



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 2017 – 2018

# PROVA DI MATEMATICA

*Scuola Primaria*

**Classe Seconda**

**Fascicolo 1**



Spazio per l'etichetta autoadesiva

## ISTRUZIONI

Troverai nel fascicolo 24 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?

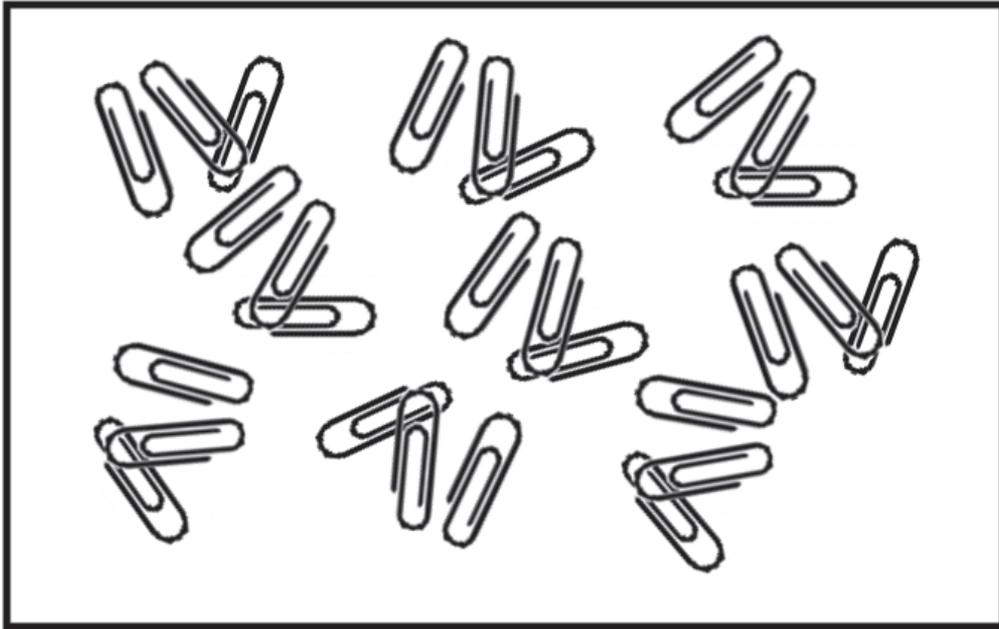
A.  3

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**

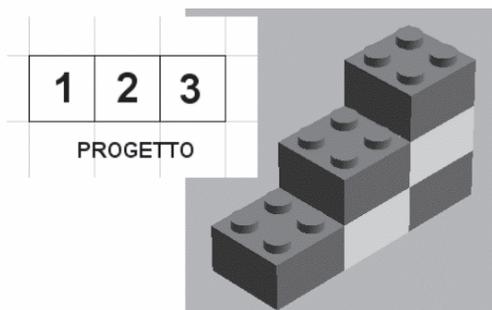
**D1. Osserva.**

**Il numero delle graffette si avvicina di più a**

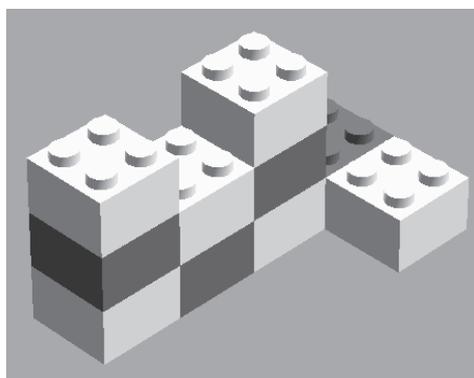
- A.  20
- B.  30
- C.  40

**D2. Alessandro ha ricevuto in regalo una scatola per le costruzioni. Nella scatola ci sono tanti mattoncini della stessa grandezza e i progetti per le costruzioni.**

**Sotto vedi un esempio di una costruzione e del suo progetto. I numeri indicano quanti mattoncini ci sono in ogni colonna.**



**Alessandro ha fatto questa costruzione.**



**Quale progetto ha usato?**

			1
3	2	3	1
			1
2	2	3	1
			1
3	2	3	1
<input type="checkbox"/> Progetto A	<input type="checkbox"/> Progetto B	<input type="checkbox"/> Progetto C	

**D3. Nella scuola di Agata, il mercoledì tutti i bambini svolgono una delle seguenti attività: musica, pittura, inglese.**

**Osserva la tabella.**

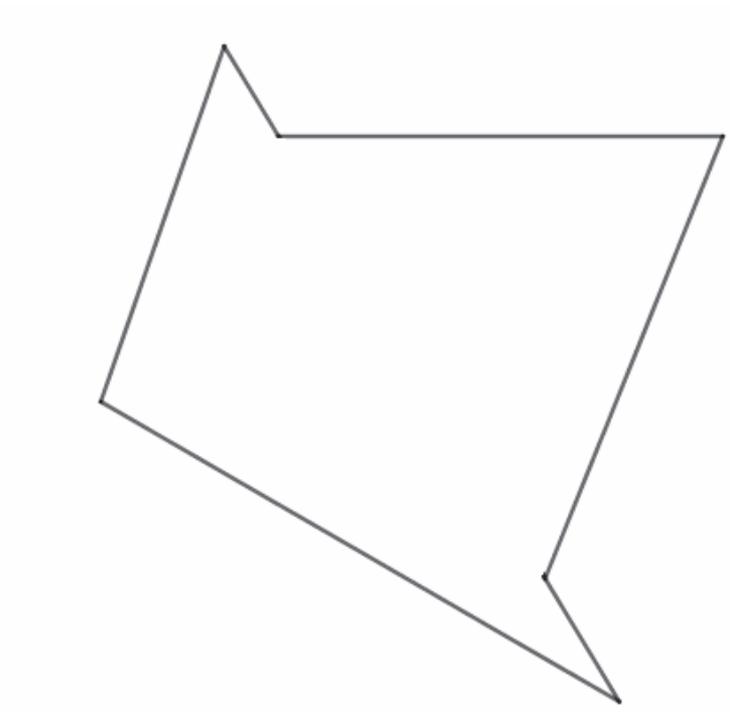
MUSICA	
PITTURA	
INGLESE	

	Rappresenta 10 bambini
	Rappresenta 5 bambini

**Quanti sono i bambini della scuola di Agata?**

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

**D4. Traccia una linea per dividere la figura in due triangoli.**



**D5. Quale striscia ha la metà delle caselle colorate di grigio?**

- A.  
- B.  
- C.  

**D6.**

**In ogni sacchetto piccolo**



**ci sono due mele e una pera.**

**In ogni sacchetto grande**



**ci sono cinque mele e tre pere.**

**Ora osserva questi sacchetti.**



**Quante mele e quante pere ci sono in tutto nei sacchetti?**

**Risposta:** ..... mele e ..... pere

D7. Questo è l'orario scolastico di Elena. Ogni **X** è un'ora di lezione.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:00 – 9:00	X	X	X	X	X
9:00 – 10:00	X	X	X	X	X
10:00 – 10:30	Intervallo	Intervallo	Intervallo	Intervallo	Intervallo
10:30 – 11:30	X	X	X	X	X
11:30- 12:30	X	X	X	X	X

15:30 16:30 Nuoto	14:00 14:30 Flauto	16:15 17:00 Coro
-------------------------	--------------------------	------------------------

a. Quante ore trascorre a scuola Elena ogni mattina?

- A.  12 ore e 30 minuti  
 B.  4 ore e 30 minuti  
 C.  4 ore

b. In che giorno va a nuotare?

Risposta: .....

c. Quanto durano le prove di coro?

- A.  Più di un'ora  
 B.  Meno di un'ora  
 C.  Un'ora

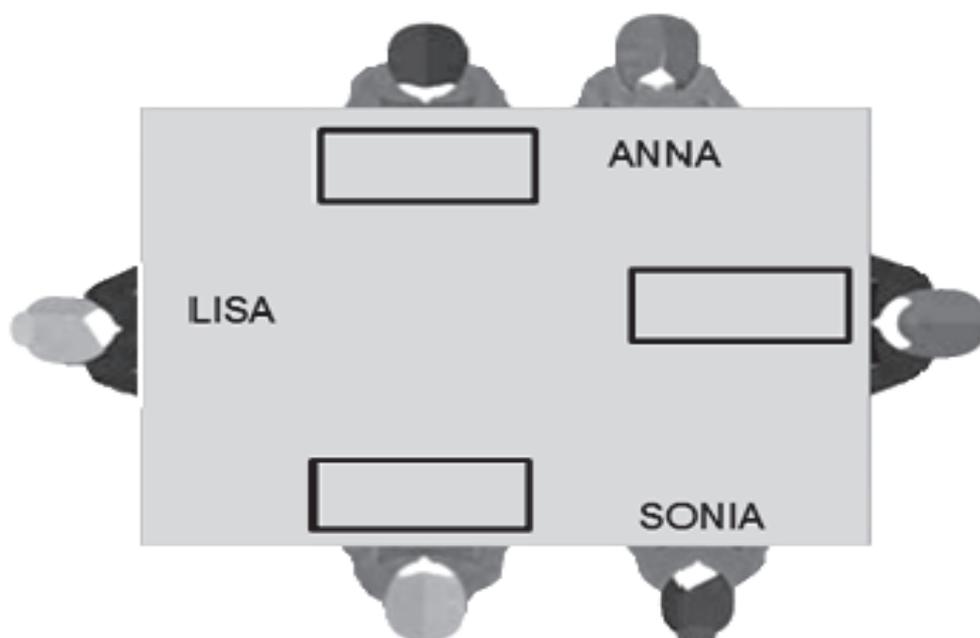
**D8. Sei bambini sono seduti intorno a un tavolo.**

**Davide dice: “Anna è alla mia destra”.**

**Sergio dice: “Io sono alla destra di Lisa”.**

**Remo dice: “Io sono alla destra di Anna”.**

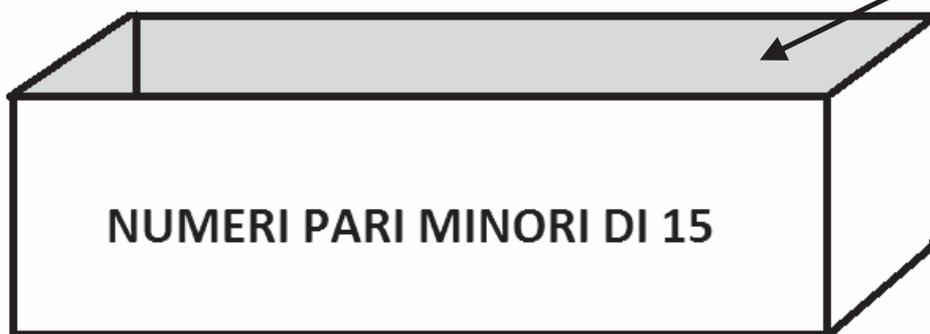
**Scrivi al posto corretto i nomi che mancano.**



**D9. Quali tra questi numeri devi mettere nella scatola?**

**Collega i numeri che devi inserire nella scatola con una freccia.**

**Il numero 10 è già stato collegato.**



**D10. Roberto è l'unico passeggero in un vagone del treno che ha 60 posti.**

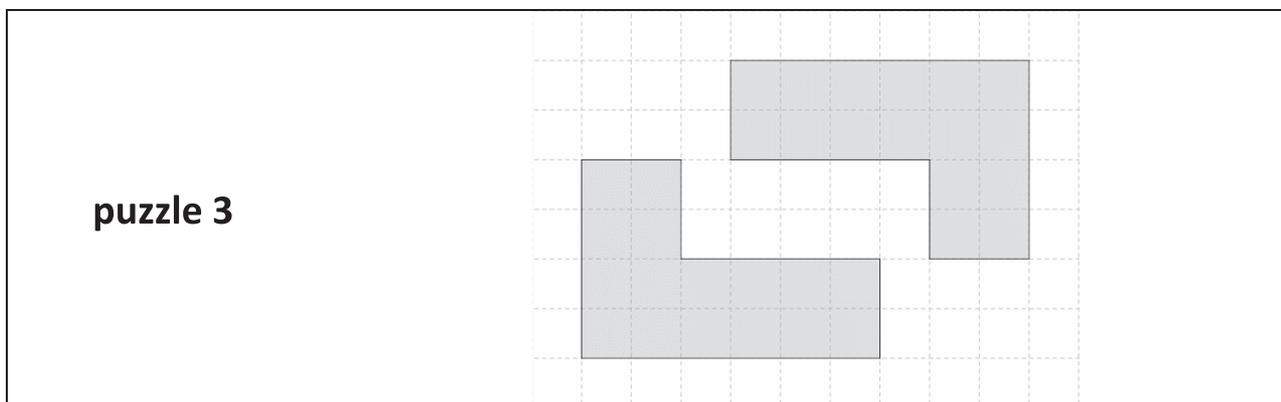
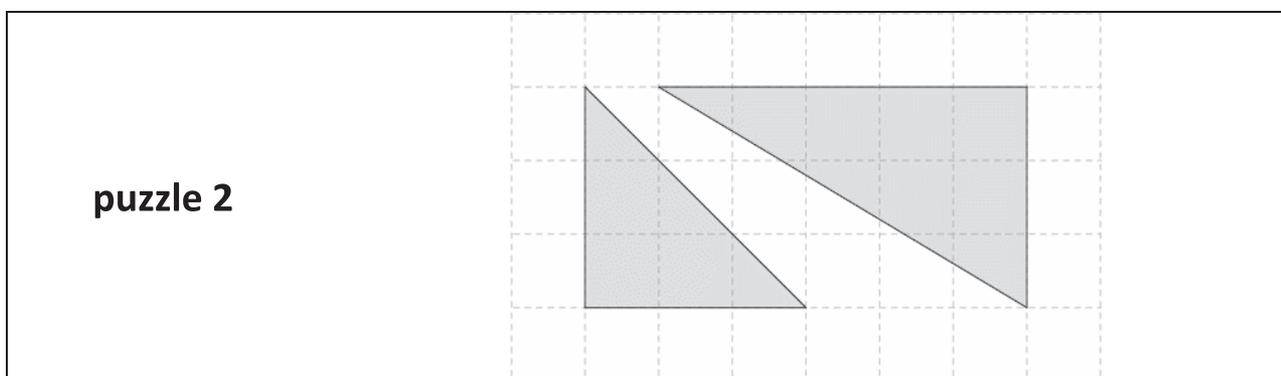
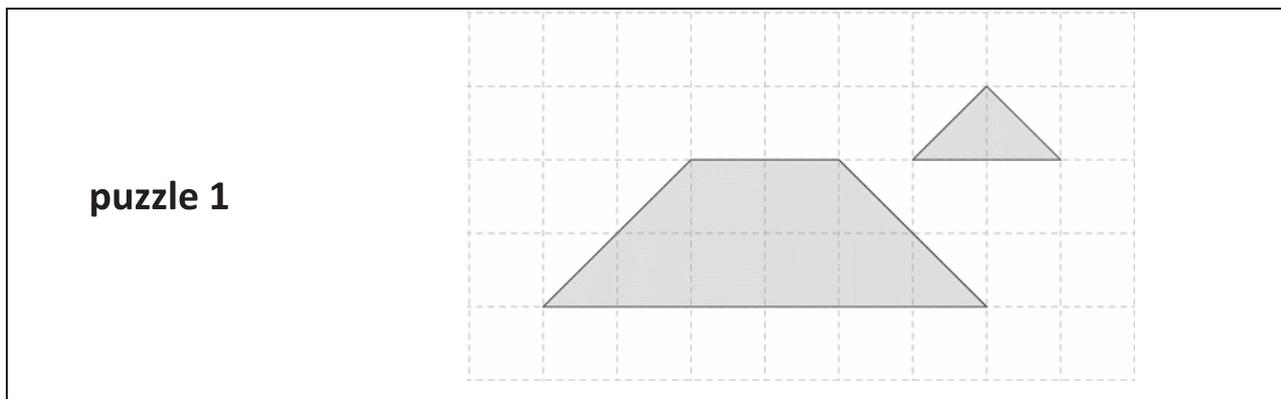
**Alla prima fermata salgono 20 persone.**

**Alla seconda fermata salgono 25 persone.**

**A quale domanda NON puoi rispondere con queste informazioni?**

- A.  Sono salite più persone alla prima o alla seconda fermata?
- B.  Quante persone sono scese in tutto dopo la prima fermata?
- C.  Il vagone si è riempito completamente?

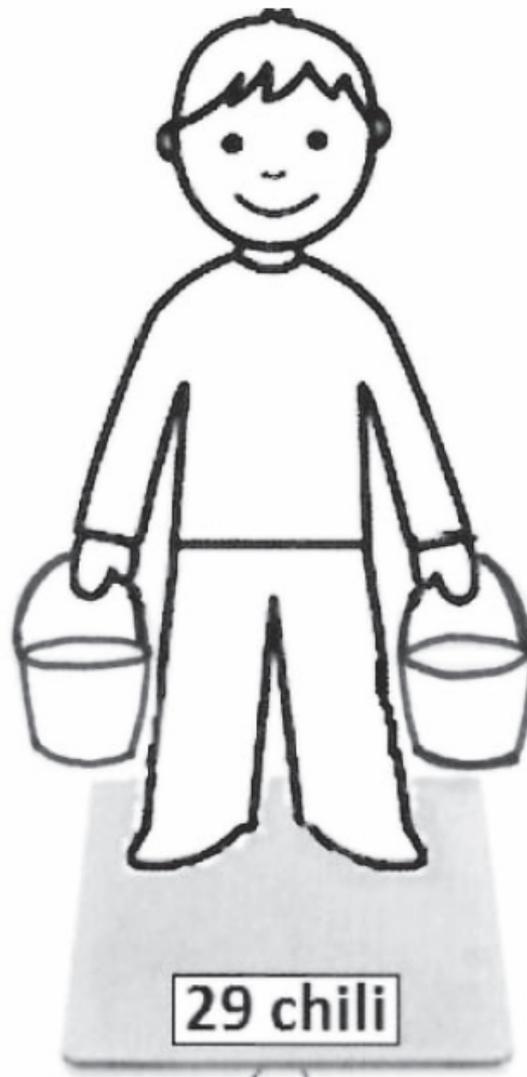
**D11. Fabio ha a disposizione questi tre puzzle, ognuno fatto da due pezzi.**



**Con quale puzzle costruisce un rettangolo?**

- A.  Con il puzzle 1
- B.  Con il puzzle 2
- C.  Con il puzzle 3

**D12. Marco è salito sulla bilancia con due secchielli.**



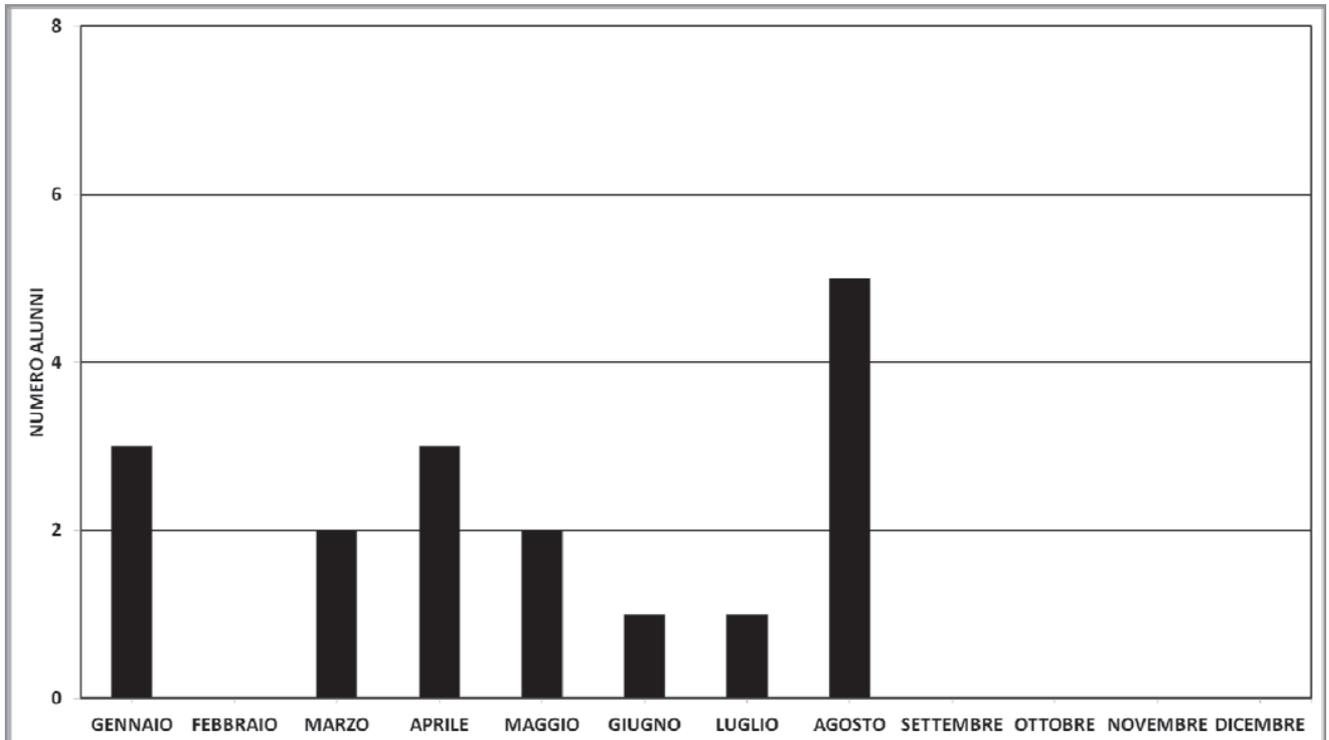
**Marco pesa 25 chili.**

**I due secchielli hanno lo stesso peso.**

**Qual è il peso di un secchiello?**

- A.  4 chili
- B.  2 chili
- C.  8 chili

**D13. Alessandra vuole costruire un grafico con tutti i compleanni dei compagni di classe.**  
**Ha già rappresentato i compleanni che si festeggiano da gennaio ad agosto.**



**Questi sono i compleanni che mancano. Completa il grafico.**

NOME	COMPLEANNO
Silvia	10 settembre
Gabriele	11 settembre
Luca	17 settembre
Riccardo	21 settembre
Lucia	4 novembre
Sandro	22 novembre
Simona	29 novembre

**D14. La nonna vuole preparare 2 torte.**

**Per ogni torta ha bisogno di 8 uova.**

**Qual è il numero minimo di confezioni di uova come questa che la nonna deve comprare?**



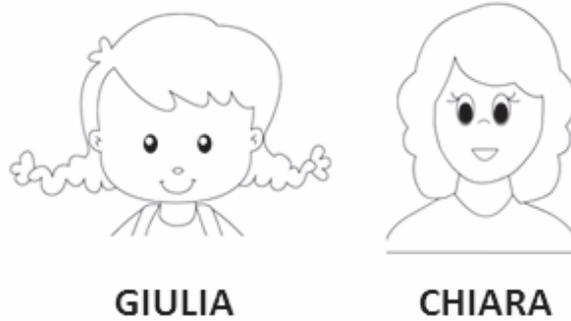
**Risposta:** ..... confezioni

**D15. Unisci con una linea ogni numero con la tacca corrispondente.**

61      49      54



**D16. La differenza di età tra Chiara e sua figlia Giulia è di 30 anni.**



**Fra 20 anni quale sarà la differenza di età tra Chiara e sua figlia Giulia?**

**Risposta: ..... anni**

**D17. Carlotta dice:**

**“Ho pensato a un numero, poi ho aggiunto 2 decine e 1 centinaio. Ho ottenuto 200”.**

**Quale numero aveva pensato Carlotta?**

- A.  320
- B.  180
- C.  80

**D18. Una tavoletta di cioccolata costa quattro euro.**

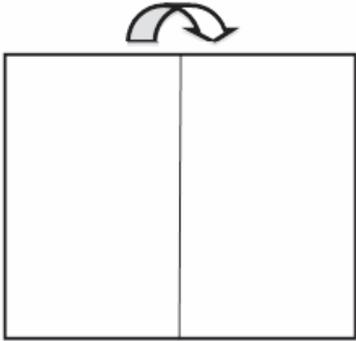
**Questi sono i soldi che hanno tre bambini.**

 <b>Lorenzo</b>	
 <b>Gigi</b>	
 <b>Andrea</b>	

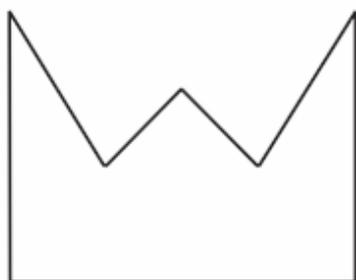
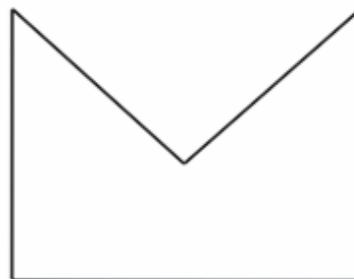
**Chi potrà acquistare tre tavolette di cioccolata?**

- A.  Lorenzo
- B.  Gigi
- C.  Andrea

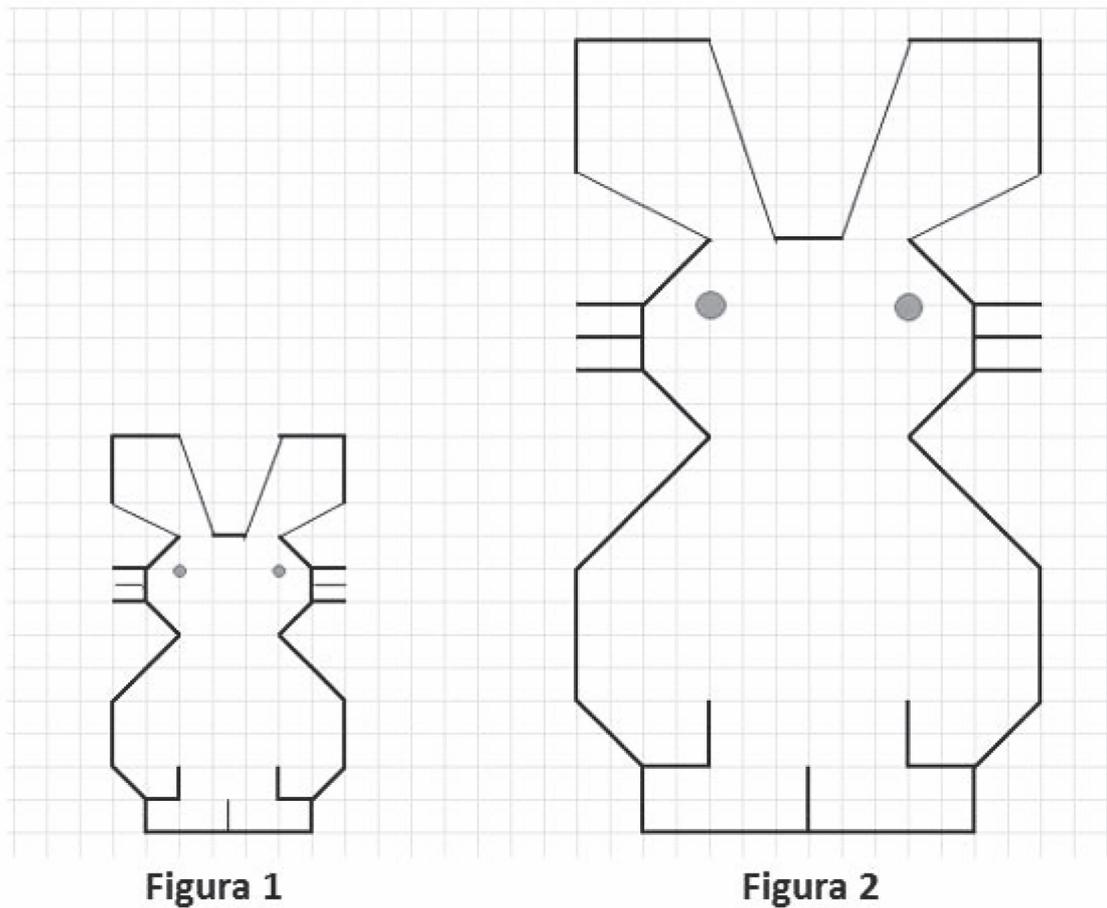
D19.

 <p>Carla piega a metà un foglio</p>	 <p>Ecco il foglio piegato a metà</p>	 <p>Taglia il foglio piegato lungo le linee tratteggiate</p>	 <p>Elimina questo pezzo</p>
---	--	--	---

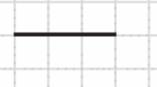
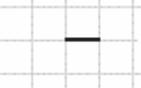
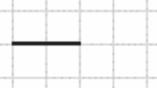
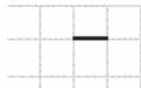
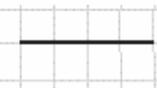
Carla riapre il foglio. Come lo vede?

A. B. C.

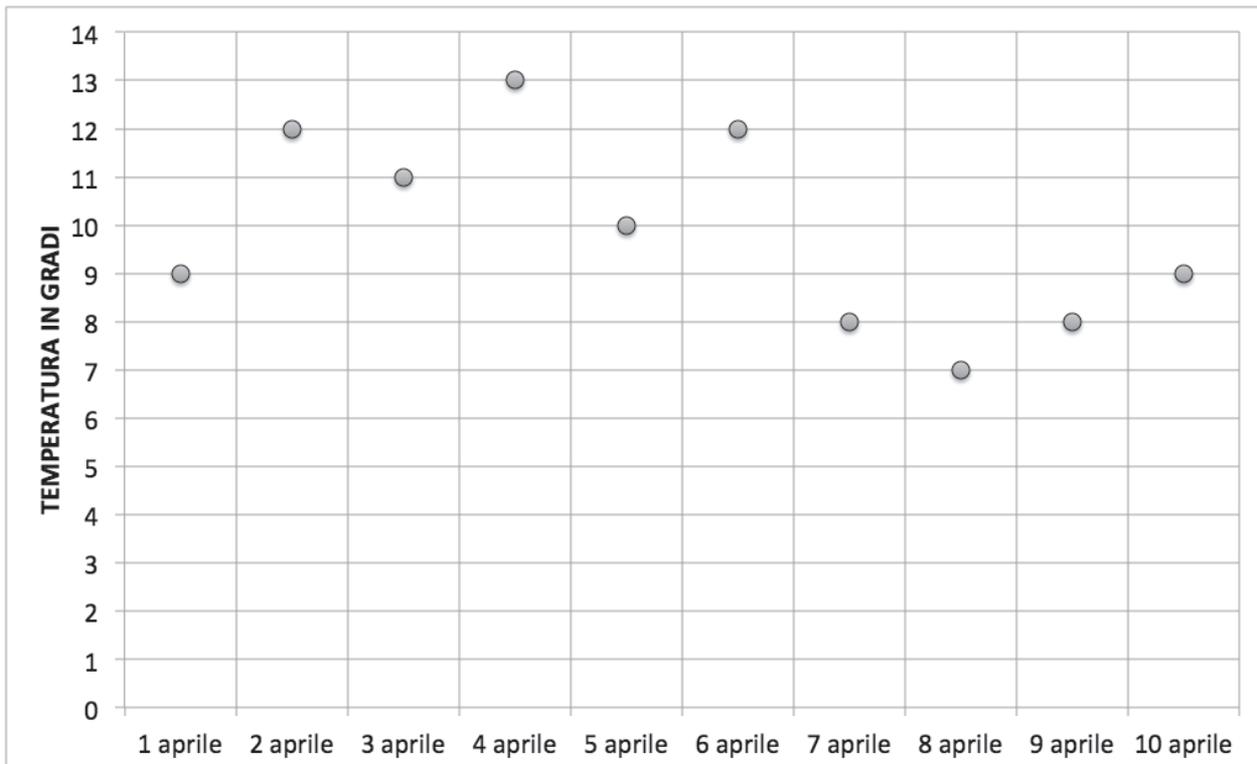
## D20. Osserva.



Per ottenere la Figura 2 è stata ingrandita la Figura 1.  
Quale regola è stata seguita?

- A.  Ogni  diventa 
- B.  Ogni  diventa 
- C.  Ogni  diventa 

**D21.** Nel grafico sono registrate le temperature misurate nel cortile della scuola alle 8 del mattino dei primi 10 giorni di aprile.



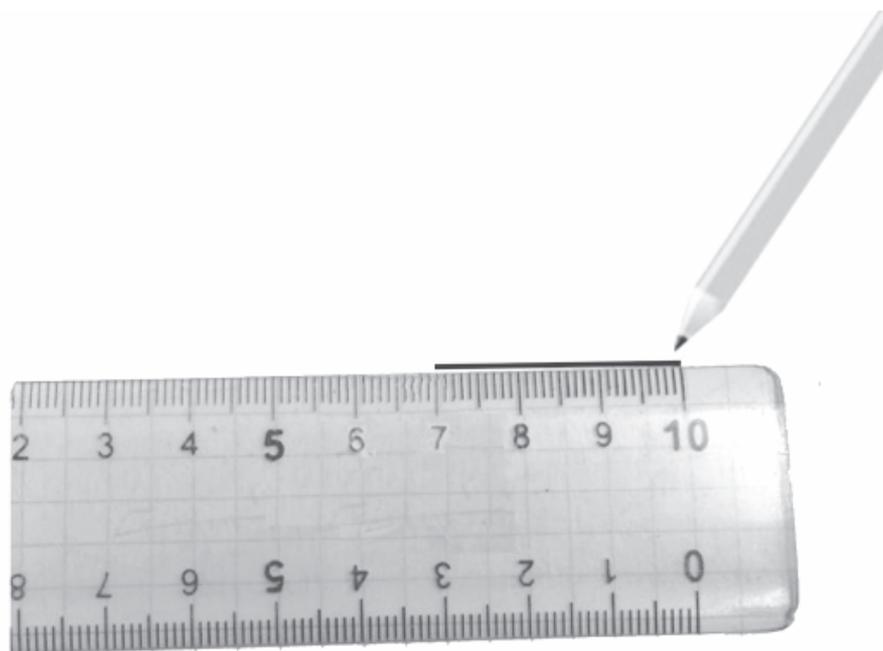
**a.** Qual è la temperatura registrata l'8 aprile?

Risposta: ..... gradi

**b.** In quali giorni la temperatura era di 12 gradi?

Risposta: ..... e ..... aprile

**D22. Osserva.**



**Quanti centimetri è lunga la linea disegnata sopra al righello?**

- A.  10
- B.  4
- C.  3

**D23. Compro un cono e un ghiacciolo e pago 3 euro.**



**Compro due coni e un ghiacciolo e pago 5 euro.**



**Quanto costa un cono?**

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

**D24. Enrico ha 48 anni.**

**Michele ha 21 anni.**

**Luigi ha 46 anni.**

**Beppe ha 74 anni.**

**a. Chi è nato prima?**

**Risposta: .....**

**b. Quanti anni in più ha Luigi rispetto al più giovane?**

A.  46 anni

B.  67 anni

C.  25 anni

