un libro ciascuno.**

**Ecco le loro scelte:**

- **8 bambini hanno scelto un libro di avventure;**
- **5 bambini hanno scelto un libro a fumetti;**
- **4 bambini hanno scelto un libro di favole;**
- **1 bambino ha scelto un libro di animali.**

**Completa la tabella.**

x			
x			
x			
x		x	
x		x	
x		x	
x		x	
x		x	
AVVENTURE	ANIMALI	.....	.....

