



Ministero della Pubblica Istruzione



Istituto nazionale per la valutazione  
del sistema educativo di istruzione e di formazione

## Rilevazione degli apprendimenti

Anno Scolastico 2006 – 2007

# PROVA DI MATEMATICA

*Scuola Primaria*

**Classe Quarta**

Codici

Scuola: .....

Classe: .....

**Studente:** .....

Spazio per l'etichetta autoadesiva



## ISTRUZIONI GENERALI

Fai la massima attenzione a queste istruzioni.

Troverai nel fascicolo 28 domande di matematica. Ogni domanda ha quattro possibili risposte, ma una sola è quella giusta. Prima di ogni risposta c'è una lettera dell'alfabeto.

Per rispondere metti una crocetta nel quadratino a sinistra della risposta che ritieni giusta, come nell'esempio seguente.

### Esempio 1

1.	Quanti minuti ci sono in 2 ore?
<input checked="" type="checkbox"/>	A. 120
<input type="checkbox"/>	B. 60
<input type="checkbox"/>	C. 24
<input type="checkbox"/>	D. 12

È stata messa una crocetta nel quadratino corrispondente alla lettera 'A' perché in 2 ore ci sono 120 minuti.

Se non sei sicura/o di una risposta, segna la risposta che ti sembra giusta e continua con la domanda successiva.

Se ti accorgi di aver sbagliato, puoi correggere scrivendo **NO** vicino alla risposta sbagliata e mettendo una crocetta nel quadratino della risposta che ti sembra giusta, come nell'esempio seguente.

### Esempio 2

2. Quante ore ci sono in 2 giorni?

**NO**  A. 12

B. 24

C. 36

D. 48

In questo esempio la prima risposta 'A' (sbagliata) è stata corretta con la risposta 'D' (che è quella giusta).

Per rispondere non puoi usare la calcolatrice. Deve comunque essere chiaro qual è la risposta che intendi dare. Non scrivere con la matita, usa soltanto una penna nera o blu.

Puoi usare le pagine bianche alla fine del fascicolo o gli spazi bianchi accanto alle domande per fare calcoli e/o disegni.





Hai a disposizione 45 minuti per rispondere alle domande. L'insegnante ti dirà quando cominciare a lavorare. Quando l'insegnante ti comunicherà che il tempo è finito, posa la penna e chiudi il fascicolo.

Se finisci prima, puoi chiudere il fascicolo e aspettare la fine, oppure puoi controllare le risposte che hai dato.

Non iniziare a lavorare finché l'insegnante non te lo dirà.

1. Simone ha comperato una videocassetta al prezzo di 13 euro. Ha pagato con un biglietto da 50 euro.

Quale tra i seguenti è il suo resto?

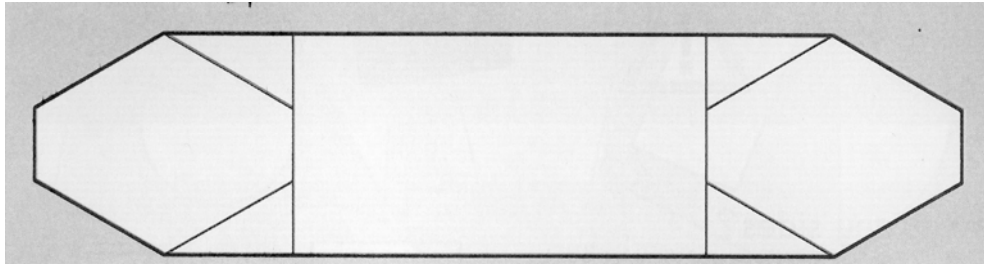
- A. 
- B. 
- C. 
- D. 
- 

2. La nonna di Elisa ha 68 anni e Elisa ne ha 8.

Con quale operazione trovi quanti anni di più di Elisa ha la sua nonna?

- A.  $68 - 8$
- B.  $68 + 8$
- C.  $8 + 68$
- D.  $68 \times 8$

3. Rosanna ha attaccato i suoi adesivi su un cartoncino grigio ed ha ottenuto il seguente disegno.



Di che forma erano gli adesivi che ha usato e quanti erano?

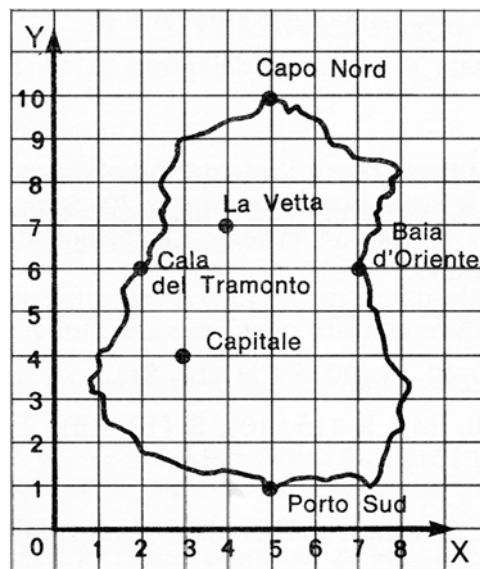
- A. 4 triangoli, 1 rettangolo, 2 esagoni.
  - B. 4 triangoli, 4 trapezi, 1 rettangolo.
  - C. 8 triangoli, 1 rettangolo.
  - D. 6 triangoli, 1 rettangolo.
- 

4. Caterina propone a Enrica questo indovinello: “In un sacchetto ci sono delle caramelle. Il loro numero è minore di 20 e, se le distribuisco in modo uguale a 6 amici, non ne avanza nessuna. Quale può essere il numero delle caramelle?”.

Enrica ha indovinato una soluzione: qual è la sua risposta?

- A. 10
- B. 15
- C. 18
- D. 20

5. In quale incrocio si trova la Baia d'Oriente?



- A. 5, 1
  - B. 5, 10
  - C. 2, 6
  - D. 7, 6
- 

6. Come si scrive in lettere il numero 10020 ?

- A. Milleventi.
- B. Diecimiladuecento.
- C. Diecimilaventi.
- D. Milleduecento.



7. Sono state pesate due mele ed il loro peso è

200 

Quale può essere l'unità di misura coperta dalla macchia?

- A. Grammi.
  - B. Decagrammi.
  - C. Ettogrammi.
  - D. Chilogrammi.
- 

8. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A. 782 è il precedente di 872.
  - B. 7000 è il successivo di 6000.
  - C. 10120 è il successivo di 10110.
  - D. 999 è il precedente di 1000.
- 

9. Se la coda di una lucertola è circa 4 centimetri, quanto potrà essere, in tutto, la lunghezza della lucertola?

- A. 8 centimetri.
- B. 40 centimetri.
- C. 80 centimetri.
- D. 104 centimetri.

10. In una sala della mensa della scuola vengono apparecchiati i tavoli in questo modo:

3 tavoli da 6 posti;

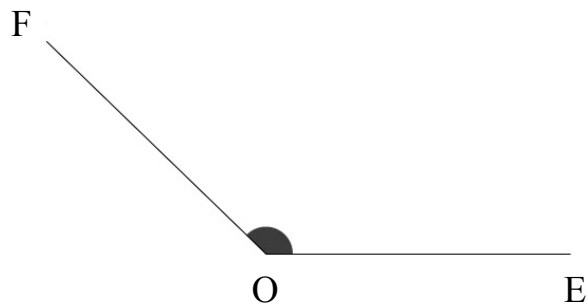
9 tavoli da 4 posti;

5 tavoli da 5 posti.

Quanti bambini mangiano in quella sala della mensa?

- A. 75
  - B. 79
  - C. 84
  - D. 132
- 

11. Sul libro di Carla è disegnato il seguente angolo:



Come si chiama l'angolo?

- A. Ottuso.
- B. Retto.
- C. Acuto.
- D. Piatto.

12. Quale tra i seguenti animali può pesare 3 grammi?

- A. Un gatto.
  - B. Un cane.
  - C. Una farfalla.
  - D. Una gallina.
- 

13. Se alla somma dei numeri 12 e 27 aggiungo 43, quanto ottengo?

- A. 85
  - B. 82
  - C. 80
  - D. 58
- 

14. Nella frase: “Giovanna dorme 9 ore per notte” che cosa è stato misurato?

- A. Un peso.
- B. Una distanza.
- C. Una durata.
- D. Una capacità.

15. Osserva le seguenti figure.

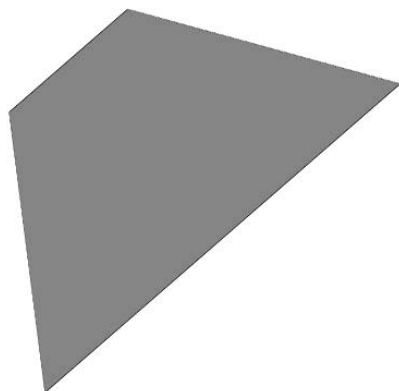


Fig. 1

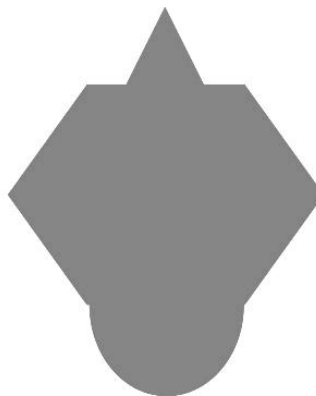


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Quali sono poligoni?

- A. Fig. 1 e Fig. 3.
- B. Fig. 4 e Fig. 2.
- C. Fig. 1 e Fig. 4.
- D. Fig. 3 e Fig. 2.

16. Come si scrive in cifre il numero tremilacinquecentotre?

A. 3530

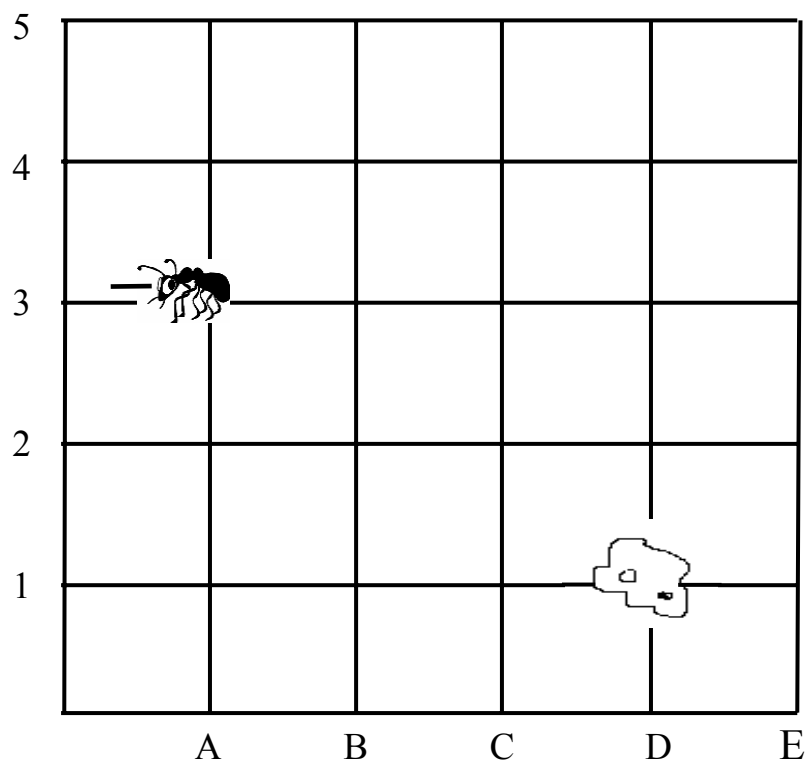
B. 3503

C. 3053

D. 353

---

17. In quali incroci si trovano rispettivamente la formica e la briciola di pane?



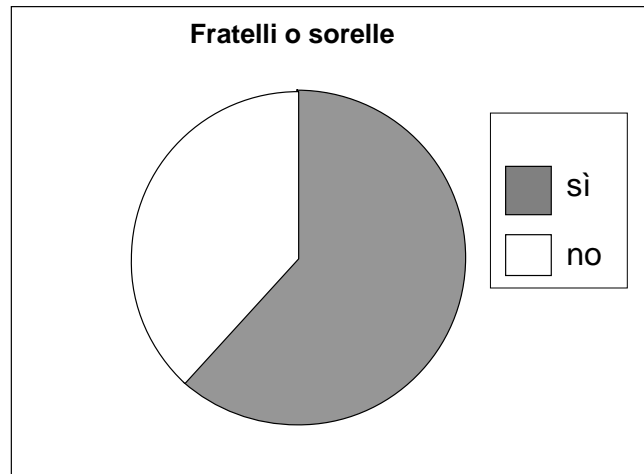
A. (A, 3) e (D, 1).

B. (A, 3) e (A, 1).

C. (D, 1) e (D, 3).

D. (A, 2) e (D, 1).

18. Il grafico seguente rappresenta i dati ottenuti da un'indagine compiuta in due classi per conoscere se gli alunni avessero fratelli o sorelle.



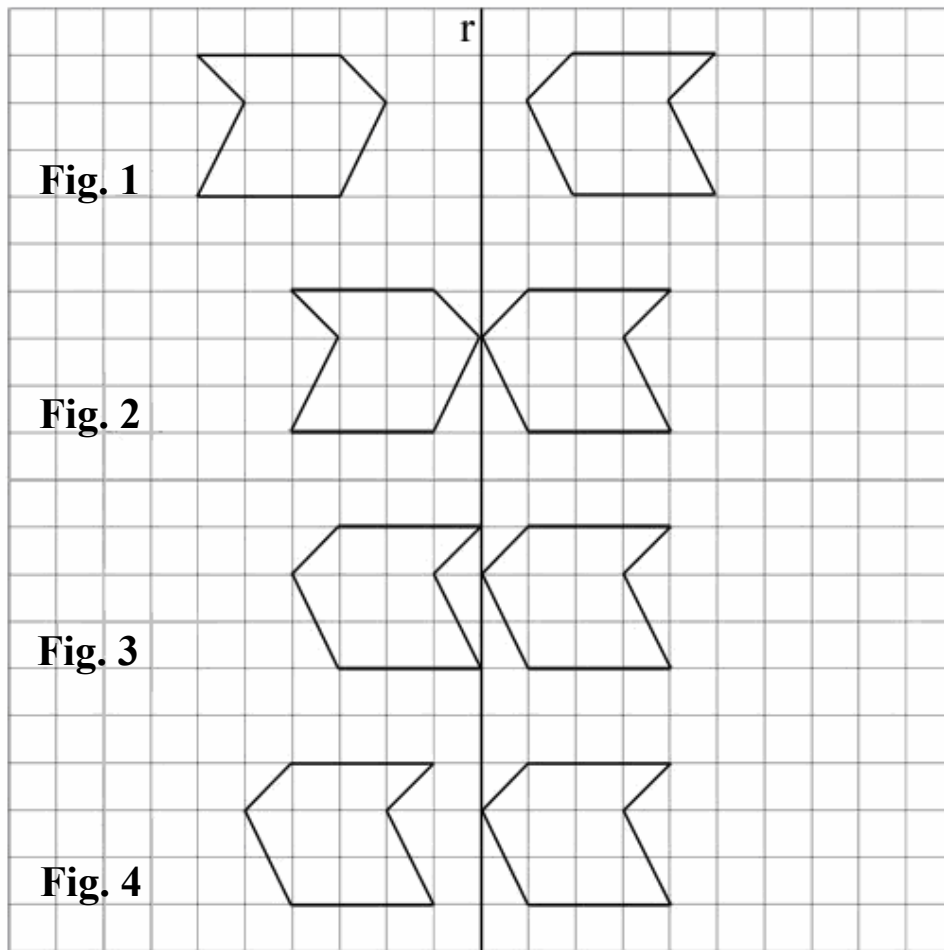
Quale, tra le seguenti affermazioni, è sicuramente vera?

- A. I bambini intervistati sono stati 47.
  - B. I bambini hanno più sorelle che fratelli.
  - C. I bambini con almeno un fratello o una sorella sono meno della metà di tutti i bambini.
  - D. I bambini con almeno un fratello o una sorella sono più numerosi dei figli unici.
- 

19. Quale delle seguenti relazioni è vera?

- A.  $986 < 896$
- B.  $454 > 544$
- C.  $768 > 678$
- D.  $456 < 256$

20. Osserva le seguenti coppie di figure.



Quale coppia di figure è simmetrica rispetto alla retta  $r$  ?

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

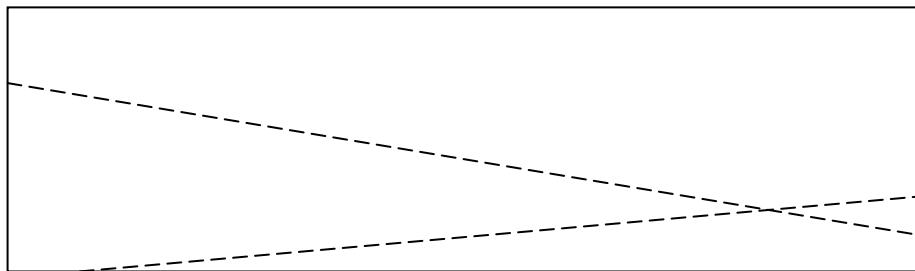
21. Alla fiera del paese di Marta si estrae il numero vincente della pesca di beneficenza. Esso è:

- pari;
- minore di 50;
- maggiore di 45;
- si può dividere esattamente per 6.

Qual è il numero vincente?

- A. 49
- B. 48
- C. 47
- D. 46
- 

22. Un foglio di carta rettangolare viene piegato casualmente, prima lungo un lato e poi lungo l'altro. Riaprendo il foglio le piegature appaiono come nella figura qui riportata.



Come sono tra loro le linee che rappresentano le due piegature?

- A. Incidenti.
- B. Parallele.
- C. Perpendicolari.
- D. Congruenti.



23. Tutti gli allievi di una scuola partecipano ad un gioco e vengono suddivisi in 12 gruppi di 20 giocatori ciascuno. Quanti alunni ci sono in quella scuola?

- A. 80
  - B. 240
  - C. 320
  - D. 480
- 

24. Nella frase: “La scuola dista 3 chilometri dalla casa di Angela” che cosa è stato misurato?

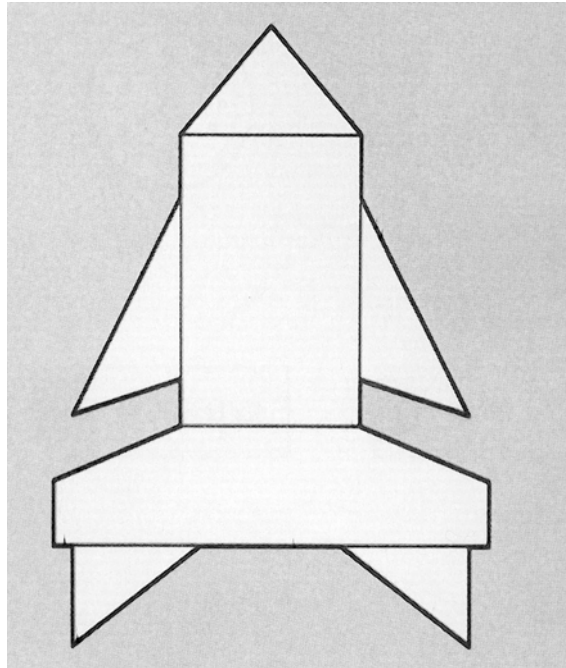
- A. Un peso.
  - B. Una capacità.
  - C. Una durata.
  - D. Una lunghezza.
- 

25. Quale segno di operazione rende vera l'uguaglianza?

$$43 ? 17 = 26$$

- A.  $\times$
- B.  $:$
- C.  $+$
- D.  $-$

26. Gianni ha attaccato su un cartoncino grigio i suoi adesivi per ottenere il seguente disegno.



Di che forma erano gli adesivi che ha usato e quanti erano?

- A. 4 triangoli, 1 rettangolo, 1 trapezio.
- B. 5 triangoli, 2 rettangoli.
- C. 4 triangoli, 1 rettangolo, 1 esagono.
- D. 5 triangoli, 1 rettangolo, 1 esagono.
- 

27. Con quale delle seguenti operazioni trovi quante volte il 50 è contenuto nel 150 ?

- A.  $150 + 50$
- B.  $150 - 50$
- C.  $150 : 50$
- D.  $150 \times 50$

28. Otto alunni hanno fatto una gara di corsa. Dopo dieci minuti vengono rilevate le distanze percorse. Ecco la tabella dei risultati.

<b>Nome dell'alunno</b>	<b>Distanza percorsa in metri</b>
Marco	804
Paolo	635
Lucia	756
Anna	710
Marina	767
Pietro	812
Giacomo	749
Stefano	720

Quali sono gli alunni che hanno percorso MENO di 750 metri?

- A. Marco, Paolo, Anna e Pietro.
- B. Marina, Pietro, Marco e Lucia.
- C. Marco, Lucia, Anna e Pietro.
- D. Paolo, Anna, Giacomo e Stefano.

**Puoi usare queste pagine per fare calcoli e/o disegni.**







