

D1. La maestra porta in classe 54 caramelle, vorrebbe distribuirle in parti uguali tra i suoi 22 alunni ma ciò non è possibile. Quante caramelle mancano perché ogni bambino ne abbia lo stesso numero?

- A. 22
- B. 14
- C. 15
- D. 12

D2. Quale numero corrisponde a 8 centesimi, 3 unità, 61 decine e 40 migliaia?

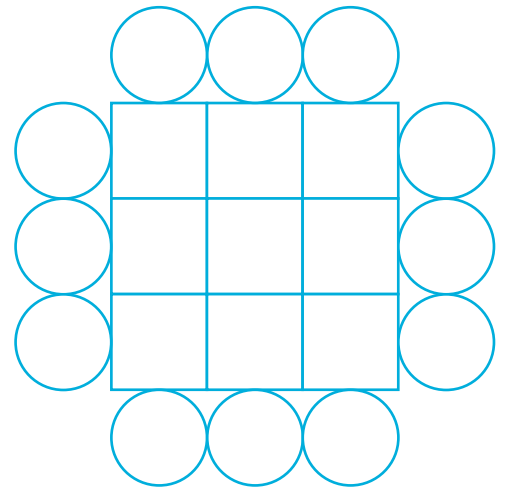
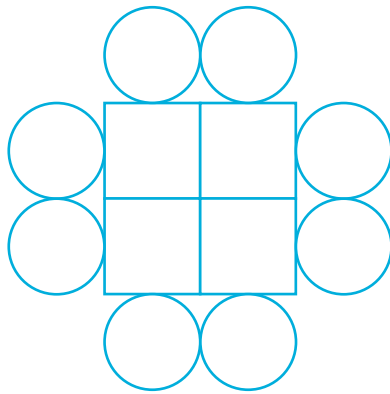
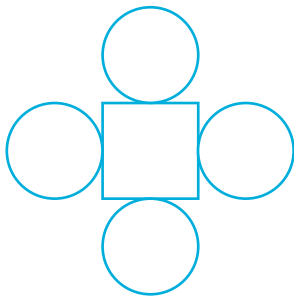
- A. 40 136,8
- B. 40 613,08
- C. 46 138,8
- D. 46 613,08

D3. Claudio è nel bosco in cerca di funghi. All'inizio cammina verso Nord, poi, per cercare altri funghi, ruota di 180° in senso antiorario e poi di 90° in senso orario.

In quale direzione sta camminando adesso?

- A. Verso Sud
- B. Verso Nord
- C. Verso Ovest
- D. Verso Est

D4. Quanti quadrati avrà la quarta figura della sequenza?



- A. 11
- B. 12
- C. 16
- D. 25

D5. Un giardino ha forma rettangolare con il lato lungo pari a 11 m e quello corto pari a 5 m; il confine è stato delimitato con una siepe. La siepe si interrompe dove c'è il cancello che è largo 2,5 m. Quanto è lunga la siepe?

- A. 32 m
- B. 29,5 m
- C. 34,5 m
- D. 18,5 m

D6. Se 30 corrisponde ai $\frac{3}{7}$ di un intero, quanto sarà l'intero?

- A. 70
- B. 40
- C. 30
- D. Non si può sapere

D7. Osserva le figure e scegli quella che non ha nemmeno un asse di simmetria.

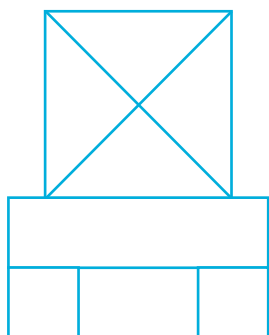


Figura 1

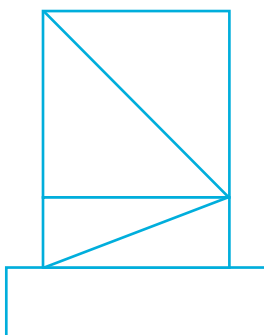


Figura 2

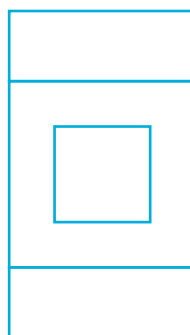


Figura 3

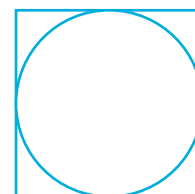


Figura 4

- A. Figura 1
- B. Figura 2
- C. Figura 3
- D. Figura 4

D8. Quale numero è nascosto dalla macchia?

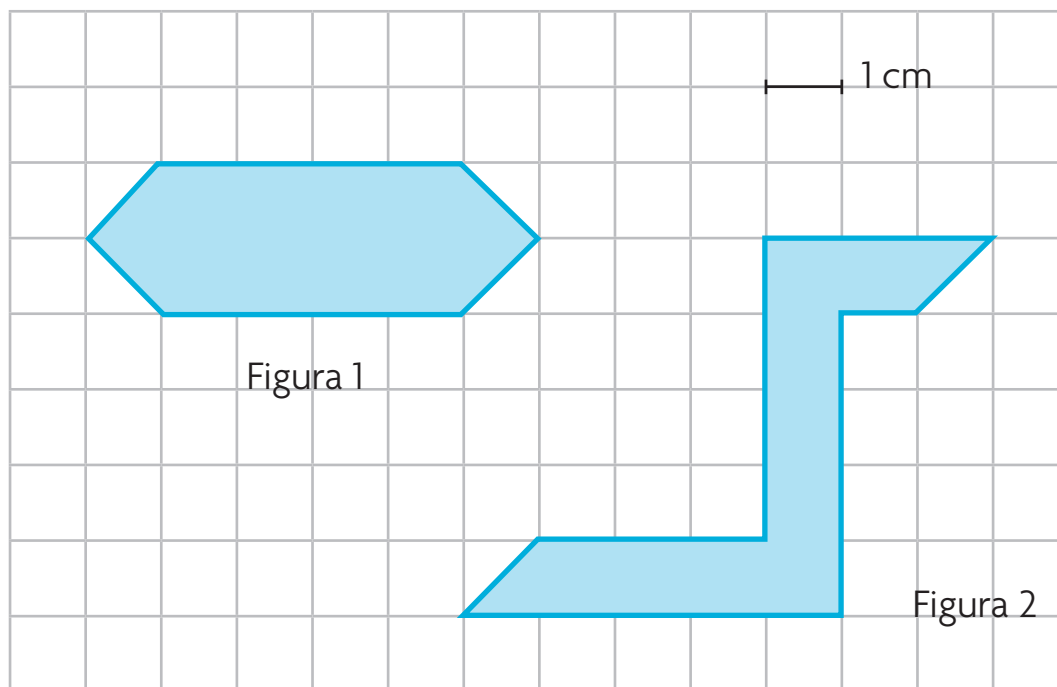
$$43,21 \times \text{macchia} = 8642$$

- A. 100
- B. 1000
- C. 200
- D. 2

D9. Silvia prende il treno delle 16.30 per Udine. Il treno dovrebbe arrivare a destinazione alle 21.15, ma durante il viaggio accumula un ritardo di 5 minuti ogni volta che sosta in ognuna delle 7 fermate intermedie. A che ora Silvia giungerà a destinazione?

- A. Alle 21.20
- B. Alle 21.50
- C. Alle 21.22
- D. Alle 22.00

D10. Osserva le due figure e calcola l'area di ciascuna.



a. Area di Figura 1

b. Area di Figura 2

c. Le figure sono:

- A. Equiestese
- B. Congruenti
- C. Sia equiestese sia congruenti
- D. Né equiestese, né congruenti

D11. Nella seguente tabella puoi trovare le distanze, in chilometri, tra il Sole e alcuni pianeti del Sistema Solare.

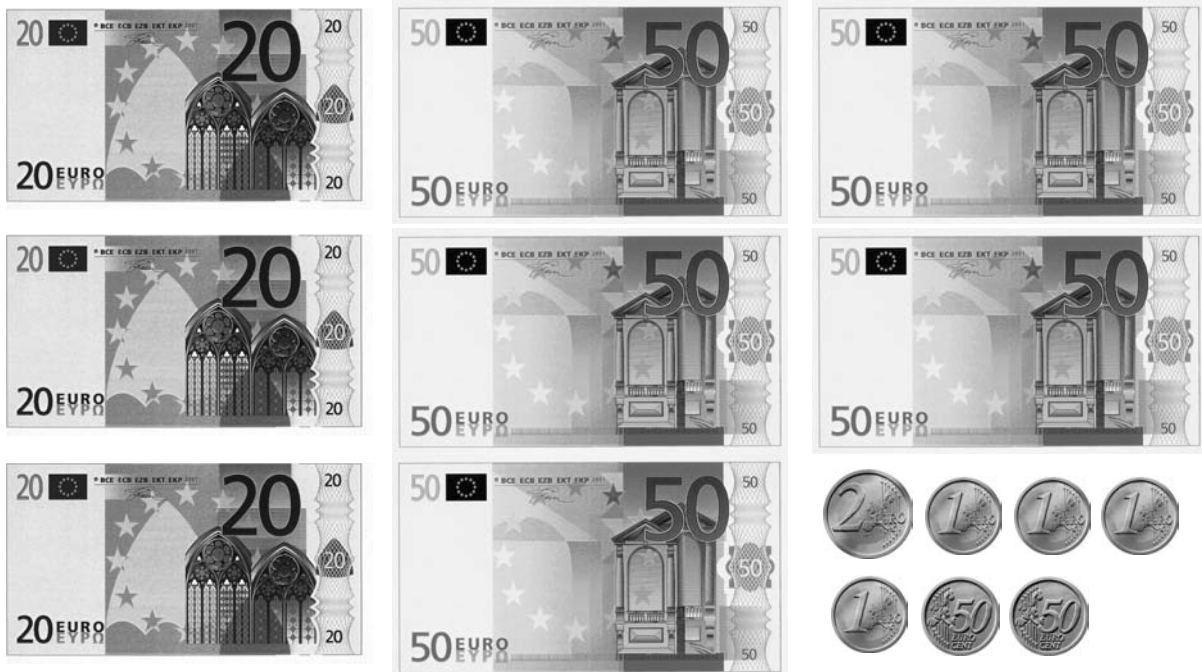
Metti in ordine i nomi dei pianeti, da quello più vicino a quello più lontano dal Sole:

GIOVE	779 000 000 km
MARTE	228 000 000 km
SATURNO	1 428 000 000 km
URANO	2 871 000 000 km
TERRA	150 000 000 km
NETTUNO	4 500 000 000 km

- a.
 b.
 c.
 d.
 e.
 f.

D12. La segretaria della piscina comunale riceve una banconota da 500 euro da un cliente, che deve pagare un corso di nuoto che costa 256 euro.

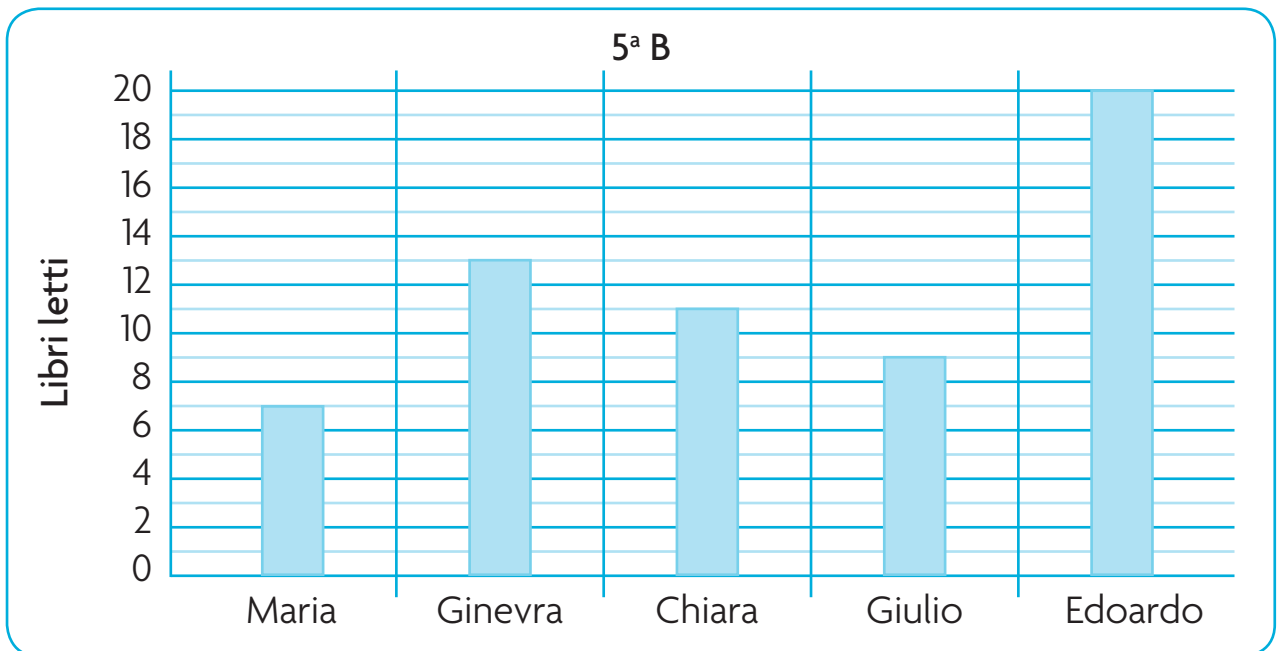
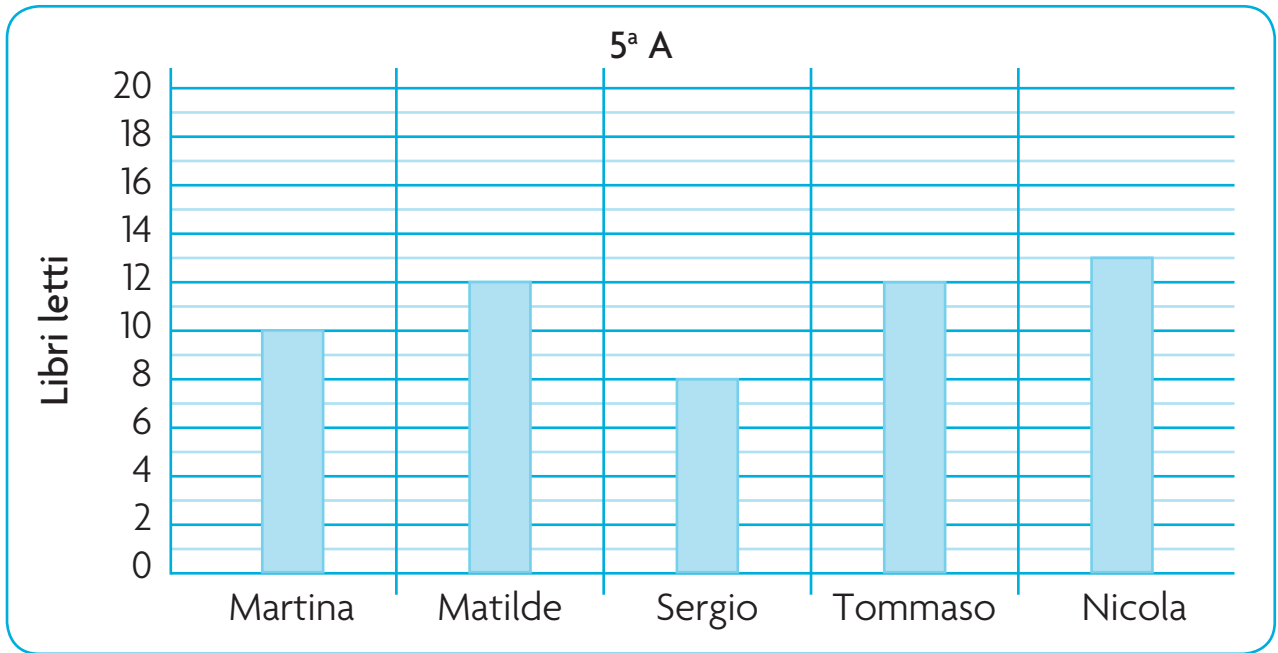
Nella cassetta dei soldi ci sono le banconote e le monete che vedi in figura.



Qual è il numero minimo di pezzi, tra banconote e monete, che la segretaria dovrà dare di resto?

- A. 9 B. 6 C. 4 D. 10

D13. In 5^a A e in 5^a B le maestre hanno scelto i 5 bambini che hanno letto più libri durante questo anno scolastico e hanno costruito i seguenti grafici.

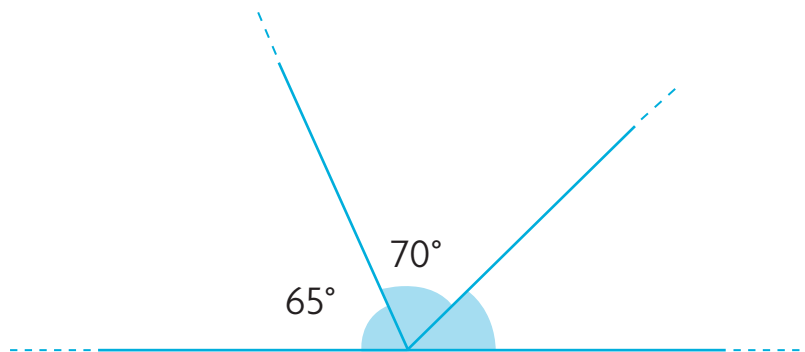


- a. Chi ha letto più libri tra i bambini delle due classi?
- b. In quale delle due classi sono stati letti più libri in totale?

D14. In un allevamento di conigli ogni femmina partorisce 2 volte all'anno 10 piccoli alla volta. Se i conigli in tutto sono 170 e, di questi, 120 sono femmine, quanti conigli ci saranno in tutto dopo un anno? Indica tra le seguenti espressioni quella che risolve il problema.

- A. $(120 \times 20) + 50$
- B. $(120 \times 20) + 170$
- C. $(120 \times 20) \times 2$
- D. $(120 \times 10) \times 2$

D15. Osserva la figura.
Quanto misura il terzo angolo?



- A. 90°
- B. 60°
- C. 45°
- D. 55°

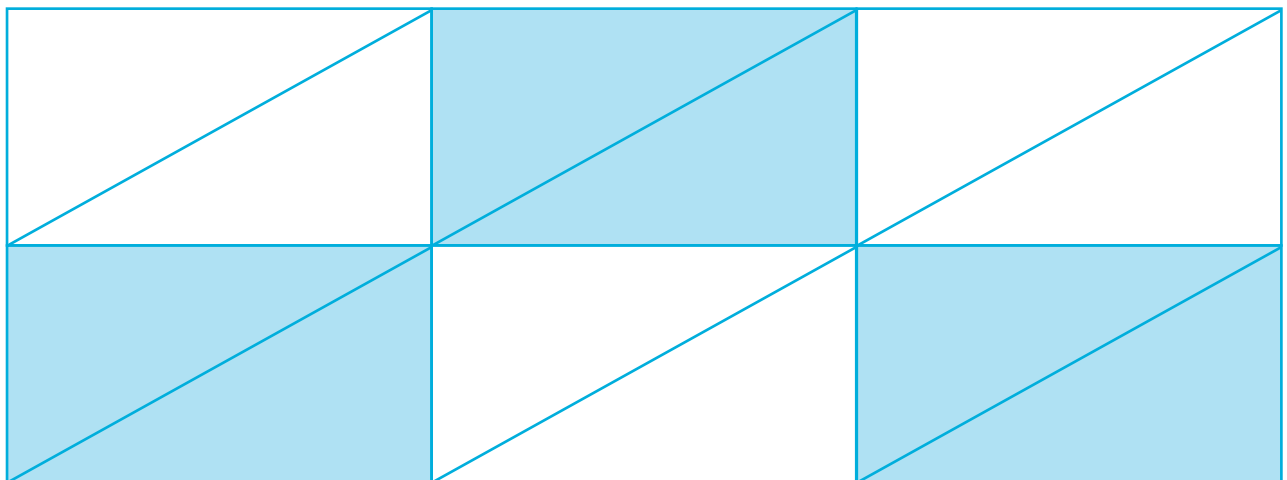
D16. Quanti sacchetti da 5 cioccolatini puoi ottenere con 2 scatole da 125 cioccolatini ciascuna?

- A. 25
 - B. 250
 - C. 50
 - D. 150
-

D17. In un'industria che produce biscotti vengono impacchettate ogni ora 360 confezioni di biscotti. Quante confezioni al minuto?

- A. Esattamente 4
 - B. Meno di 4
 - C. Più di 6
 - D. Esattamente 6
-

D18. A quale frazione corrisponde la parte colorata della figura?

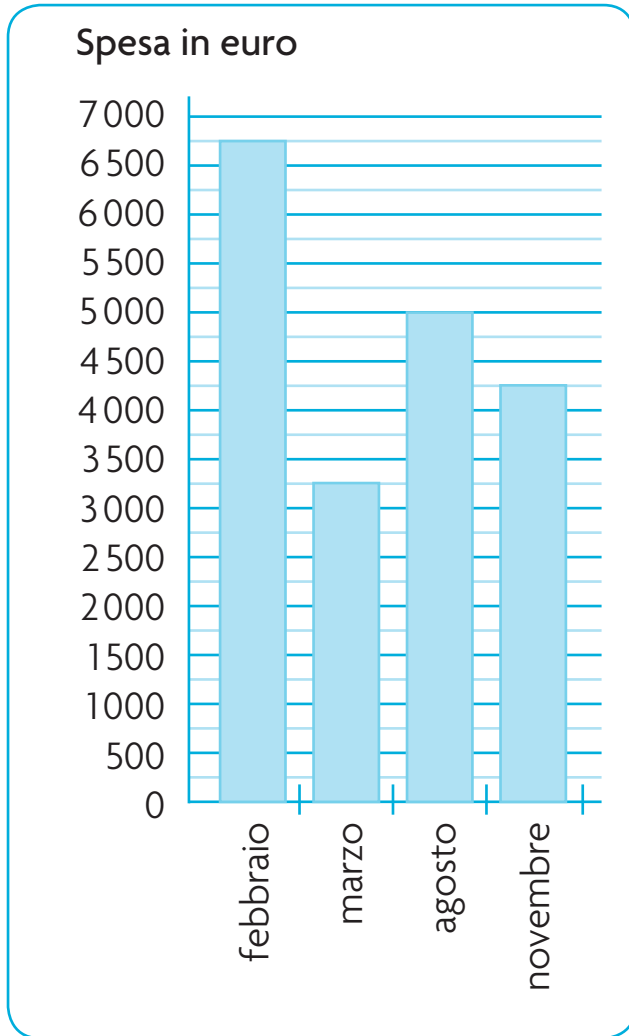


- A. $\frac{1}{12}$
- B. $\frac{6}{12}$
- C. $\frac{3}{16}$
- D. $\frac{12}{6}$

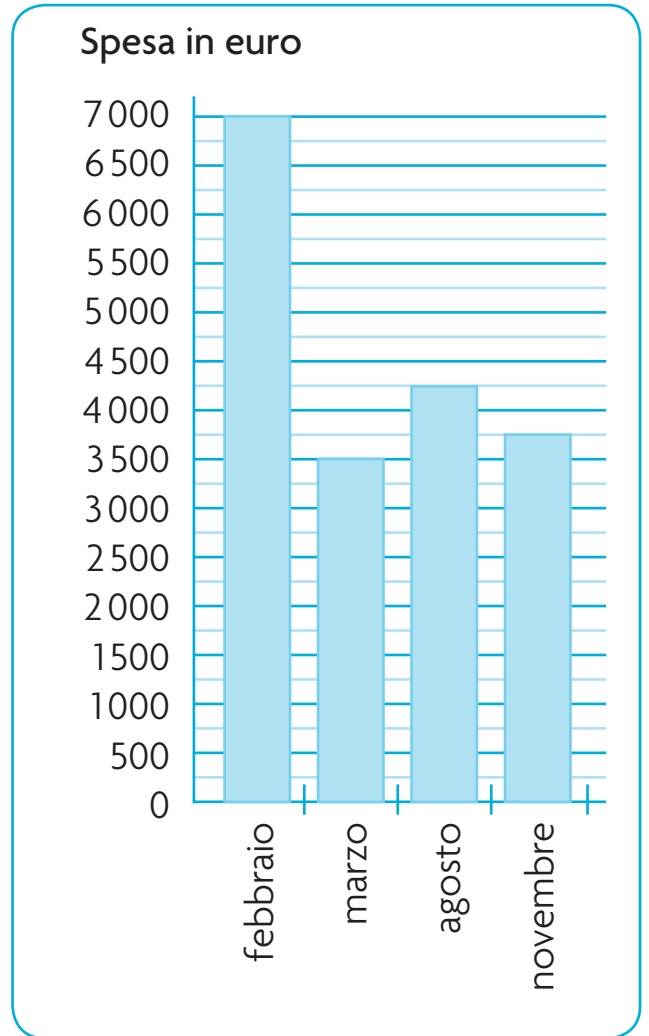
D19. Il proprietario di un negozio di scarpe acquista 4 volte all'anno le scarpe da rivendere nel suo negozio.

Osserva i grafici degli ultimi 2 anni, poi rispondi alle domande.

2009



2010



a. Quanto ha speso in totale nell'anno 2009?

.....

b. Quanto ha speso in totale nell'anno 2010?

.....

c. Quanto ha speso in media nel 2010?

.....

D20. Devo imbiancare 6 pareti e con un barattolo di vernice riesco a imbiancarne tre. Se voglio dare due mani di vernice a ogni parete, quanti barattoli devo acquistare?

A. 12

B. 6

C. 3

D. 4

D21. Cinzia ha acquistato una scatola di cartone da montare per riporre gli abiti invernali nell'armadio. La scatola ha la forma di un parallelepipedo. Quale tra le seguenti figure rappresenta la scatola di Cinzia prima di essere montata, considerando che il coperchio va montato a parte?

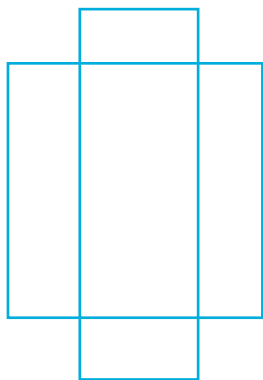
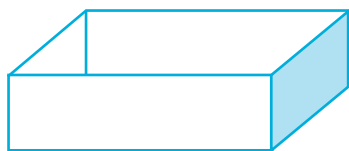


Figura 1

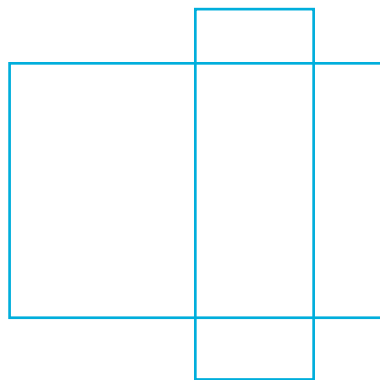


Figura 2

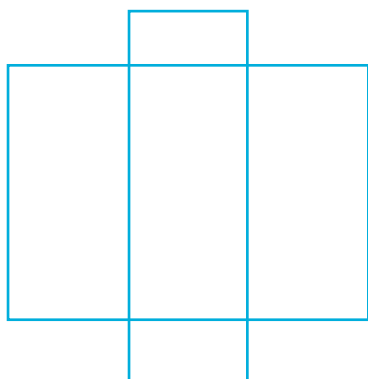


Figura 3

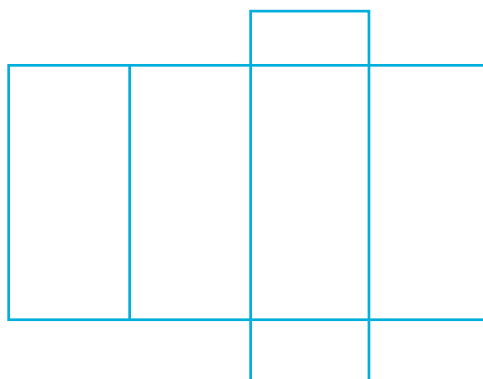


Figura 4

A. Figura 1

B. Figura 2

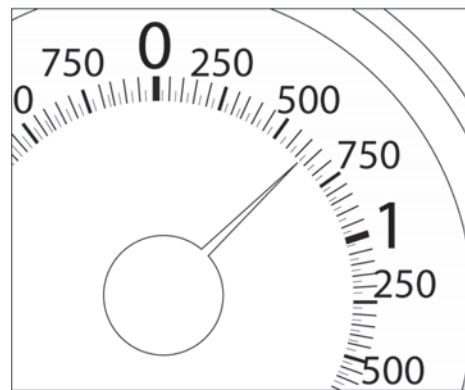
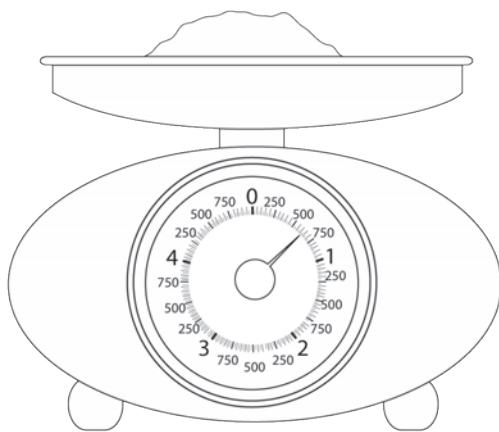
C. Figura 3

D. Figura 4

D22. Luisa abita al terzultimo piano di un palazzo di 12 piani, mentre Lucia abita al penultimo piano di un palazzo di 10 piani. Chi abita al piano più alto?

- A. Luisa
- B. Lucia
- C. Abitano allo stesso piano
- D. Non si può calcolare

D23. Per preparare 3 crostate, la mamma ha bisogno di 1 kg di farina. Leggendo sulla bilancia che vedi disegnata, stabilisci il peso della farina che la mamma ha a disposizione:



- A. circa 625 g
- B. tra 680 e 700 g
- C. circa 750 g
- D. meno di 600 g

La farina pesata dalla mamma è sufficiente per preparare una torta?

D24. Piero deve scegliere se acquistare un biglietto del pullman che dura 90 minuti o uno che dura 120 minuti. Il pullman parte alle 9.30 e Piero ha calcolato che sarà a destinazione alle 11.15.
Quale biglietto deve acquistare?

- A. Quello da 90 minuti
- B. Quello da 120 minuti
- C. Gli occorrono entrambi i biglietti
- D. Con nessuno dei due biglietti copre il tempo del viaggio

D25. Marisa vuole risolvere la moltiplicazione 32×199 sulla calcolatrice, ma sbaglia e digita 32×99 . Come può rimediare velocemente, senza dover rifare l'operazione dall'inizio?

Ecco i consigli di 4 amici:

Leonardo: È molto semplice, basta aggiungere 100 al risultato che hai ottenuto dalla moltiplicazione.

Linda: Io moltiplicherei il risultato ottenuto per 100.

Letizia: Non si può rimediare velocemente, perché occorre moltiplicare 32×100 e sommare il risultato di questa moltiplicazione al risultato della prima.

Lorenzo: Basta aggiungere 320 al risultato ottenuto dalla moltiplicazione.

Quale amico ha dato il consiglio giusto?

- A. Leonardo
- B. Linda
- C. Letizia
- D. Lorenzo

D26. 44 galline covano per 4 ore al giorno, per 4 giorni, 4 uova ciascuna. Quanti pulcini nasceranno dopo una covata?

- A. 48
- B. 176
- C. 444
- D. 44

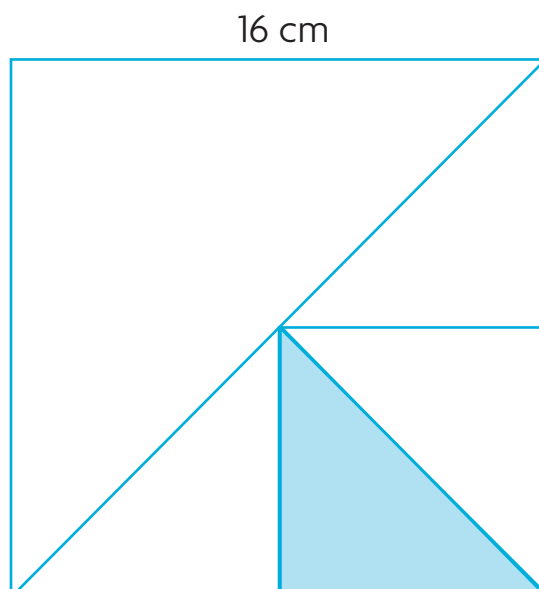
D27. Clara impiega 30 secondi per mangiare un mandarino, quanto tempo le occorrerebbe per mangiarne 12?

- A. Meno di 4 minuti
- B. Esattamente 4 minuti
- C. Esattamente 6 minuti
- D. Meno di 6 minuti

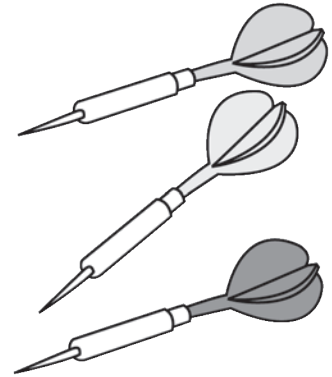
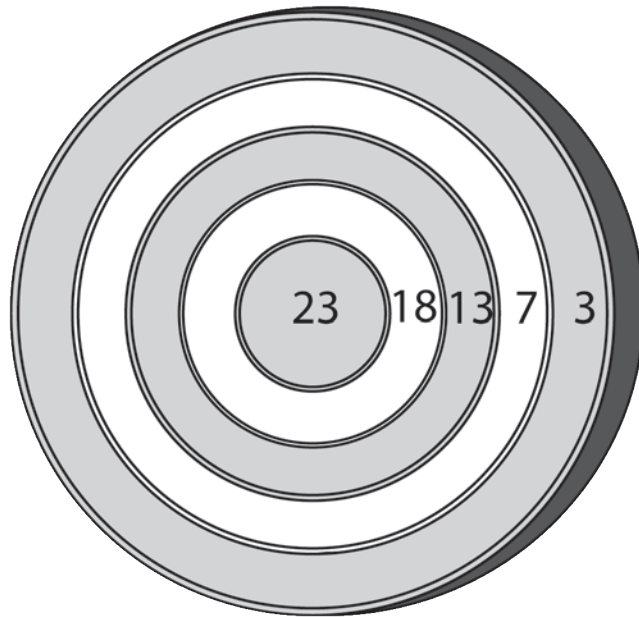
D28. Osserva la figura.

Se il lato del quadrato più esterno è 16 cm, quanto sarà l'area della parte colorata?

- A. 128 cm²
- B. 64 cm²
- C. 32 cm²
- D. 56 cm²



D29. Silvia ha totalizzato 33 punti alla gara di freccette con 3 lanci.



Scegli, tra i seguenti, i punteggi dei cerchi del bersaglio in cui si sono conficcate le frecce.

- A. 23, 18, 13
- B. 23, 13, 3
- C. 23, 7, 3
- D. 23, 18, 7

D30. Nella dispensa del ristorante “La pentola d’oro” si è fulminata la lampadina, così il cuoco è costretto a cercare le scorte di pasta alla cieca. Sapendo che sono rimaste solo 8 confezioni di fusilli e 8 di tortiglioni, quanti tentativi dovrà fare il cuoco per essere sicuro di prendere almeno due confezioni della stessa qualità di pasta?

- A. 3
- B. 2
- C. 9
- D. 10