



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 2013 – 2014

PROVA DI MATEMATICA

Scuola Primaria

Classe Seconda

Fascicolo 1



Spazio per l'etichetta autoadesiva

ISTRUZIONI

Troverai nel fascicolo 20 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

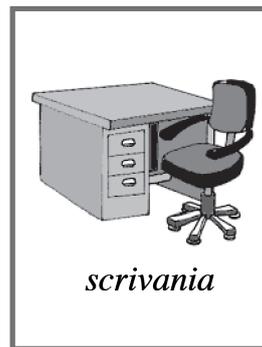
B. 4

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. Luca vuole comprare una scrivania che costa CENTOCINQUE euro.



Quale cartellino mostra il prezzo della scrivania?

€ 150

Cartellino 1

€ 105

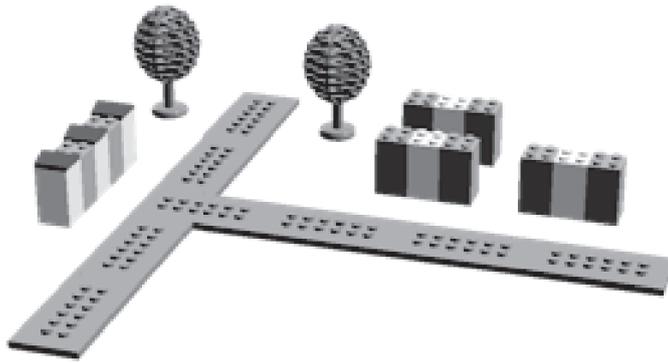
Cartellino 2

€ 1005

Cartellino 3

- A. Il cartellino 1
- B. Il cartellino 2
- C. Il cartellino 3

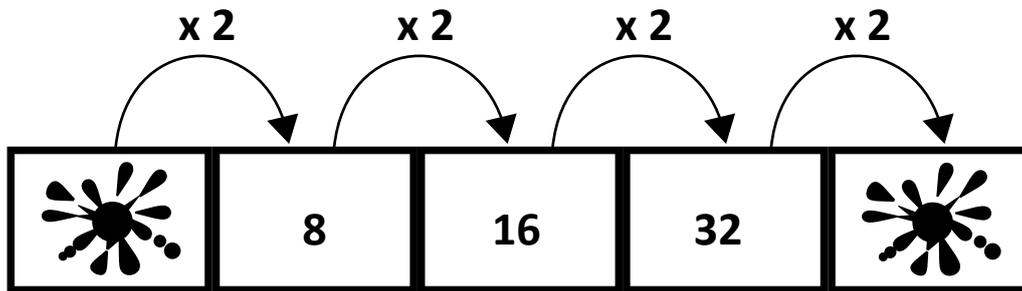
D2. Marco ha realizzato questa costruzione.



Come si presenta la costruzione vista dall'alto?

- A.
- B.
- C.

D3. Osserva questa sequenza di numeri.



Quali numeri sono coperti dalle macchie?

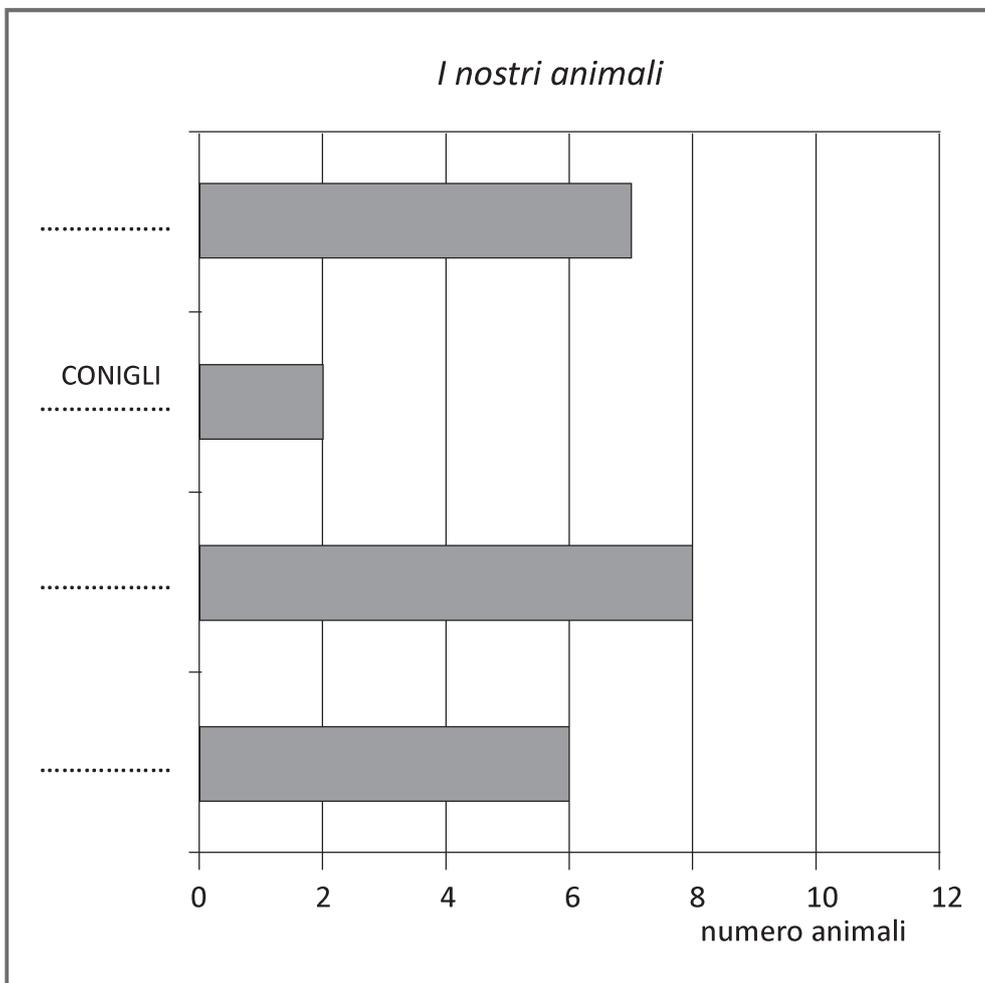
- Primo numero:
- Ultimo numero:

- D4. I bambini di una classe seconda hanno fatto un'indagine sugli animali che hanno a casa. Hanno raccolto i dati in una tabella, poi hanno disegnato un grafico. Osserva la tabella.**

I nostri animali

CANI	CONIGLI	GATTI	PESCI
6	2	7	8

- a. Osserva ora il grafico: come vedi non è completo. Scrivi al posto dei puntini gli animali che mancano.**



- b. Quanti animali hanno in tutto i bambini della classe?**

Risposta:

D5. Quale figura corrisponde alla seguente descrizione?

“C’È UN QUADRATO DENTRO A UN RETTANGOLO”

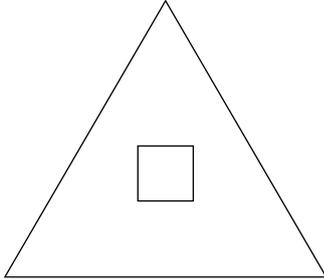


Figura 1

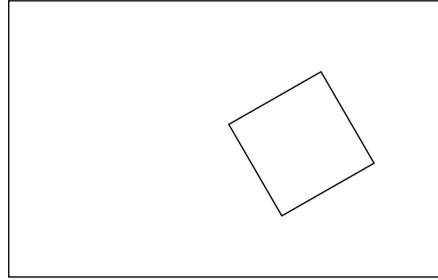


Figura 2

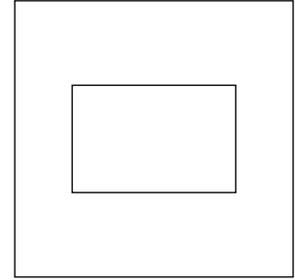
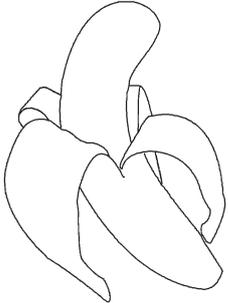
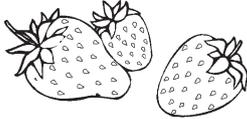


Figura 3

- A. Figura 1
- B. Figura 2
- C. Figura 3

D6. I 20 alunni di una classe vogliono preparare una macedonia di fragole e banane per tutta la classe.

Decidono di usare:

	1 banana ogni 4 alunni
	3 fragole per ogni alunno

a. Quante banane dovranno usare in tutto per la macedonia?

A. 4

B. 5

C. 6

b. Quante fragole dovranno usare in tutto per la macedonia?

Risposta: fragole

D7.

- a. Completa la figura B in modo da farla diventare uguale alla figura A.

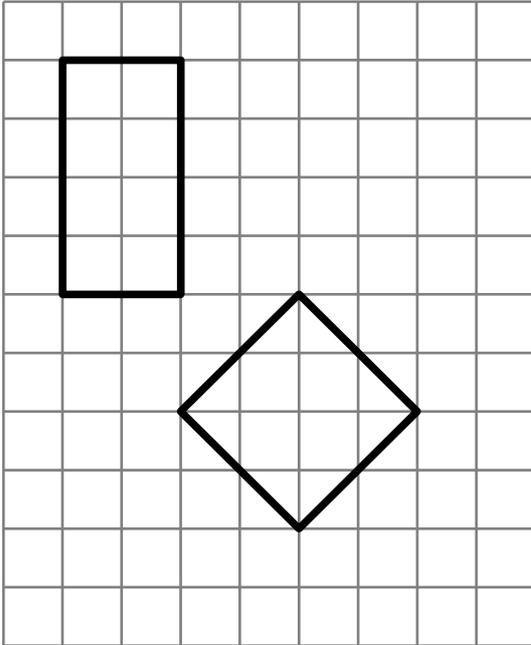


Figura A

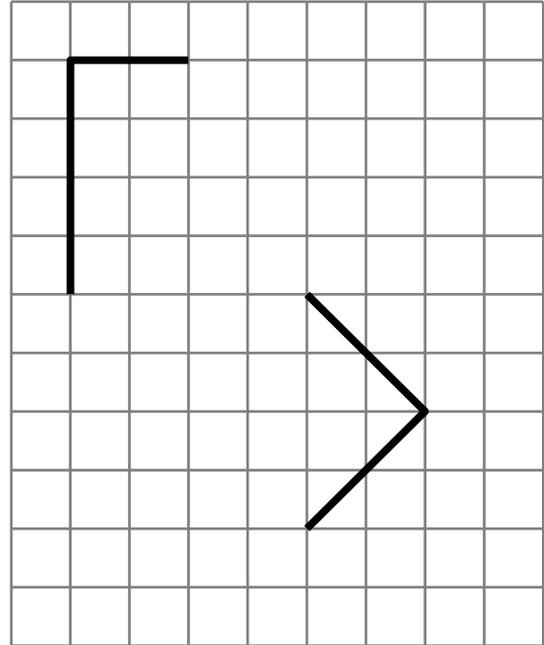


Figura B

- b. Completa la figura B in modo da farla diventare uguale alla figura A.

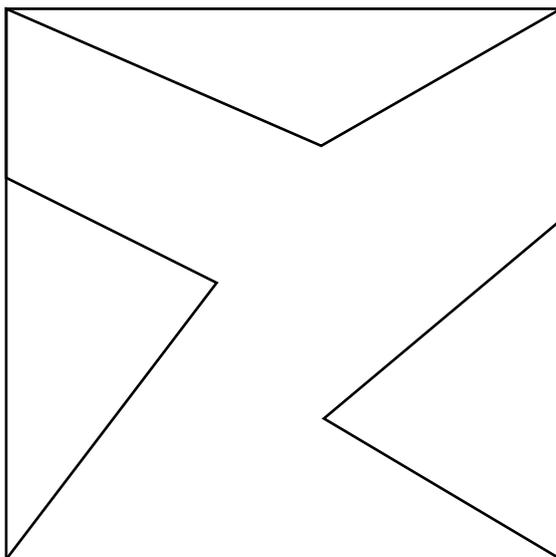


Figura A

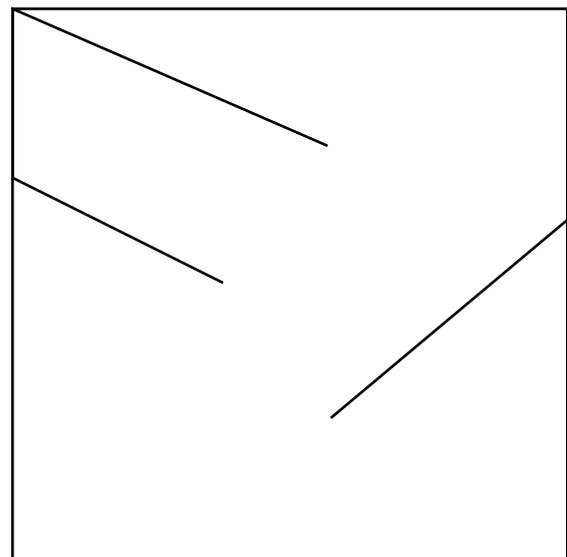
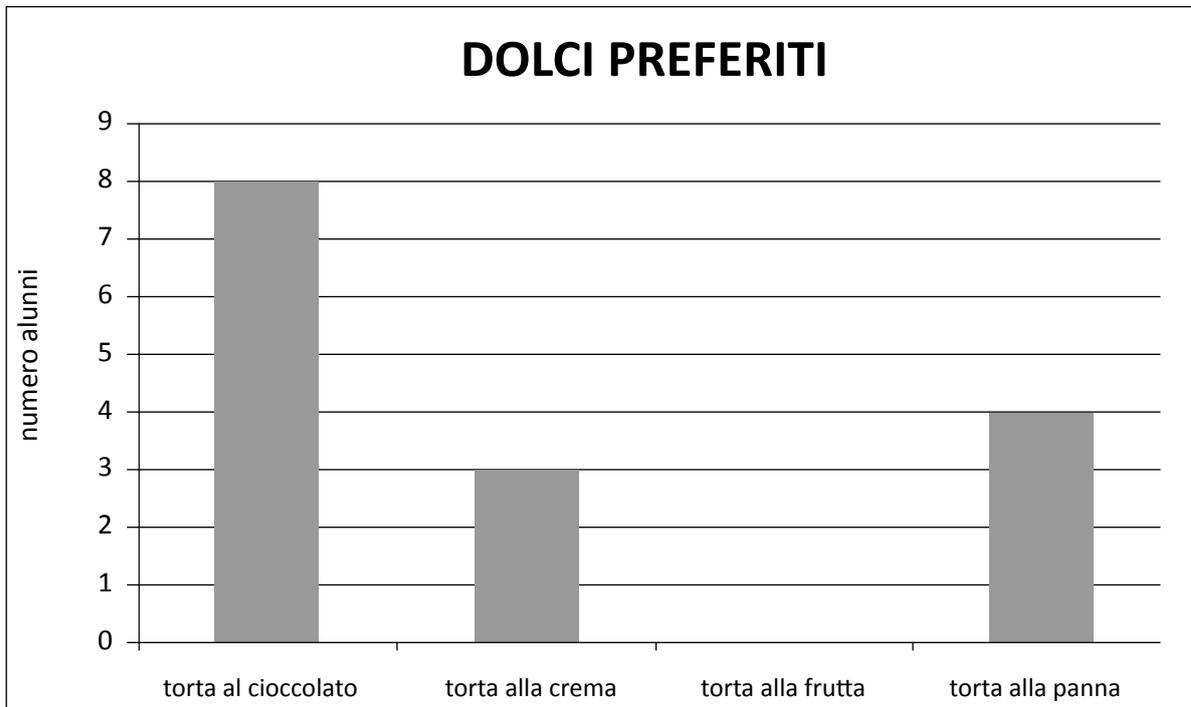


Figura B

- D8.** I 21 alunni di una classe fanno un'indagine sul tipo di dolce che ognuno di loro preferisce e rappresentano le risposte nel grafico che vedi.



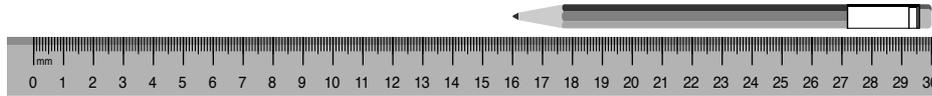
- a.** Quanti alunni preferiscono la torta al cioccolato?

Risposta:

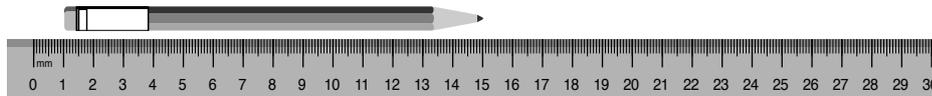
- b.** Il grafico non è completo perché manca la colonna della torta alla frutta. Disegnala tu.

D9. Tre bambini misurano la stessa matita.

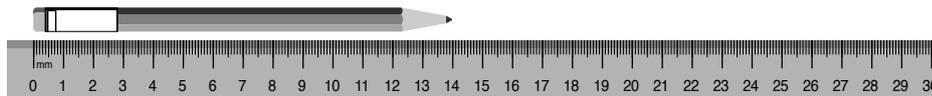
Fabio misura così e dice: “La matita è lunga 16 centimetri”.



Mattia misura così e dice: “La matita è lunga 15 centimetri”.

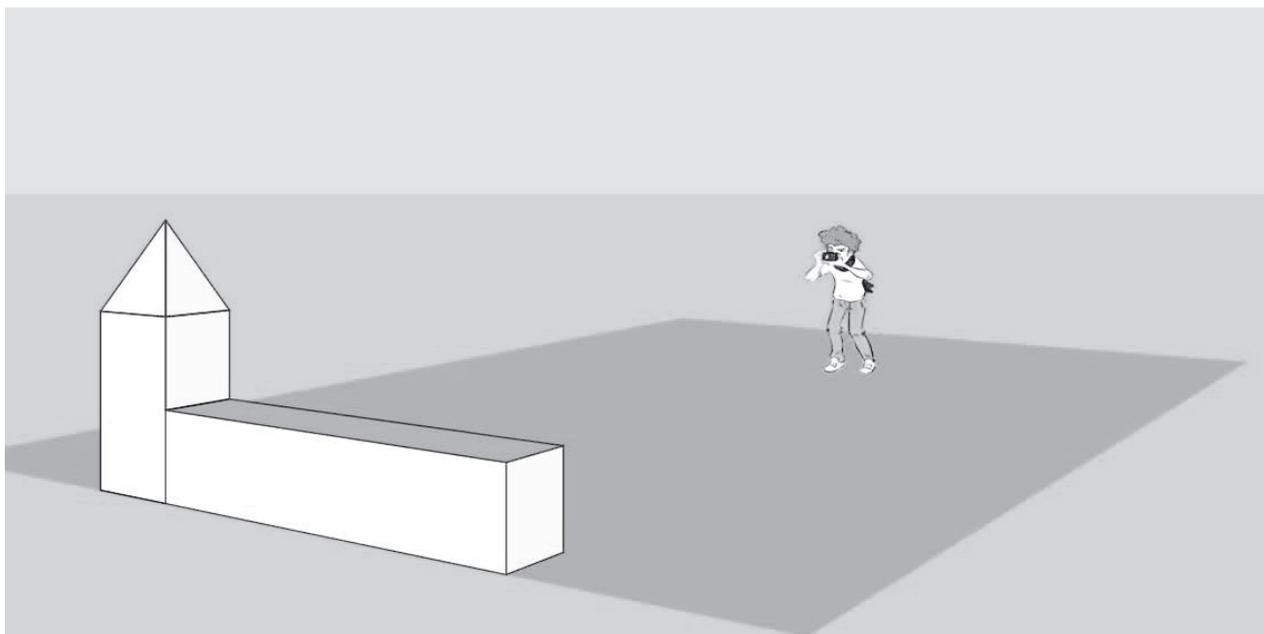


Riccardo misura così e dice: “La matita è lunga 14 centimetri”.



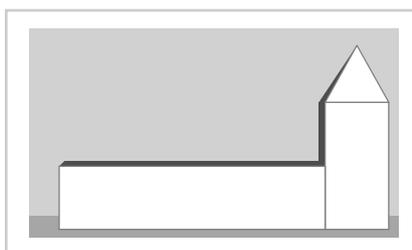
Chi ha misurato in modo corretto la lunghezza?

- A. Fabio
- B. Mattia
- C. Riccardo

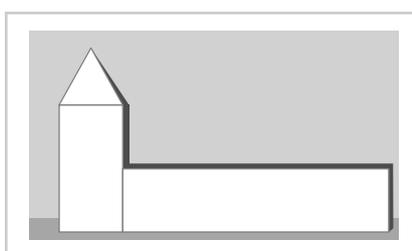
D10. Luca fotografa una costruzione.

Qual è la foto scattata da Luca?

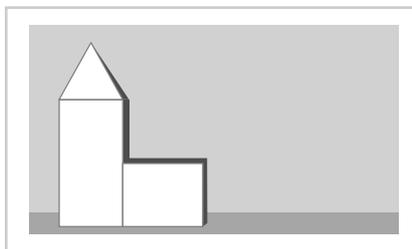
A.



B.



C.



D11. Cosa nasconde la macchia?

$$10 + 1* = 23$$

La macchia nasconde la cifra ³....

Adesso scopri tu le cifre nascoste sotto le macchie e scrivile al posto dei puntini.

a. $20 + *5 = 35$

La macchia nasconde la cifra

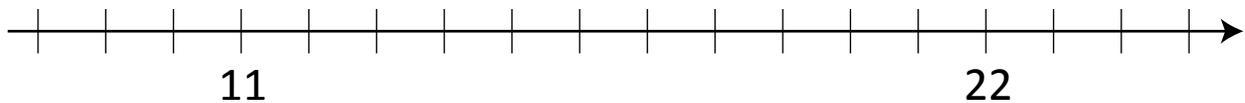
b. $48 - *6 = 12$

La macchia nasconde la cifra

c. $42 + 1* = 59$

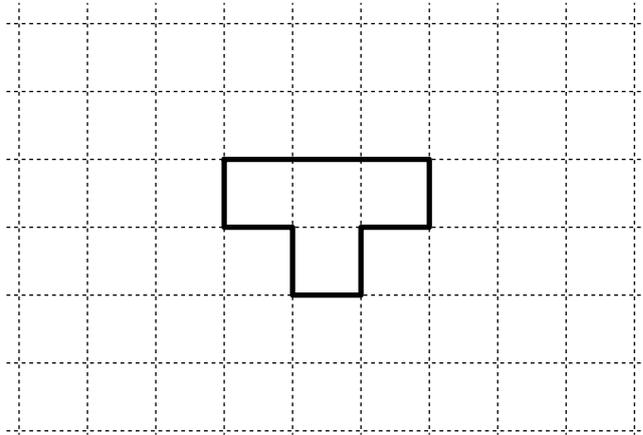
La macchia nasconde la cifra

M1402D1200

D12. Su questa linea sono stati già scritti alcuni numeri.

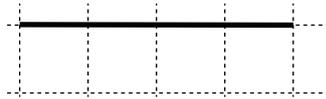
Scrivi sulla linea al posto giusto i numeri 9, 16 e 25.

D13. Marco ha fatto questa figura con un filo di ferro.

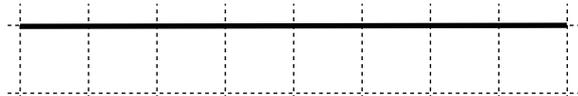


Quale di questi tre fili ha usato Marco?

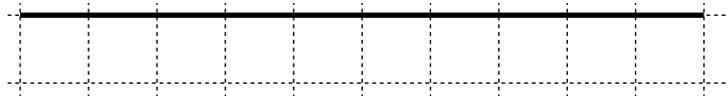
A.



B.



C.



D14. Monica e Lorenzo vogliono andare al cinema.

Il costo di un biglietto è di 7 euro.

a. Quanto costano 2 biglietti?

Risposta: euro

b. Monica ha 8 euro e Lorenzo ha 6 euro. Mettono insieme i soldi e comprano i due biglietti. Poi si mettono a discutere...



Monica

Lorenzo

Chi ha ragione?

- A. Lorenzo
- B. Monica
- C. Nessuno dei due

D15. Osserva i seguenti numeri:

16

8

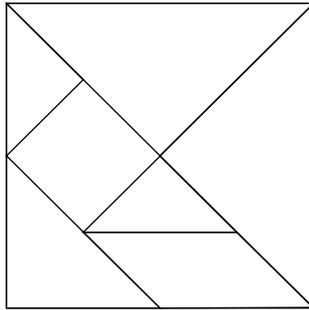
22

24

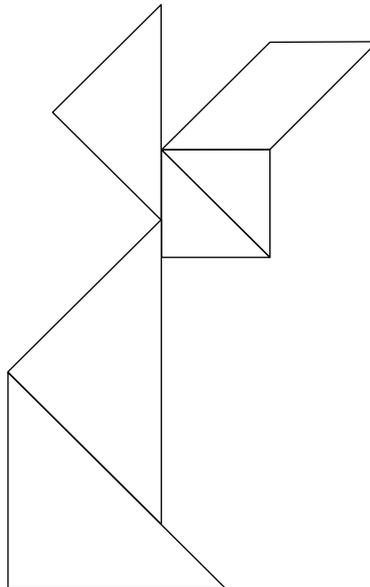
Tre di questi numeri completano correttamente la frase che segue. Scrivili al posto dei puntini.

In una classe seconda ci sono alunni: i maschi sono e le femmine il doppio, cioè

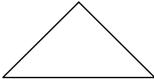
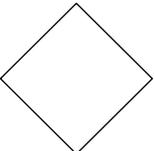
D16. Questo è il Tangram, un gioco cinese formato da sette pezzi.



- a. Con i pezzi del Tangram, Giorgio ha costruito questo coniglietto, ma non ha usato uno dei pezzi.



Quale pezzo non ha usato Giorgio?

- A. 
- B. 
- C. 

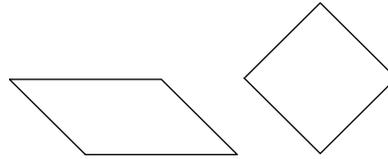
CONTINUA NELLA PAGINA A FIANCO

b. Maria e Antonio devono costruire questa figura.

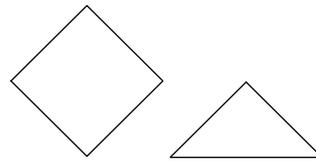


Possono usare solo due pezzi del Tangram, senza sovrapporli.

Maria sceglie questi pezzi:



Antonio sceglie questi pezzi:



Chi riuscirà con i suoi pezzi a costruire la figura?

- A. Solo Maria
- B. Tutti e due
- C. Solo Antonio

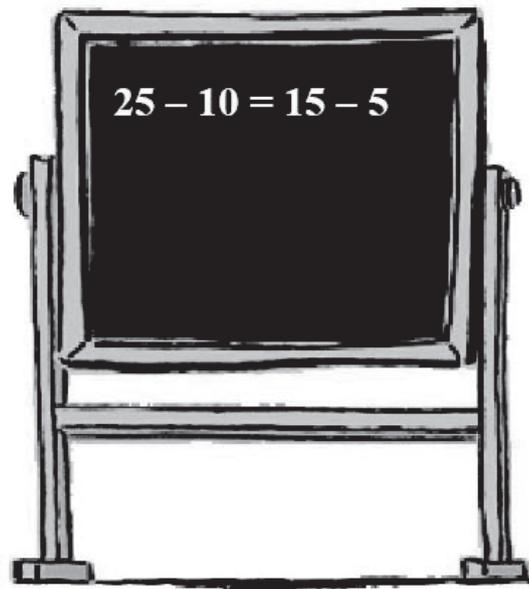
M1402D1700

D17. La maestra chiede di sommare 3 decine e 14 unità.

Con quale operazione puoi rispondere alla maestra?

- A. $3 + 14$
- B. $30 + 14$
- C. $3 + 10 + 14$

D18. Un alunno ha scritto alla lavagna:



Alcuni compagni dicono:

È giusto, perché
 $25 - 10$ fa 15



LUCIA

È giusto, perché sono
due sottrazioni



GABRIELE

È sbagliato, perché $25 - 10$ fa 15
e $15 - 5$ fa 10

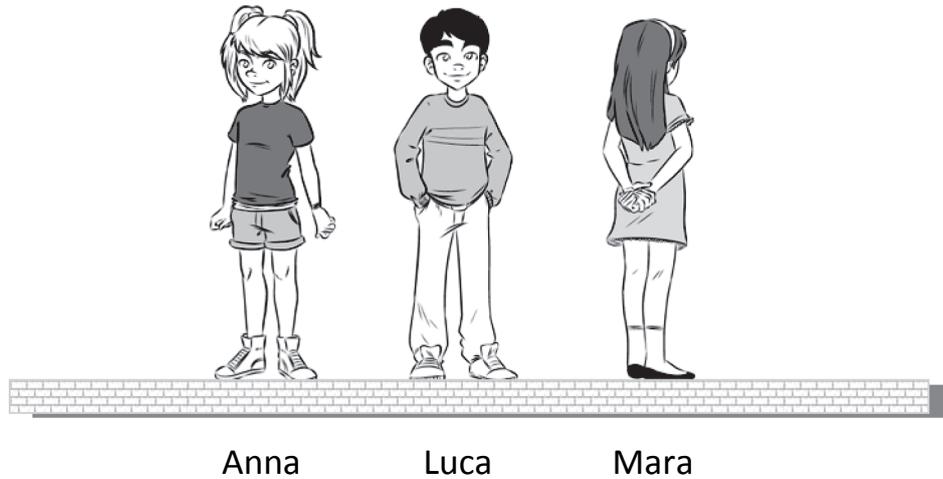


NICOLA

Chi ha ragione?

- A. Lucia
- B. Gabriele
- C. Nicola

D19. Osserva attentamente la posizione dei bambini.



Indica se quello che dicono i bambini è vero o falso.

		Vero	Falso
a.	Mara dice: "Anna e Luca sono alla mia sinistra"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b.	Luca dice: "Anna è alla mia sinistra e Mara alla mia destra"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c.	Anna dice: "Luca e Mara sono alla mia sinistra"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D20.**Alle nove del mattino un termometro segnava:****18°****Alle dodici lo stesso termometro segna:****26°****Di quanti gradi è aumentata la temperatura?**

- A. 4 gradi
- B. 8 gradi
- C. 26 gradi

