

Prova A

ISTRUZIONI

Compila questo riquadro seguendo attentamente le istruzioni e le indicazioni della tua insegnante. Riporta in ogni casella le informazioni richieste corrispondenti al numero.

1. **Iniziale del nome** (es. V se ti chiami Valeria)
2. **Iniziale del cognome** (es. R se ti chiami Rossi)
3. **M** se sei Maschio oppure **F** se sei Femmina
- 4 e 5 **Giorno di nascita** (es. 06 oppure 23)
- 6 e 7 **Mese di nascita** (es. 02 se sei nato a febbraio oppure 11 se sei nato a novembre)
- 8 e 9 **Anno di nascita** (es. 10 se sei nato nel 2010)
- 10 **Classe** (5 se sei in quinta)
- 11 **Sezione** (es A se sei in 5A)
- 12 **Plesso** (es. M se sei al plesso Mantegna, B se sei al plesso Bonanno)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

La presente prova mira a conoscere le competenze logiche degli alunni di scuola primaria.

Troverai nella prova domande del tipo:

1 - 2 - ? - 4 (Metti la crocetta sul numero che secondo te andrebbe al posto di ?)

- 4
- 5
- 3
- 6

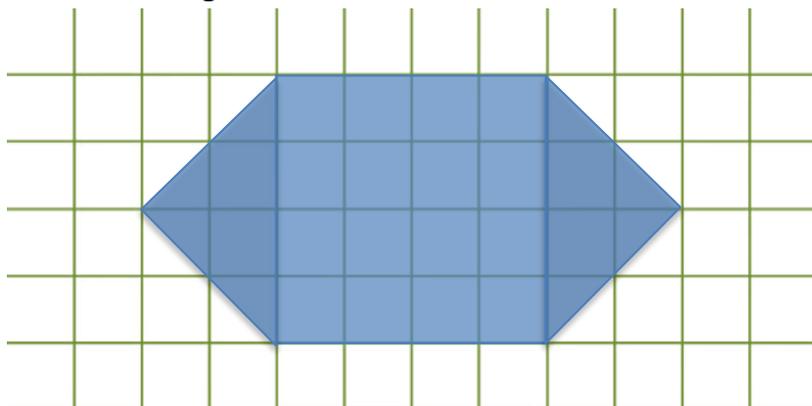
Leggi le domande con attenzione e segna la risposta giusta tra le varie alternative.

Se una domanda si presenta troppo difficile, ti suggeriamo di tralasciarla sul momento e di ritornarci poi alla fine, provando comunque a dare una risposta.

GRAZIE PER L'AIUTO CHE DAI ALLA RICERCA!

**NON VOLTARE IL FOGLIO SINO A QUANDO L'INSEGNANTE
NON DA' IL VIA**

1. Osserva la figura.



Quanti quadrati misura la superficie occupata dalla figura?

- 24
- 22,5
- 20
- 16

2. Giulia misura l'altezza di una pianta ogni settimana. La prima settimana la pianta è alta 20 cm. Se la pianta cresce 3 cm ogni settimana, quanti centimetri sarà alta dopo cinque settimane?

- 25 cm
- 35 cm
- 45 cm
- 50 cm

3. Riempi la tabella con i dati mancanti

	Calcio	Pallavolo	Totale
Bambini	6		9
Bambine		9	14
Totale	11	12	23

I valori mancanti sono:

- 3 e 10
- 2 e 6
- 3 e 5
- 9 e 5

4. Leggi questa affermazione:

“Ogni volta che mangia la frittura, il giorno dopo Luca ha mal di pancia”

Ieri Luca ha mangiato la frittura, quindi:

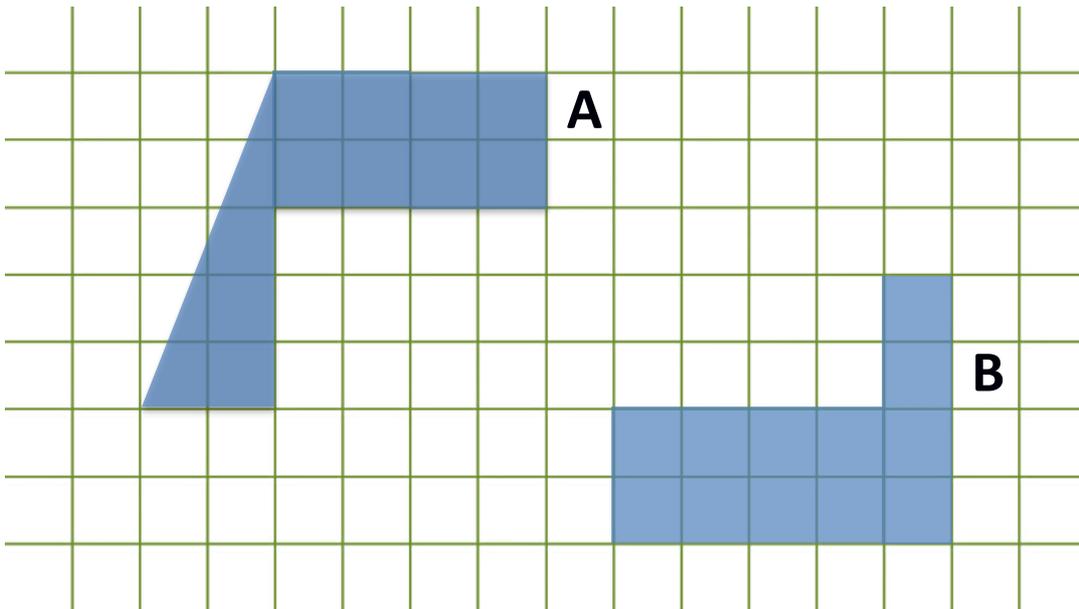
- Oggi ha mal di pancia
- Oggi non va a scuola
- E' intollerante
- Non si può sapere se oggi avrà mal di pancia

5. Trova il valore mancante

180	150	120	?	60	30
-----	-----	-----	---	----	----

- 90
- 100
- 120
- 180

6. Osserva attentamente le seguenti figure e poi segna l'affermazione vera.



- Le due figure hanno la stessa area
- Le due figure hanno lo stesso perimetro
- La figura A ha una superficie maggiore della figura B
- La figura B ha una superficie maggiore della figura A

7. Ieri sera a cena ho mangiato due cose. Se dico che ho mangiato PASTA e UOVA, i due alimenti sono sbagliati. Se dico che ho mangiato PIZZA e PASTA, un alimento è giusto. Se dico che ho mangiato INSALATA e UOVA, un alimento è sbagliato.

Cosa ho mangiato ieri a cena?

- Pizza e Insalata
- Pasta e Insalata
- Insalata e Uova
- Pizza e Uova

8. Sonia e Vanessa hanno ricevuto per Natale 15 regali in tutto. Sonia ne ha ricevuti 3 più di Vanessa. Quanti regali ha ricevuto Vanessa?

- 2
- 4
- 6
- 10

9. Osserva attentamente.

$$\text{★} + \text{★} = 10$$

$$\text{★} + \text{☾} = 7$$

$$\text{☾} = ?$$

- 6
- 5
- 4
- 2

10. In un sacchetto ci sono: 5 biglie verdi, 3 arancioni e 1 blu. Francesca pesca quattro biglie a caso. Che cosa ha preso di sicuro?

- Almeno una biglia arancione
- Almeno una biglia verde
- Almeno una biglia blu
- Non possiamo saperlo

11. La tabella rappresenta il numero totale di assenze fatte in una settimana in due classi.

	Classe 1	Classe 2	Totale
Lunedì	3	4	7
Martedì	2	?	7
Mercoledì	0	4	?
Giovedì	0	0	0
Venerdì	?	2	3
Totale	6	15	?

Quali delle seguenti affermazioni è vera?

- Venerdì nella classe 1 erano assenti 3 alunni
- Il numero totale di alunni assenti mercoledì era 4
- Giovedì gli alunni erano tutti assenti
- Il totale degli alunni assenti è 15

12. Leggi queste due affermazioni:

“Alcuni animali sono erbivori.”

“Le pecore sono degli animali.”

Cosa possiamo dedurre sul piano logico?

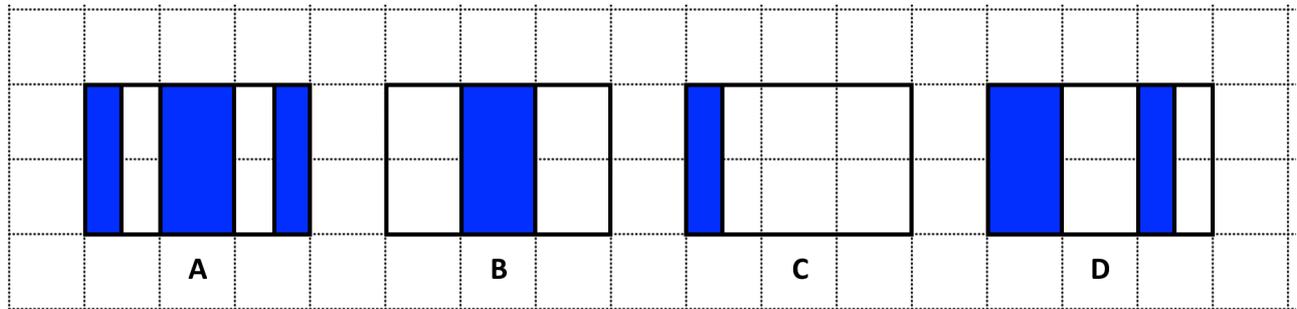
- Le pecore sono animali erbivori
- Le pecore non sono animali erbivori
- Non possiamo sapere se le pecore sono animali erbivori
- Le pecore non sono animali

13. Trova il valore mancante

3	6	12	?	48
---	---	----	---	----

- 18
- 28
- 24
- 12

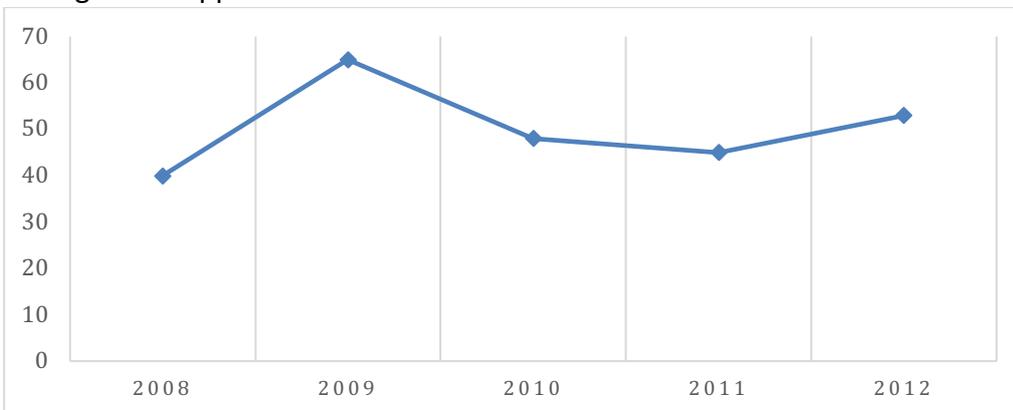
14. Osserva le figure.



Quale figura ha la parte colorata equivalente a $2/3$?

- A
- B
- C
- D

15. Il grafico rappresenta il numero di studenti in una scuola dal 2008 al 2012.



Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- Nel 2009 gli studenti erano meno del 2008
- Nel 2010 gli studenti erano più del 2012
- Dal 2009 al 2011 abbiamo un andamento crescente
- Dal 2011 al 2012 abbiamo un andamento crescente

16. In un programma televisivo, il presentatore sostiene che: "...se una persona non fa sport allora non può essere magra."

Per dimostrare che il presentatore si sbaglia bisogna trovare:

- almeno una persona che non fa sport che sia magra
- almeno una persona che non fa sport che non sia magra
- almeno una persona che fa sport che sia magra
- almeno una persona che fa sport che non sia magra

17. Teresa, Angela ed Giovanna sono le tre maestre della 5F. In classe è appesa una tabella con i giorni in cui sono lì presenti. In alcuni giorni sono insieme, in altri giorni sono da sole.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Teresa							
Angela							
Giovanna							

Osserva la tabella e segna solo l'affermazione vera:

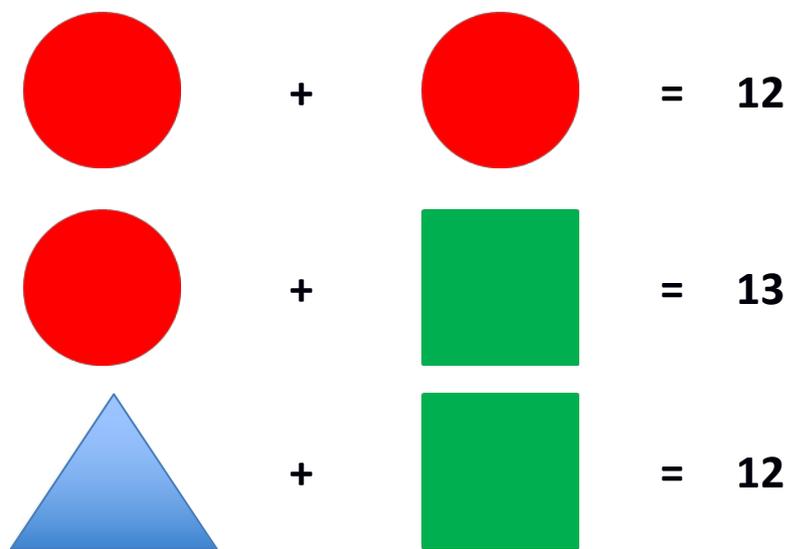
- Il martedì e mercoledì sono tutte presenti
- Il sabato è il loro giorno di riposo
- La maestra Giovanna è sempre sola
- La maestra Teresa non è mai da sola

18. Alla gita di fine anno quest'anno hanno partecipato 6 classi: le prime 3 sono composte da 23 alunni, un'altra è formata da 22 alunni e i rimanenti 40 alunni sono divisi in parti uguali tra due classi. Le femmine sono i 5/9 dei partecipanti.

A quali domande **NON** si può rispondere con i dati del problema?

- Quanti sono in tutto gli alunni?
- Quanti sono gli alunni in ciascuna delle 6 classi?
- Quante sono le femmine?
- Quante sono le femmine in ciascuna classe?

19. Osserva attentamente.



Quanto valgono il triangolo e il quadrato?

- 6 e 6
- 4 e 8
- 7 e 8
- 5 e 7

20. Trova il valore mancante

0,3	0,6	?	1,2	1,5
-----	-----	---	-----	-----

- 0,7
- 0,8
- 0,9
- 1,0

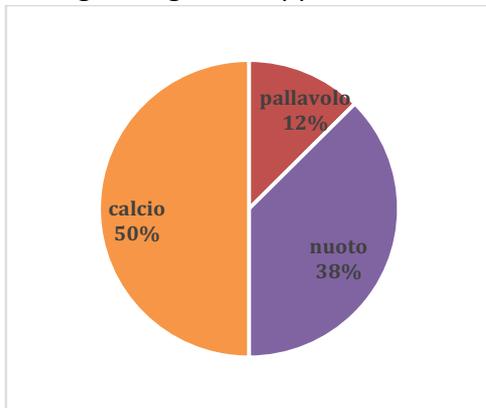
21. Se dico che ieri ho studiato ITALIANO, MATEMATICA e STORIA, una materia è sbagliata.
Se dico che ieri ho studiato STORIA, INGLESE e SCIENZE, due materie non vanno bene.
Se dico che ho studiato MATEMATICA, GEOGRAFIA e ITALIANO, una materia non va bene.
Se dico che ho studiato INGLESE, GEOGRAFIA e MUSICA, tre materie non vanno bene.
Che materie ho studiato ieri?

- Storia, Inglese e Matematica
- Italiano, Matematica e Scienze
- Italiano, Geografia e Matematica
- Musica, Italiano e Scienze

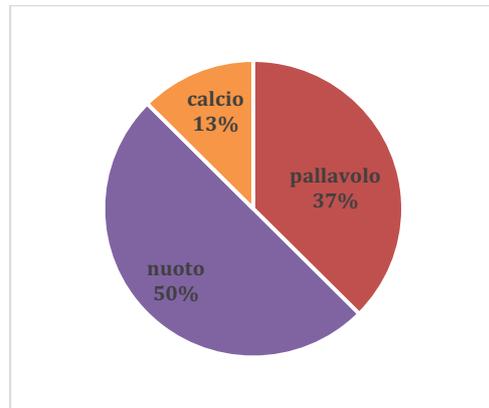
22. In una scuola di 80 alunni è stata fatta un'indagine sugli sport preferiti dagli alunni.

Sport	n. alunni
Pallavolo	35
Nuoto	10
Calcio	35

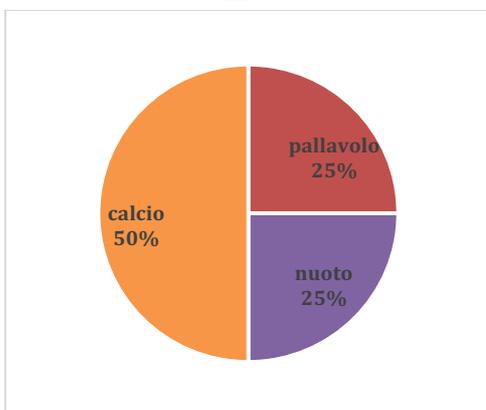
Quale dei seguenti grafici rappresenta i dati della tabella?



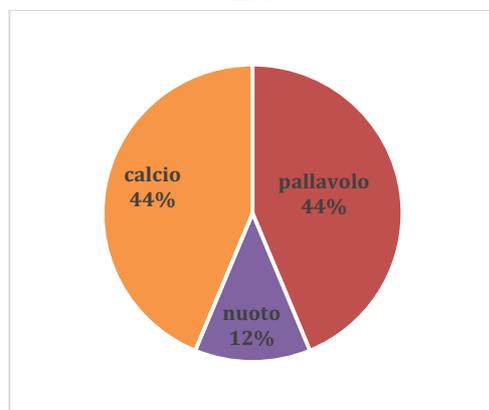
A



B



C



D

GRAZIE

Hai finito! Se hai ancora tempo rivedi le domande che hai tralasciato.

Prova B

ISTRUZIONI

Compila questo riquadro seguendo attentamente le istruzioni e le indicazioni della tua insegnante. Riporta in ogni casella le informazioni richieste corrispondenti al numero.

1. **Iniziale del nome** (es. V se ti chiami Valeria)
2. **Iniziale del cognome** (es. R se ti chiami Rossi)
3. **M** se sei Maschio oppure **F** se sei Femmina
- 4 e 5 **Giorno di nascita** (es. 06 oppure 23)
- 6 e 7 **Mese di nascita** (es. 02 se sei nato a febbraio oppure 11 se sei nato a novembre)
- 8 e 9 **Anno di nascita** (es. 10 se sei nato nel 2010)
- 10 **Classe** (5 se sei in quinta)
- 11 **Sezione** (es A se sei in 5A)
- 12 **Plesso** (es. M se sei al plesso Mantegna, B se sei al plesso Bonanno)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

La presente prova mira a conoscere le competenze logiche degli alunni di scuola primaria.

Troverai nella prova domande del tipo:

1 - 2 - ? - 4 (Metti la crocetta sul numero che secondo te andrebbe al posto di ?)

- 4
- 5
- 3
- 6

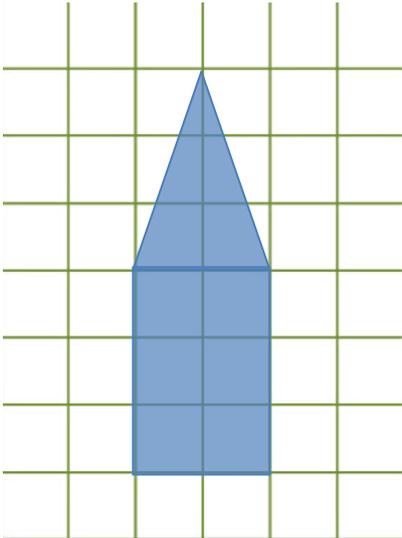
Leggi le domande con attenzione e segna la risposta giusta tra le varie alternative.

Se una domanda si presenta troppo difficile, ti suggeriamo di tralasciarla sul momento e di ritornarci poi alla fine, provando comunque a dare una risposta.

GRAZIE PER L'AIUTO CHE DAI ALLA RICERCA!

**NON VOLTARE IL FOGLIO SINO A QUANDO L'INSEGNANTE
NON DA' IL VIA**

1. Osserva la figura



Quanti quadrati misura la superficie occupata dalla figura?

- 9
- 10
- 12
- 16

2. Enrico è alto 86 cm. Suo papà è alto il doppio di Enrico. Quanto è alta la mamma di Enrico se lei è 18 cm più bassa del papà?

- 1 m 54 cm
- 1 m 72 cm
- 1 m 66 cm
- 1 m 90 cm

3. Riempi la tabella con i dati mancanti

	Cane	Gatto	Totale
Maschio		4	13
Femmina	7		15
Totale	16	12	28

I valori mancanti sono:

- 4 e 8
- 9 e 8
- 6 e 5
- 5 e 9

4. Leggi questa affermazione:

“Tutte le volte che c’è brutto tempo, la nonna accende il camino”

Oggi c’è brutto tempo, quindi:

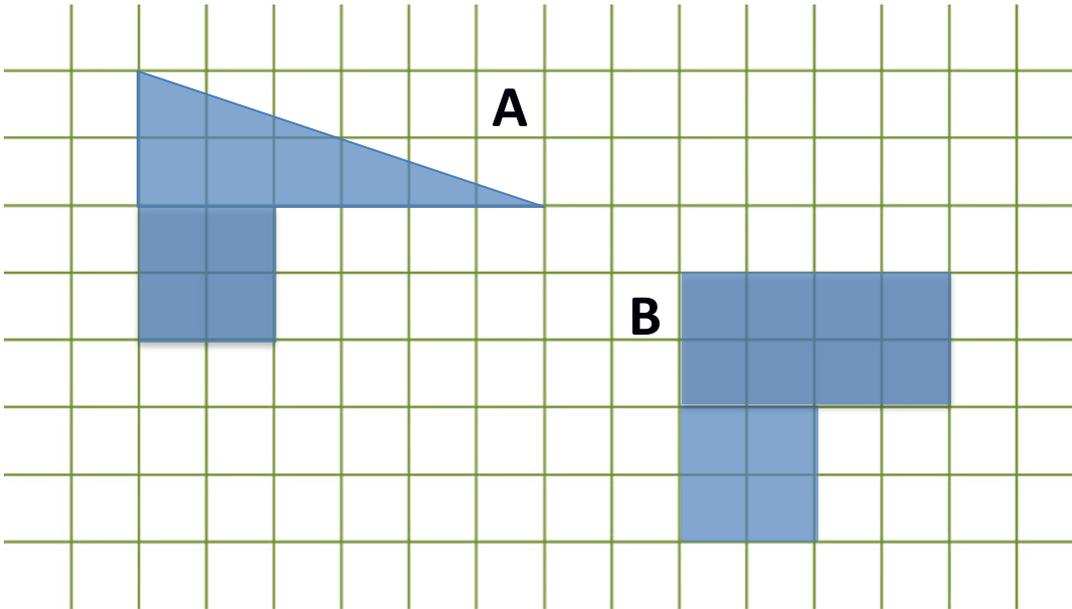
- La nonna non ha acceso il camino
- La nonna ha acceso il camino
- Siamo in inverno
- Non si può sapere se la nonna ha acceso il camino

5. Trova il valore mancante

240	200	?	120	80	40
-----	-----	---	-----	----	----

- 180
- 140
- 200
- 160

6. Osserva attentamente le seguenti figure e poi segna l'affermazione vera.



- Le due figure hanno lo stesso perimetro
- Le due figure hanno la stessa area
- La figura B ha una superficie maggiore della figura A
- La figura A ha una superficie maggiore della figura B

7. Ieri pomeriggio ho studiato due materie. Se dico che ho studiato STORIA e GEOGRAFIA, le due materie sono sbagliate. Se dico che ho studiato MATEMATICA e STORIA, una materia è giusta. Se dico che ho studiato INGLESE e GEOGRAFIA, una materia è sbagliata.

Che materie ho studiato ieri pomeriggio?

- Inglese e Italiano
- Matematica e Geografia
- Inglese e Storia
- Matematica e Inglese

8. Marco e Agnese hanno mangiato 13 biscotti in tutto. Marco ne ha mangiati 3 più di Agnese. Quanti biscotti ha mangiato Agnese?

- 12
- 7
- 5
- 10

9. Osserva attentamente.

$$\text{Cuore Rosso} + \text{Cuore Rosso} = 14$$

$$\text{Cuore Rosso} + \text{Fulmine Blu} = 10$$

$$\text{Fulmine Blu} = ?$$

- 6
- 4
- 3
- 7

10. In un sacchetto ci sono: 2 biglie blu, 4 rosse e 6 nere. Francesca pesca sei biglie a caso. Che cosa ha preso di sicuro?

- Almeno una biglia blu
- Almeno una biglia rossa
- Almeno una biglia nera
- Non possiamo saperlo

11. La tabella rappresenta gli sport giocati dagli alunni in due scuole.

	Scuola A	Scuola B	Totale
Nuoto	15	15	30
Pallavolo	2	8	?
Calcio	15	?	20
Equitazione	?	3	5
Basket	7	8	15
Totale	41	39	?

Quali delle seguenti affermazioni è vera?

- Gli alunni delle due scuole in totale sono 80
- Il numero di alunni che gioca a calcio nella scuola B è minore del numero di alunni nella scuola A
- Il numero di alunni che gioca a pallavolo nella scuola A è maggiore del numero di alunni nella scuola B
- Nella scuola A 12 alunni fanno equitazione

12. Leggi queste due affermazioni:

"Alcuni animali sono carnivori."

"Le tigri sono degli animali."

Cosa possiamo dedurre sul piano logico?

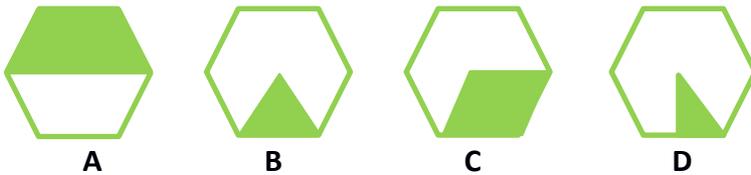
- Le tigri sono animali carnivori
- Le tigri non sono animali carnivori
- Non possiamo sapere se le tigri sono animali carnivori
- Le tigri non sono animali

13. Trova il valore mancante

4	8	16	?	64
---	---	----	---	----

- 18
- 36
- 48
- 32

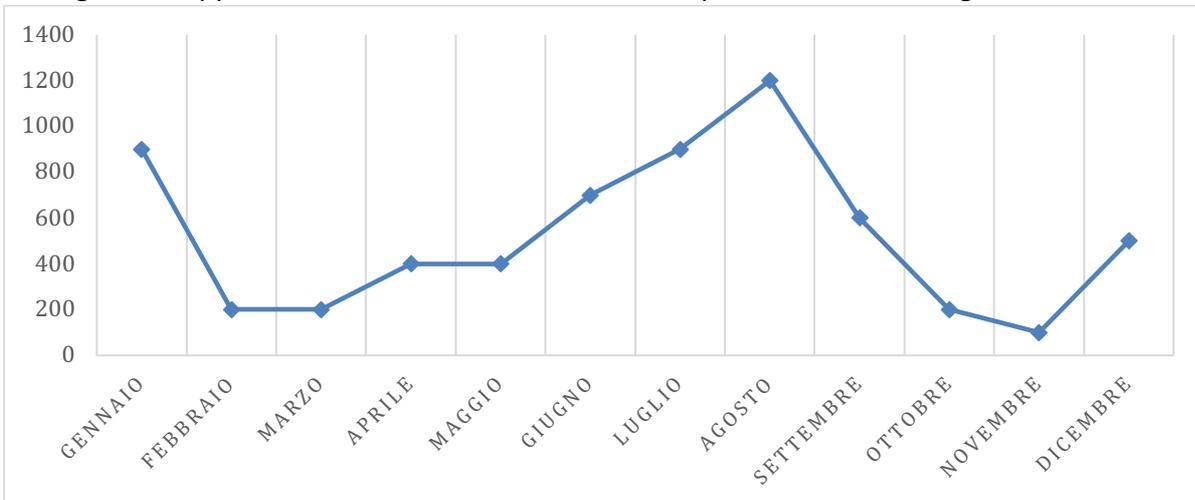
14. Osserva le figure.



Quale figura ha la parte colorata equivalente a $1/3$?

- A
- B
- C
- D

15. Il grafico rappresenta l'andamento di turisti in un paesino vicino un lago durante l'anno.



Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- Da gennaio ad agosto l'andamento è crescente
- Da agosto a dicembre l'andamento è decrescente
- L'andamento è stabile solo da febbraio a marzo
- Il numero maggiore di turisti è ad agosto

16. In un programma televisivo, la conduttrice afferma che: "...se una persona non va al mare, allora non si riesce ad abbronzare."

Per dimostrare che il presentatore si sbaglia bisogna trovare:

- almeno una persona non abbronzata che sia andata al mare
- almeno una persona non abbronzata che non sia andata al mare
- almeno una persona abbronzata che non sia andata al mare
- almeno una persona abbronzata che sia andata al mare

17. Emanuele svolge altre attività oltre la scuola. In questa tabella sono riportati i mesi in cui sono previste le varie attività.

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
Calcetto							
Catechismo							
Nuoto							

Osserva la tabella e segna solo l'affermazione vera:

- A luglio non avrà nessuna attività e andrà in vacanza
- Maggio è il mese in cui svolgerà contemporaneamente tutte e tre le attività
- Da gennaio ad aprile sarà impegnato con calcetto e catechismo
- Il catechismo dura meno tempo

18. Alla recita di Natale quest'anno hanno partecipato 4 classi: le prime 2 sono composte da 21 alunni, un'altra è formata da 22 alunni e i rimanenti 17 fanno parte di un'altra classe. Le femmine sono i 2/3 dei partecipanti.

A quali domande **NON** si può rispondere con i dati del problema?

- Quanti sono in tutto gli alunni?
- Quanti sono gli alunni in ciascuna delle 4 classi?
- Quante sono le femmine?
- Quante sono le femmine in ciascuna classe?

19. Osserva attentamente.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \end{array} + \begin{array}{c} \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \end{array} = 26 \\
 \begin{array}{c} \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \end{array} + \begin{array}{c} \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \end{array} = 19 \\
 \begin{array}{c} \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \end{array} + \begin{array}{c} \blacktriangle \\ \blacktriangle \\ \blacktriangle \\ \blacktriangle \end{array} = 11 \\
 \begin{array}{c} \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \end{array} = ? \quad \begin{array}{c} \blacktriangle \\ \blacktriangle \\ \blacktriangle \\ \blacktriangle \end{array} = ?
 \end{array}$$

Quanto valgono il rettangolo e il triangolo?

- 6 e 5
- 18 e 2
- 10 e 10
- 17 e 21

20. Trova il valore mancante

0,4	0,8	1,2	?	2,0
-----	-----	-----	---	-----

- 1,4
- 1,6
- 1,8
- 0,4

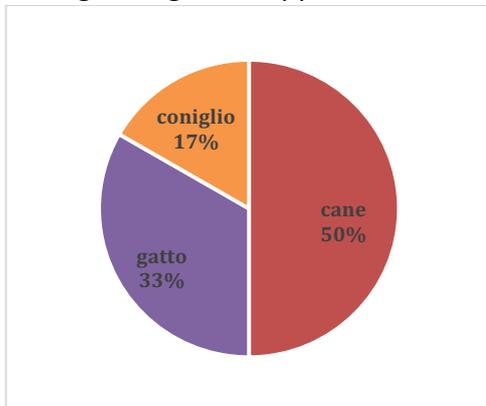
21. Se dico che ieri ho mangiato LEGUMI, PIZZA e UOVA, i tre alimenti non vanno bene.
Se dico che ho mangiato PIZZA, PESCE e CARNE, due alimenti non vanno bene.
Se dico che ho mangiato PESCE, PASTA e LEGUMI, un alimento non va bene.
Se dico che ho mangiato CARNE e INSALATA, un alimento non va bene e ne manca un altro.
Cosa ho mangiato ieri?

- Pasta, Pesce e Insalata
- Uova, Carne e Insalata
- Pesce, Pizza e Insalata
- Pesce, Pasta e Legumi

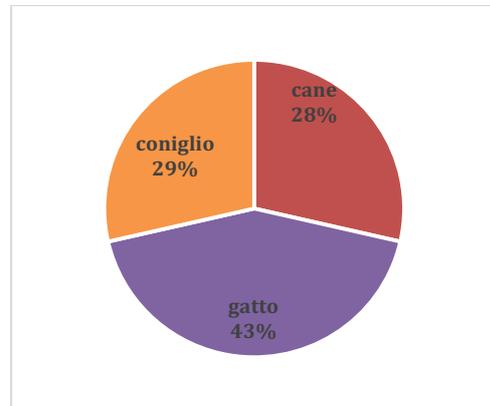
22. In una scuola di 60 alunni è stata fatta un'indagine su quali animali domestici possiedono gli alunni.

Animale	n. alunni
Cane	30
Gatto	20
Coniglio	10

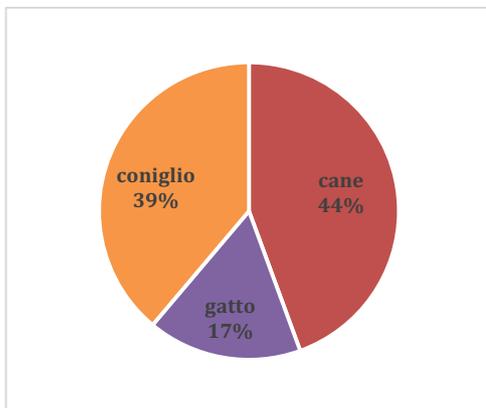
Quale dei seguenti grafici rappresenta i dati della tabella?



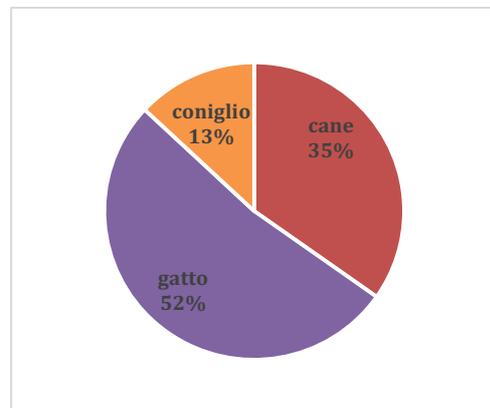
A



B



C



D

GRAZIE

Hai finito! Se hai ancora tempo rivedi le domande che hai tralasciato.