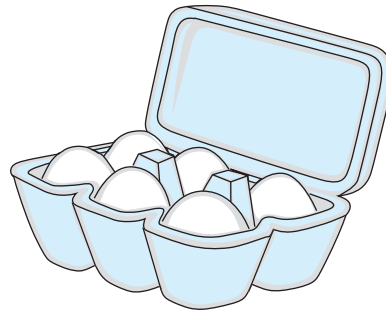


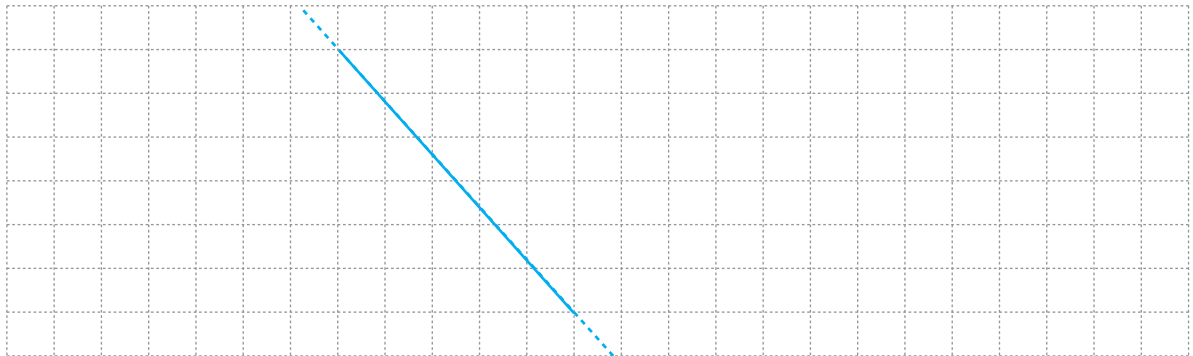
B1. La confezione che vedi in figura può contenere al massimo 6 uova.



La signora Maria ha raccolto 23 uova.
Qual è il numero minimo di confezioni come quella in figura, necessario per confezionarle tutte?

- A. 5
- B. 3
- C. 4
- D. 6

B2. Disegna una retta parallela a quella data.



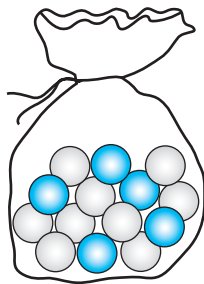
B3. Osserva il numero.

75,02

Qual è il numero maggiore di un centesimo rispetto al numero nel riquadro?

- A. 75,10
- B. 75,20
- C. 75,03
- D. 75,12

B4. Osserva il sacchetto. Il sacchetto contiene alcune biglie.



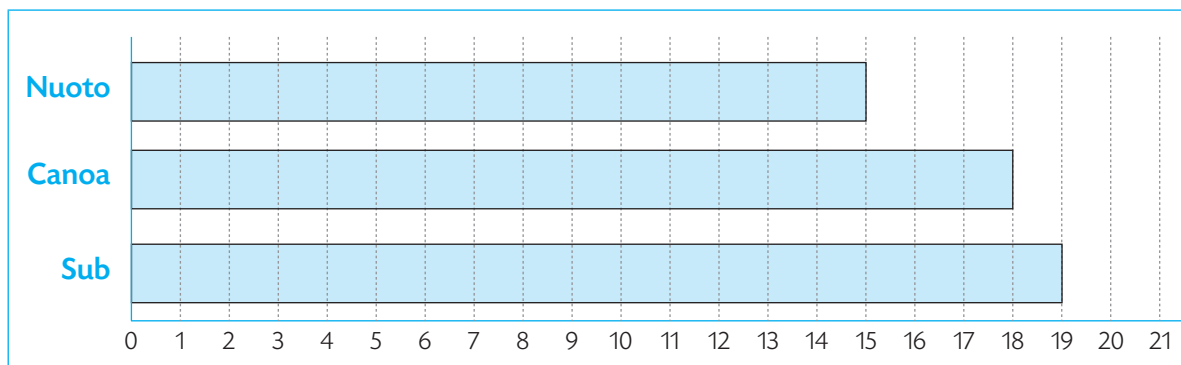
a. È più probabile estrarre una biglia bianca o azzurra?

Risposta:

b. Che cosa bisognerebbe fare per rendere uguale la probabilità di estrarre una biglia bianca o azzurra?

Risposta:

B5. Nel villaggio vacanze "Special Holidays" si organizzano corsi di sport. Il grafico mostra il numero di persone che si è iscritto a ogni corso.



a. I ragazzi che svolgono gli sport acquatici sono in tutto

b. Lo sport che ha più preferenze del nuoto, ma meno del sub è

c. Il nuoto è praticato da n. ragazzi.

d. Qual è lo sport scelto dal maggior numero di persone, cioè qual è la moda?

A. Sub.

B. Nuoto.

C. Canoa.

D. Nessuno.

B6. Osserva il numero.

0,2

Quale frazione indica lo stesso numero?

- A. $\frac{0}{200}$
- B. $\frac{2}{10}$
- C. $\frac{2}{100}$
- D. $\frac{20}{10}$

B7. Leggi.

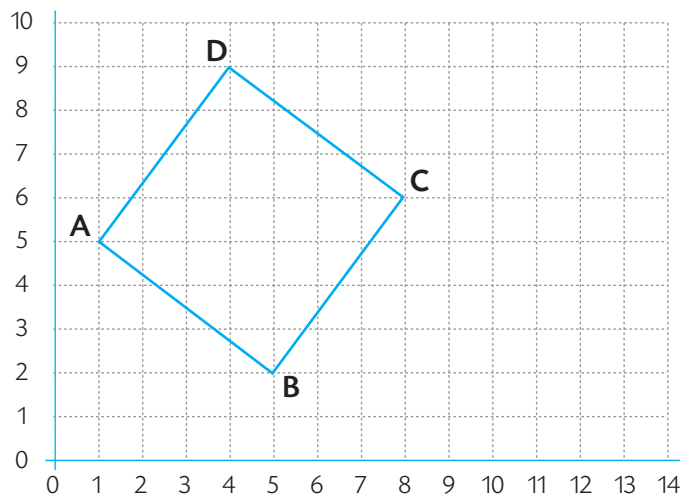
Raddoppiando la lunghezza del lato di un quadrato, il perimetro resta uguale.

Nella frase che hai letto c'è un errore.

Cancella l'errore e crocetta il valore corretto tra i seguenti:

- A. triplica.
- B. raddoppia.
- C. quadruplica.
- D. si dimezza.

B8. Sul seguente piano cartesiano, è stato disegnato un quadrato. Le coordinate dei punti A, B e C sono: A (1, 5); B (5, 2); C (8, 6).



Quali sono le coordinate del vertice D?

Risposta:

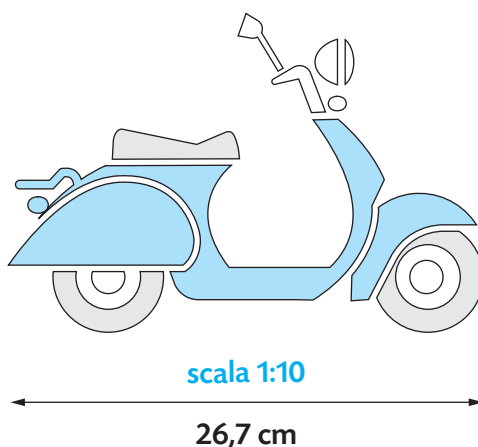
B9. Osserva le divisioni.

$$\begin{array}{r} 24 : 6 = 4 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 240 : 60 = 4 \end{array}$$

Per applicare la proprietà invariantiva, per quale numero hai moltiplicato dividendo e divisore?

Risposta:

B10. Mirko acquista un modellino di una moto riprodotto in scala 1:10. Se il modellino ha una lunghezza pari a 26,7 cm, quanto è lunga la moto nella realtà?



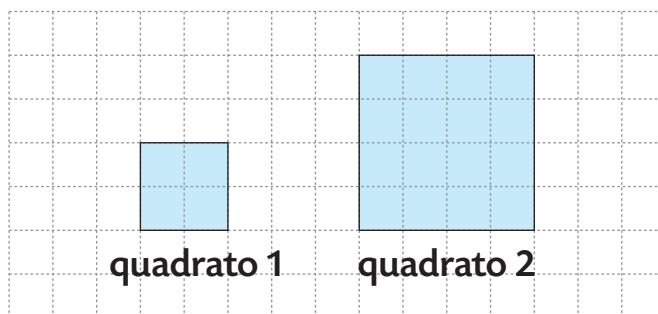
Risposta:

B11. Scrivi in cifre il numero millesette.


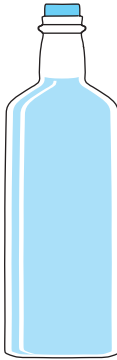
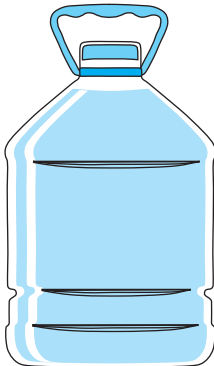
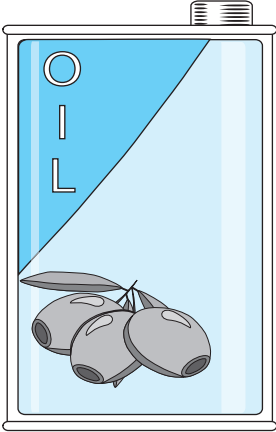
Risposta:

B12. Il lato del primo quadrato è la metà del lato del secondo quadrato. L'area del quadrato più grande, rispetto all'area del quadrato più piccolo, è:

- A. il doppio.
- B. la metà.
- C. 3 volte maggiore.
- D. 4 volte maggiore.



B13. Le figure rappresentano quattro contenitori per l'olio.

	
Figura 1: 50 cl	Figura 2: 1 l
	
Figura 3: 5 l	Figura 4: 25 l

- Quale contenitore può contenere al massimo 50 cl di olio?
- Quale contenitore può contenere al massimo 25 l di olio?
- Per trasportare 4 l di olio quale contenitore sceglieresti?
- Per trasportare 5 l di olio quale contenitore sceglieresti?

B14. Valentina compra un trancio di pizza e spende 1,20 €.
Quante sono le monete da 10 centesimi che utilizza per pagare?

- A. 12
- B. 10
- C. 20
- D. 120

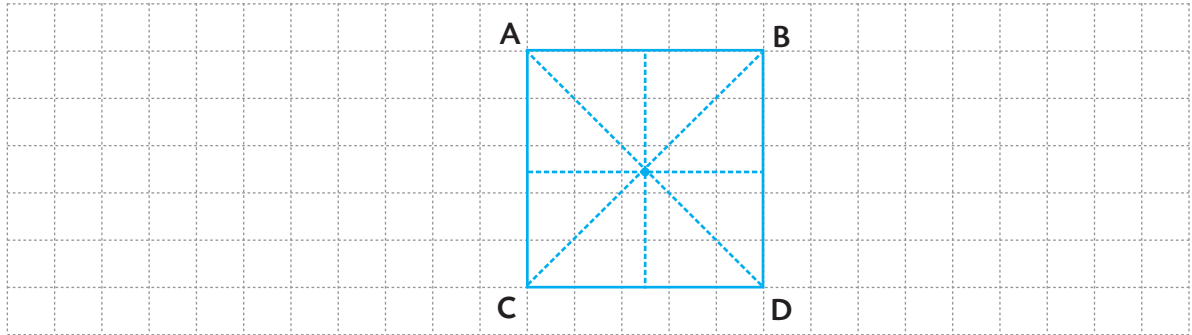
B15. Osserva la divisione.

$$36 : \dots\dots\dots = 0,036$$

Quale numero devi scrivere al posto dei puntini perché il risultato della divisione sia 0,036?

Risposta:

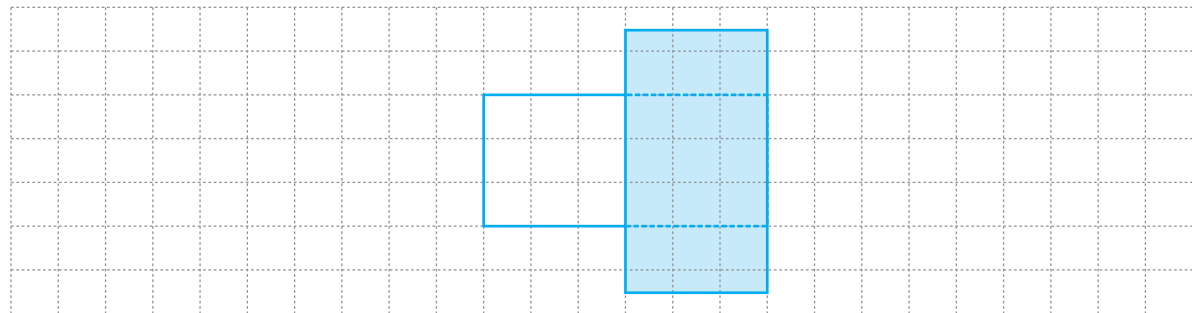
B16. Osserva la figura.



Quanti sono gli assi di simmetria del quadrato?

Risposta:

B17. Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza. Un altro rettangolo si sovrappone al primo comprendo la sua metà, come vedi in figura.



La parte del rettangolo nascosta dal secondo rettangolo ha la forma di un:

- A. triangolo.
- B. rettangolo.
- C. quadrato.
- D. rombo.

B18. Leggi la frase.

Il grande matematico Archimede è nato a Siracusa nel 287 a. C. ed è morto, sempre a Siracusa, nel 212 a. C.

Quanti anni aveva Archimede quando è morto?

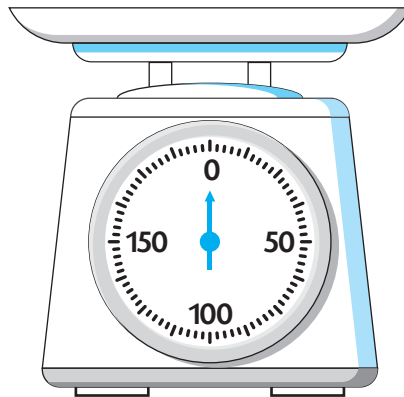
- A. 75
- B. 80
- C. 85
- D. 90

B19. Per fare il tiramisù per 8 persone, sono necessari 100 g di zucchero. Maria vuole preparare il tiramisù per 4 persone.

a. **Di quanto zucchero ha bisogno?**

Risposta:

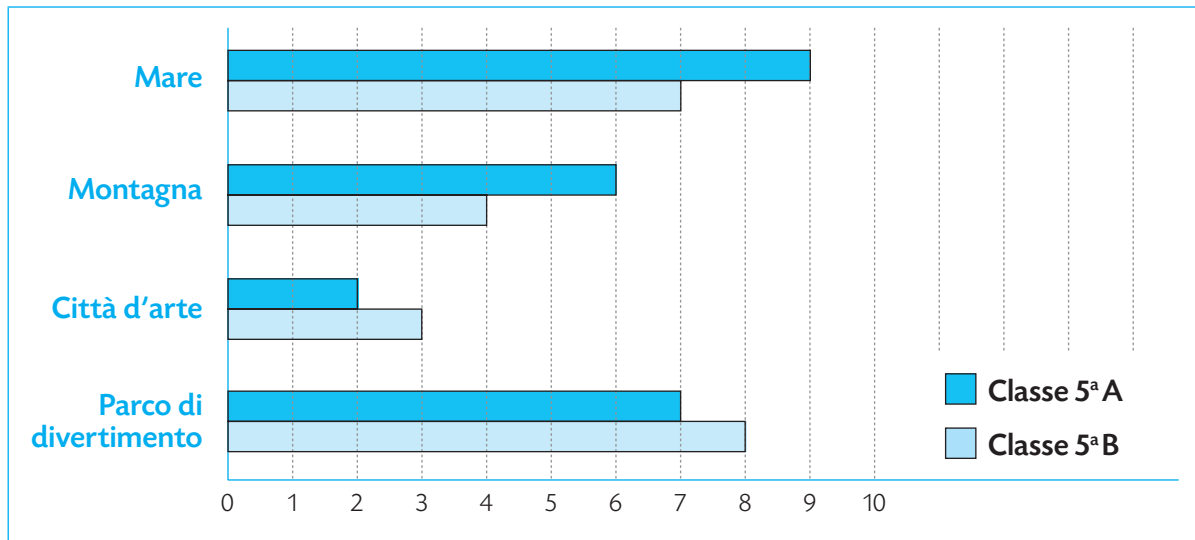
b. **Segna sulla bilancia la linea che indica il peso dello zucchero necessario per fare il tiramisù per 4 persone.**



B20. Il numero 0,07 moltiplicato per 100 che risultato ha?

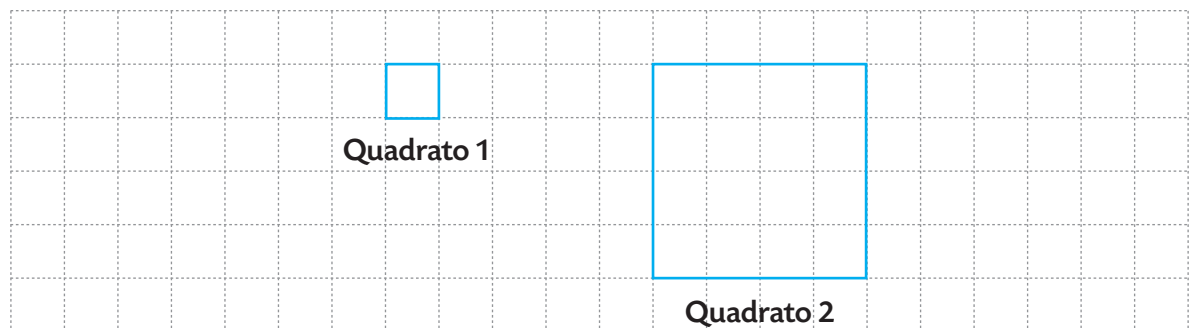
Risposta:

B21. Nelle classi 5^a A e 5^a B è stato fatto un sondaggio sulle mete preferite dagli alunni per le vacanze estive. Il grafico rappresenta i dati raccolti.



- I ragazzi della 5^a A sono in tutto
- I ragazzi della 5^a B sono in tutto
- La meta preferita dagli alunni della 5^a A è
- La meta preferita dagli alunni della 5^a B è

B22. Osserva questi quadrati.



L'area del quadrato 1 è 16 volte minore dell'area del quadrato 2.
 Il lato del quadrato 1 rispetto al lato del quadrato 2 è ...

- A. il doppio.
- B. la metà.
- C. 3 volte minore.
- D. 4 volte minore.