
**VALUTAZIONE DELLE CONOSCENZE
E DELLE ABILITÀ DI BASE**

**PROVA
DI MATEMATICA**

Scuola Secondaria di Primo Grado
Classe prima

Scuola.....

Classe.....

Alunno.....

1 In quale, fra i seguenti casi, consideri l'aspetto ordinale di un numero?

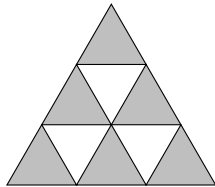
- A I giocatori di una squadra di calcio.
- B I posti in una automobile.
- C I piani di un palazzo.
- D Le pagine di un libro.

2 Se hai 52 libri da sistemare in una libreria e in ciascun ripiano della libreria ci stanno 10 libri, quanti ripiani ti serviranno?

- A 10
- B 5
- C 7
- D 6

3 Quanti triangoli sono presenti nella figura?

- A 10
- B 9
- C 13
- D 4



4 Un venditore ambulante ha 50 palloncini. Un quinto sono blu, una metà dei rimanenti sono gialli e gli altri sono rossi. Quanti sono i palloncini rossi?

- A 20
- B 10
- C 25
- D 15

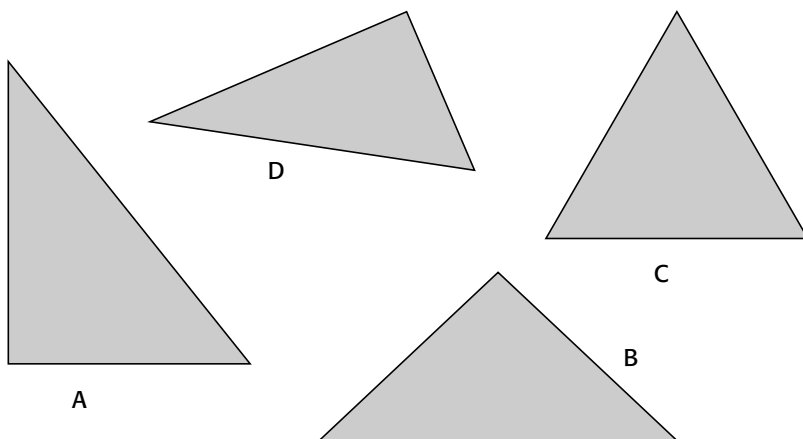
5 Il Pentagono è il palazzo in cui ha sede il Ministero della Difesa degli Stati Uniti. È così chiamato perché la sua base è un pentagono regolare. Sapendo che il perimetro del palazzo è lungo circa 40 000 metri, quanto è lungo ciascun lato?

- A 800 metri.
- B 8 chilometri.
- C 8 metri.
- D 80 chilometri.

6 Carlo possiede 5 paia di calze blu e 5 paia di calze rosse; le tiene tutte insieme, spaiate, in un cassetto. Vuole preparare due calze da appendere sul camino, per la Befana: una rossa per sé e una blu per la sorellina. Se deve prendere le calze al buio, quante ne deve prendere come minimo per essere sicuro di averne due di diverso colore?

- A 3
- B 2
- C 11
- D 6

7 Quale fra i seguenti triangoli non è rettangolo?

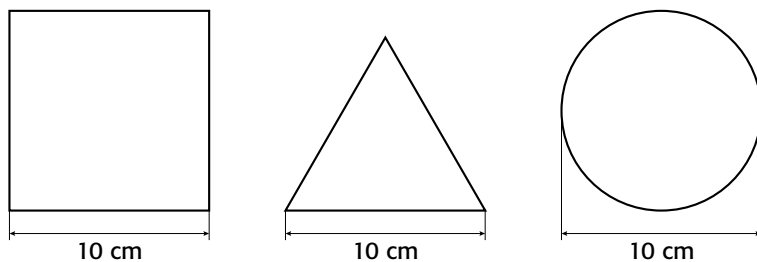


- A Triangolo A
- B Triangolo D
- C Triangolo B
- D Triangolo C

8 Considera il numero 8756. La cifra «7» rappresenta:

- A le unità.
- B le centinaia.
- C le migliaia.
- D le decine.

9 Il lato di un quadrato, il lato di un triangolo equilatero e il diametro di una circonferenza sono lunghi 10 cm. Quale delle tre figure ha il perimetro maggiore?

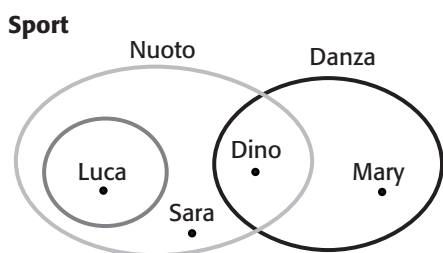


- A La circonferenza.
- B Il quadrato.
- C Hanno tutti lo stesso perimetro.
- D Il triangolo.

10 Tredici formiche marciano in fila indiana, a 2 cm di distanza l'una dall'altra. Qual è la distanza fra la prima e l'ultima formica della fila?

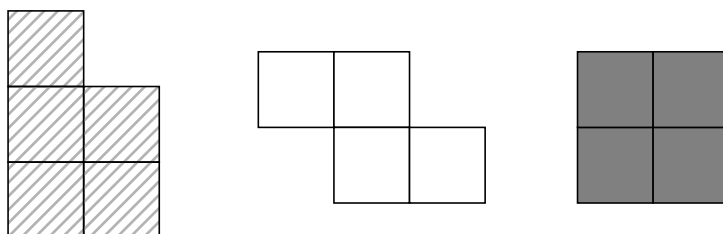
- A 26 cm
- B 28 cm
- C 24 cm
- D 22 cm

11 Osserva il seguente diagramma. Che cosa puoi affermare?



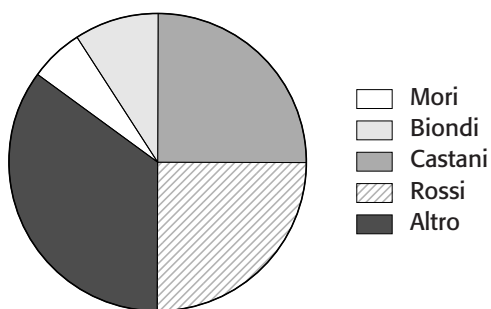
- A Mary gioca a calcio.
- B Dino gioca a calcio.
- C Luca fa nuoto.
- D Sara fa danza.

12 Osserva le tre figure a lato. Che cosa puoi dire sulle loro aree?



- A La figura grigia è la più piccola.
- B La figura bianca è più grande della figura grigia.
- C Le tre figure hanno la stessa area.
- D La figura tratteggiata è la più grande.

13 Osserva il grafico a fianco. Qual è la percentuale di persone del gruppo esaminato che ha i capelli biondi?

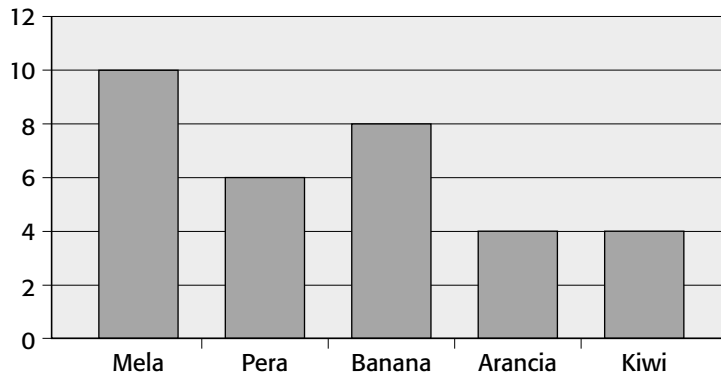


- A 50 %
- B 10 %
- C Non si può determinare.
- D 25 %

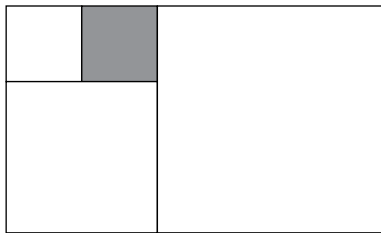
14 Se il primo gennaio è un martedì, allora il 29 gennaio sarà:

- A lunedì.
- B martedì.
- C domenica.
- D mercoledì.

- 15** A un gruppo di 32 ragazzi è stato chiesto qual è il frutto preferito per merenda. I risultati dell'inchiesta sono riportati nel diagramma. Che cosa puoi affermare?



- A Le arance piacciono meno dei kiwi.
 B Le pere piacciono più delle arance.
 C Le mele piacciono a metà degli intervistati.
 D Le banane piacciono più delle mele.
- 16** Il lato del quadratino grigio misura 3 cm. Quanto misura l'area del rettangolo composto dai 4 quadrati in figura?



- A 100 cm^2
 B 140 cm^2
 C 135 cm^2
 D 145 cm^2
- 17** Giovanni ha 126 giornalini che vuole sistemare in libreria. Ogni scomparto della libreria può contenere 6 giornalini. Quanti giornalini metterà Giovanni nell'ultimo scomparto usato?

- A 5
 B 6
 C 3
 D 4
- 18** Quale delle seguenti operazioni è priva di risultato?

- A $0 \times 25 =$
 B $25 : 0 =$
 C $25 + 0 =$
 D $0 : 25 =$

SOLUZIONI

- 1 C
- 2 D
- 3 C
- 4 A
- 5 B
- 6 C
- 7 D
- 8 B
- 9 B
- 10 C
- 11 C
- 12 C
- 13 D
- 14 B
- 15 B
- 16 C
- 17 B
- 18 B