



*Ministero dell' Istruzione,  
dell' Università e della Ricerca*

*Gruppo di lavoro per la predisposizione degli indirizzi per l'attuazione  
delle disposizioni concernenti la valutazione del servizio scolastico*

**Progetto Pilota  
Valutazione della scuola italiana**

Anno Scolastico 2003 – 2004

# PROVA DI MATEMATICA

*Scuola Elementare*

**Classe Quarta**

**Codici**

**Scuola:** .....

**Classe:** .....

**Studente:** .....

Spazio per l'etichetta autoadesiva

**A cura dell'INValSI**



17010

1701 CODICE PAGINA



1702 CODICE PAGINA

17021



## 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?

A. 120

B. 60

C. 24

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?
<b>NO</b> <input checked="" type="checkbox"/> A. 12
<input type="checkbox"/> B. 24
<input checked="" type="checkbox"/> C. 48
<input type="checkbox"/> D. 36

In questo esempio la prima risposta 'A' (sbagliata) è stata corretta con la risposta 'C' (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.

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.



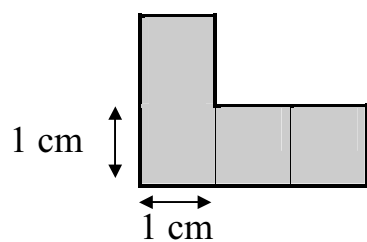
**Non iniziare a lavorare  
finché l'insegnante non te lo dirà.**



1. Quante ore ci sono in una settimana?

- A. 84 ore.
  - B. 140 ore.
  - C. 168 ore.
  - D. 178 ore.
- 

2. Quanto misura il perimetro della figura?



- A. 6 cm
- B. 7 cm
- C. 8 cm
- D. 10 cm

3. Nell'etichetta di un pacchetto di the è scritto:

64 filtri

108 grammi

Quanti grammi di the si acquistano comprando quel pacchetto?

A. 6912 g

B. 180 g

C. 172 g

D. 108 g

---

4. Osserva questo calcolo:

$$28 + \Delta + 42 = 100$$

Perché l'uguaglianza sia vera che valore deve avere il triangolino?

A. 70

B. 50

C. 40

D. 30

5. In quale figura vedi 5 quadrati?

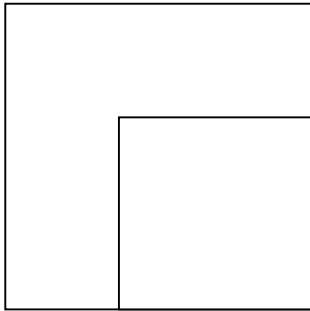


Figura 1

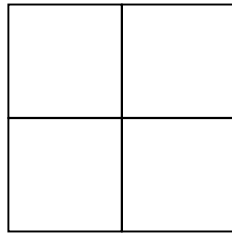


Figura 2

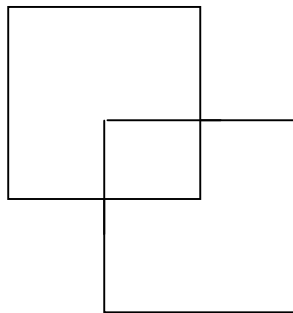


Figura 3

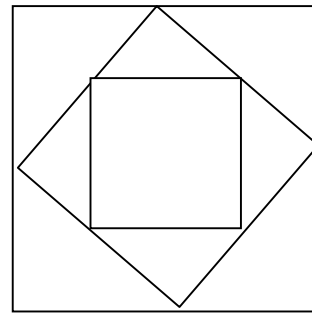
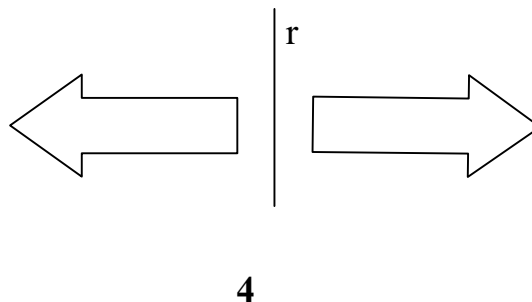
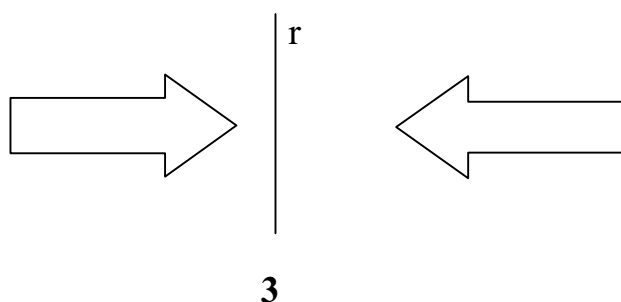
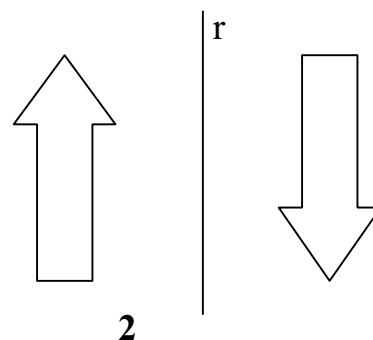
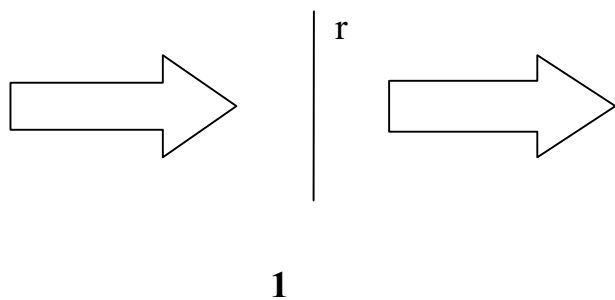


Figura 4

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



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



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

7. Quale tra le seguenti affermazioni è falsa?

- A. 7 centinaia è maggiore di 8 decine.
- B. 7 centinaia è maggiore di 600 unità.
- C. 7 centinaia è minore di 700 unità.
- D. 7 centinaia è uguale a 70 decine.

8. In ogni figura è stata tracciata una delle altezze. In quale figura l'altezza non è stata tracciata correttamente?

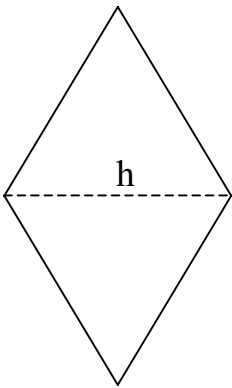


Figura 1

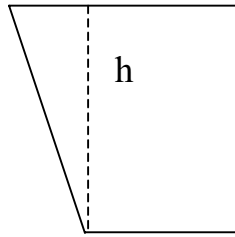


Figura 2

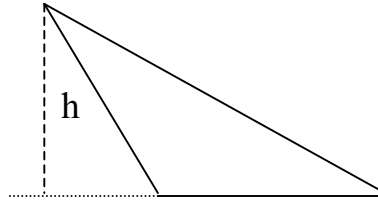


Figura 3



Figura 4

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

- 
9.  $23 \times 15$  dà un risultato minore di  $23 \times 16$ . Di quanto sarà minore?

- A. 23
- B. 16
- C. 15
- D. 1



10. Ogni piano della facciata ha 4 finestre. Le finestre in tutto sono 32.



Quanti sono i piani dell'edificio?

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

11. In un parcheggio ci sono in tutto 40 auto disposte su 5 file uguali.  
Quante auto ci sono in ogni fila?

A. 200

B. 45

C. 35

D. 8

---

12. Giovanni ha a disposizione una bottiglia di succo di frutta da 1,5 litri.  
Quanti bicchieri da 1 decilitro riesce a riempire?

A. 3

B. 10

C. 15

D. 16

13. Luca, Giovanni, Paolo e Alessio hanno giocato al tiro al bersaglio. Dopo ogni tiro ciascuno ha segnato con un trattino su questa tabella il punteggio ottenuto.

<b>Giocatori</b>	<b>Punti che valgono 25</b>	<b>Punti che valgono 50</b>	<b>Punti che valgono 100</b>
LUCA			
GIOVANNI			
PAOLO			
ALESSIO			

Chi ha vinto la partita?

- A. Luca.
- B. Giovanni.
- C. Paolo.
- D. Alessio.
- 

14. Marco ha un album di 12 pagine. Completa l'album incollando 8 figurine su ogni pagina. Quante figurine ha incollato?

- A. 4
- B. 20
- C. 86
- D. 96



15. Quanto può essere l'altezza di un gradino delle scale di un palazzo?

- A. 20 mm
  - B. 20 cm
  - C. 20 dm
  - D. 20 m
- 

16. Osserva la sequenza di numeri:

6 13 ... 27 34

Quale numero metteresti nello spazio vuoto per mantenere la regola della sequenza?

- A. 21
- B. 20
- C. 18
- D. 15



17. Giulio, Mattia e Silvia hanno a disposizione tre caramelle in tutto e decidono di sceglierne una per ciascuno. Le caramelle sono una alla fragola, una al limone, una al latte. I tre bambini dicono:

Giulio: “A me non piace il limone”.

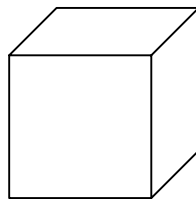
Mattia: “Io non posso mangiare la caramella al latte”.

Silvia: “Scelgo io quella al latte”.

Di chi sarà la caramella al limone?

- A. Silvia.
  - B. Mattia.
  - C. Giulio.
  - D. Di nessuno.
- 

18. Quante sono tutte le facce del cubo?



- A. 8
- B. 6
- C. 4
- D. 3

19. Chiara si è addormentata alle ore 22. Alle ore 7 suona la sveglia. Quante ore ha dormito?

- A. 7
  - B. 8
  - C. 9
  - D. 15
- 

20. Quale affermazione è FALSA?

figura 1

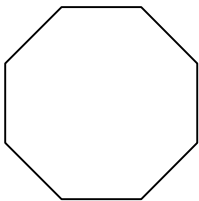


figura 2

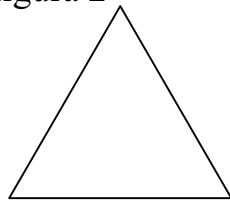


figura 3

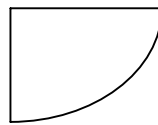
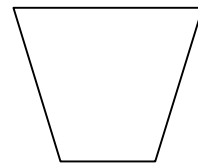


figura 4



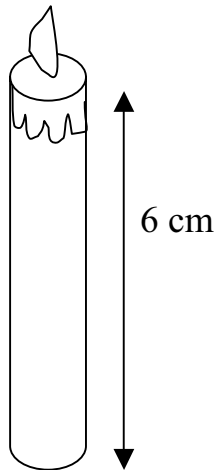
- A. La figura 1 è un poligono.
- B. La figura 2 è un poligono.
- C. La figura 4 è un poligono.
- D. Tutte le figure sono poligoni.



21. Che numero ottieni se togli una decina al numero 3100?

- A. 2190
  - B. 2900
  - C. 2990
  - D. 3090
- 

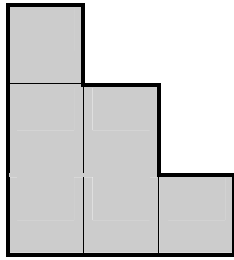
22.  $\frac{1}{3}$  della candela si è consumata e ne sono rimasti 6 cm.



Quanto era alta la candela prima di essere accesa?

- A. 3 cm
- B. 6 cm
- C. 9 cm
- D. 10 cm

23. Quanto misura l'area della figura sapendo che l'area di un quadratino è  $1 \text{ cm}^2$ ?

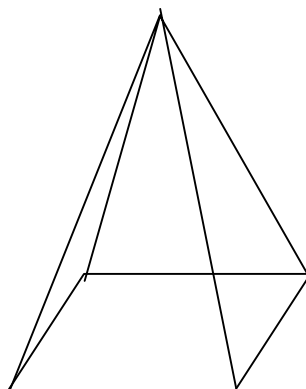
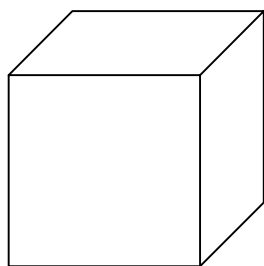


- A.  $5 \text{ cm}^2$
- B.  $6 \text{ cm}^2$
- C.  $10 \text{ cm}^2$
- D.  $12 \text{ cm}^2$
- 

24. Gli alunni delle classi quarte sono 138. Per fare un gioco devono formare squadre da 6 bambini ciascuna. Quale operazione fai per sapere quante squadre si formano?

- A.  $138 + 6$
- B.  $138 : 6$
- C.  $138 - 6$
- D.  $138 \times 6$

25. Che cosa rappresenta il disegno?



- A. Una piramide e un cono.
  - B. Un cubo e un parallelepipedo.
  - C. Una piramide e un cubo.
  - D. Un triangolo e un quadrato.
- 

26. Quale dei seguenti calcoli dà come risultato 45?

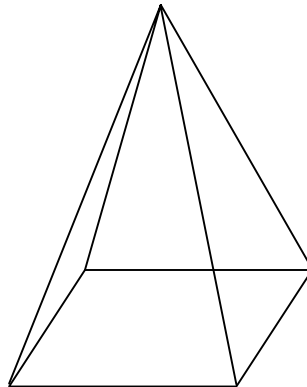
- A.  $6 \times 9$
- B.  $328 - 183$
- C.  $37 + 18$
- D.  $225 : 5$



27. Quale delle seguenti misure può corrispondere all'altezza della porta della cucina?

- A. 57 dm
  - B. 260 cm
  - C. 1 dam
  - D. 16 m
- 

28. Qual è il nome del solido rappresentato in figura?



- A. Parallelogramma.
- B. Cubo.
- C. Piramide.
- D. Triangolo.

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





1722 CODICE PAGINA

17220





1723. CODICE PAGINA

17231





1724\_CODICE PAGINA

17242

