



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca



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

## Rilevazione degli apprendimenti

Anno Scolastico 2004 – 2005

# PROVA DI MATEMATICA

*Scuola Primaria*

**Classe Quarta**

Codici

Scuola: .....

Classe: .....

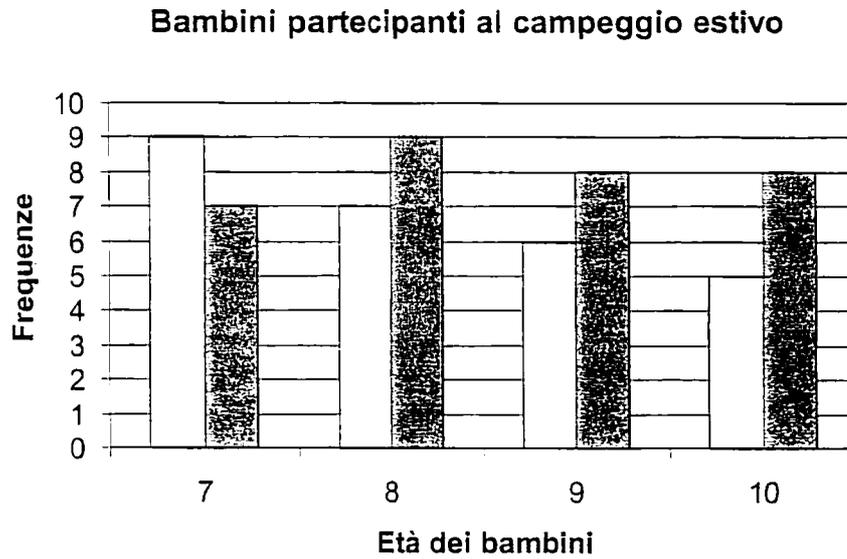
Studente: .....

Spazio per l'etichetta autoadesiva



12201

1. Osserva il seguente grafico che rappresenta un gruppo di bambini partecipanti ad un campeggio estivo e divisi per femmine (rappresentate dalle colonne bianche) e maschi (rappresentati dalle colonne grigie).



Quante sono le femmine che hanno 10 anni?

- A. 9
- B. 8
- C. 7
- D. 5



2. A quale numero corrispondono 139 centesimi?

- A. 1'390
  - B. 139
  - C. 13,9
  - D. 1.39
- 

3. Monica ha 120 figurine e ne regala un terzo alla sua amica Daniela. Quante figurine Monica darà a Daniela?

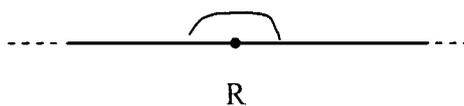
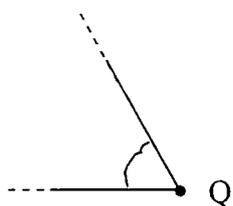
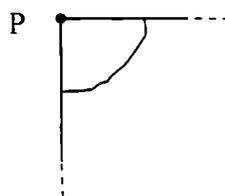
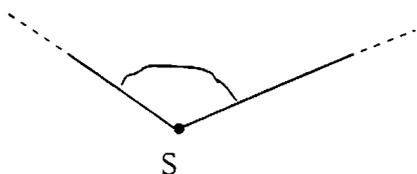
- A. 4
  - B. 40
  - C. 60
  - D. 80
- 

4. Elena, Sara, Giulia e Carla hanno ricevuto delle monete dai nonni. Chi ha ricevuto esattamente un euro?

- A. Giulia ha 3 monete da 20 centesimi e 4 monete da 10 centesimi.
- B. Sara ha 1 moneta da 50 centesimi e 5 monete da 5 centesimi.
- C. Elena ha 4 monete da 20 centesimi e 4 monete da 10 centesimi.
- D. Carla ha 61 monete da 1 centesimo e 6 da 2 centesimi.

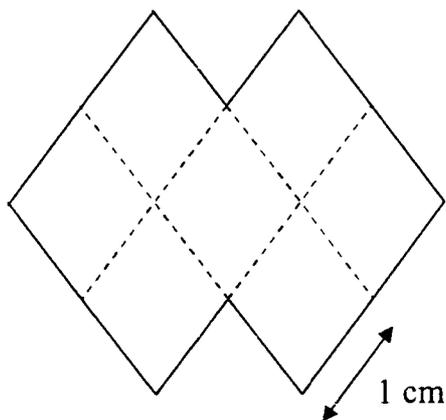


5. Quali dei seguenti angoli NON sono retti?



- A. Solo gli angoli di vertice S, di vertice Q e di vertice R.
- B. Solo l'angolo di vertice R.
- C. Solo gli angoli di vertice S e di vertice Q.
- D. Solo l'angolo di vertice P.

6. Quanto misura in centimetri il perimetro della figura?



- A. 8
- B. 10
- C. 12
- D. 20



7. Quale tra i seguenti può avere contenuto pari a un litro e mezzo?

- A. Una botte di vino.
  - B. Una bottiglia di acqua minerale.
  - C. Una bottiglietta di sciroppo per la tosse.
  - D. Un mestolo da cucina.
- 

8. Come si scrive in cifre il numero settemilaottocentotrenta e otto decimi?

- A. 7'838
  - B. 7'830,8
  - C. 7'830,08
  - D. 7'000,838
- 

9. Quale valore deve avere il punto interrogativo perché l'uguaglianza sia vera?

$$310 + ? = 190 + 120$$

- A. 110
- B. 100
- C. 10
- D. 0



10. Sulla porta di un negozio è esposto il seguente cartello.

<p style="text-align: center;"><b>ALIMENTARI</b></p> <p style="text-align: center;">ORARIO APERTURA dalle 8.00 alle 13.00 dalle 16.00 alle 19.00</p> <p style="text-align: center;">TUTTI I GIORNI ESCLUSI MERCOLEDÌ POMERIGGIO E DOMENICA</p>
--

Per quante ore il negozio di alimentari è aperto al pubblico nella giornata di venerdì?

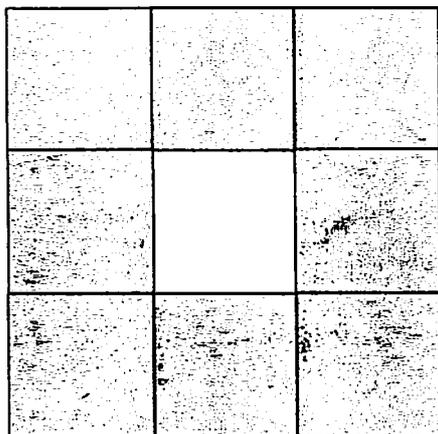
- A. 11
  - B. 8
  - C. 5
  - D. 3
- 

11. Che cosa tra le seguenti può pesare mezzo ettogrammo?

- A. Un mandarino.
- B. Una poltrona.
- C. Un foglio di quaderno.
- D. Un bottiglione di vino.



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



- A.  $6 \text{ cm}^2$
- B.  $7 \text{ cm}^2$
- C.  $8 \text{ cm}^2$
- D.  $9 \text{ cm}^2$

- 
13. Se nella seguente moltiplicazione:

$$72 \times 59$$

invece di moltiplicare per 59 moltiplichi per 58 di quanto diminuisce il risultato?

- A. 72
- B. 59
- C. 58
- D. 1



14. Osserva le seguenti figure.

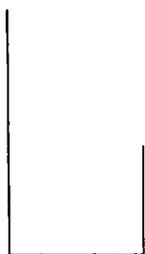


Fig. 1

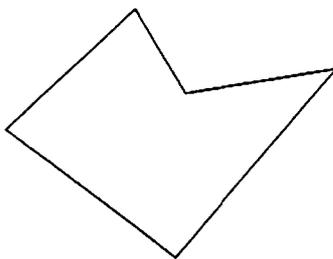


Fig. 2

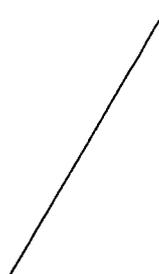


Fig. 3

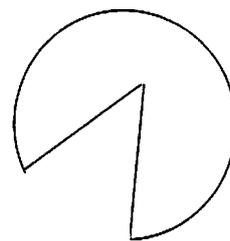


Fig. 4

figure

Quale fra queste figure è un poligono?

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

---

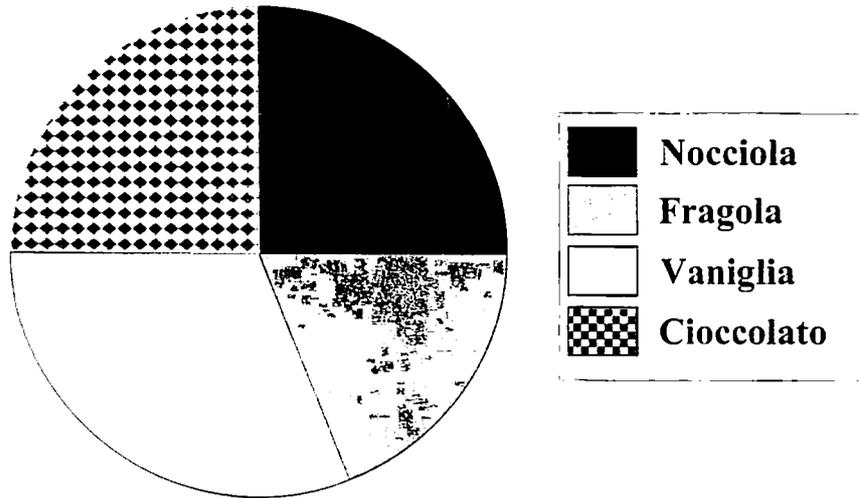
15. Quale tra le seguenti relazioni è FALSA?

- A.  $2'000 > 1'999$
- B.  $2'898 < 2'998$
- C.  $2'000 < 2'002$
- D.  $3'999 > 4'000$



16. Il grafico rappresenta i gusti di gelato preferiti da 32 bambini.

**Gusti di gelato preferiti da 32 bambini**



Quale delle seguenti affermazioni è vera?

Il gusto di ...

- A. nocciola è tanto preferito quanto quello di cioccolato.
- B. fragola è preferito da un quarto dei bambini.
- C. vaniglia è meno preferito di quello di nocciola.
- D. vaniglia è preferito da più di metà dei bambini.



17. Se nella seguente moltiplicazione:

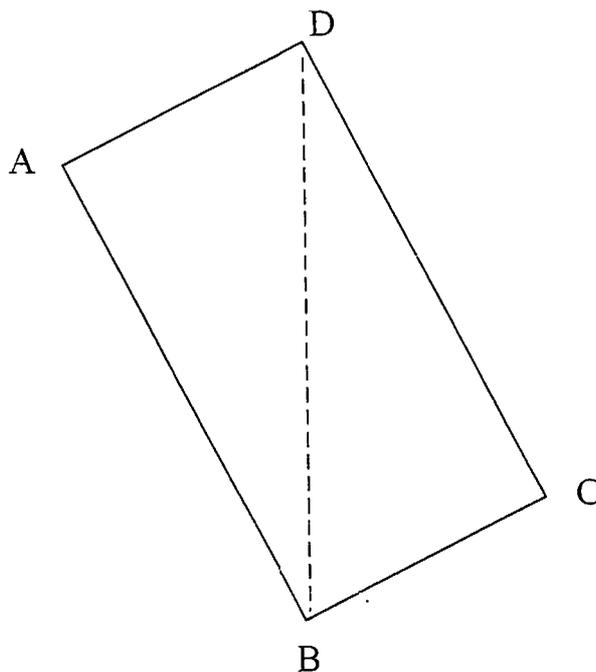
$$27 \times 95$$

invece di moltiplicare per 95 moltiplichiamo per 96 di quanto aumenta il risultato?

- A. 96
- B. 28
- C. 27
- D. 1

---

18. Nel rettangolo seguente come si chiama il segmento BD?



- A. Diagonale.
- B. Altezza.
- C. Mediana.
- D. Asse di simmetria.



19. Quante arance ci possono essere in due chilogrammi?

- A. Circa duecento.
  - B. Circa cinquanta.
  - C. Circa una dozzina.
  - D. Al massimo due.
- 

20. A quale numero corrispondono 240 decimi?

- A. 2'400
  - B. 24
  - C. 2,4
  - D. 0,24
- 

21. Anna ha 150 perline colorate e ne regala due terzi alla sua amica Sara.  
Quante perline Anna darà a Sara?

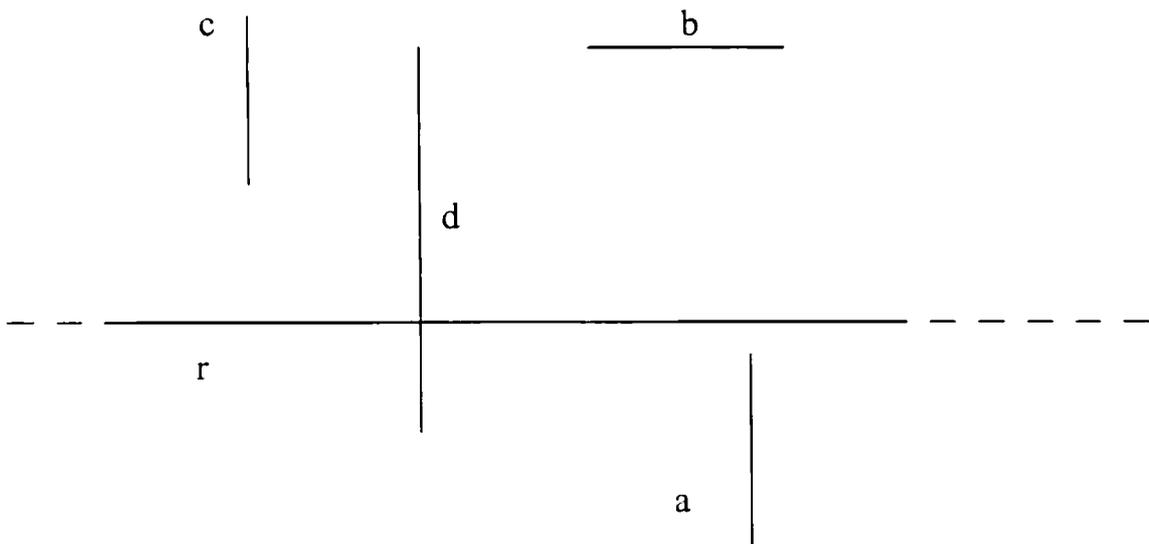
- A. 25
- B. 50
- C. 75
- D. 100



22. Tre amici vanno al bar e spendono 5 euro e 60 centesimi per un caffè e 2 gelati. Se un caffè costa 1 euro, quanto costa un gelato?

- A. 4 euro e 60 centesimi.
  - B. 2 euro e 30 centesimi.
  - C. 1 euro e 60 centesimi.
  - D. 1 euro e 30 centesimi.
- 

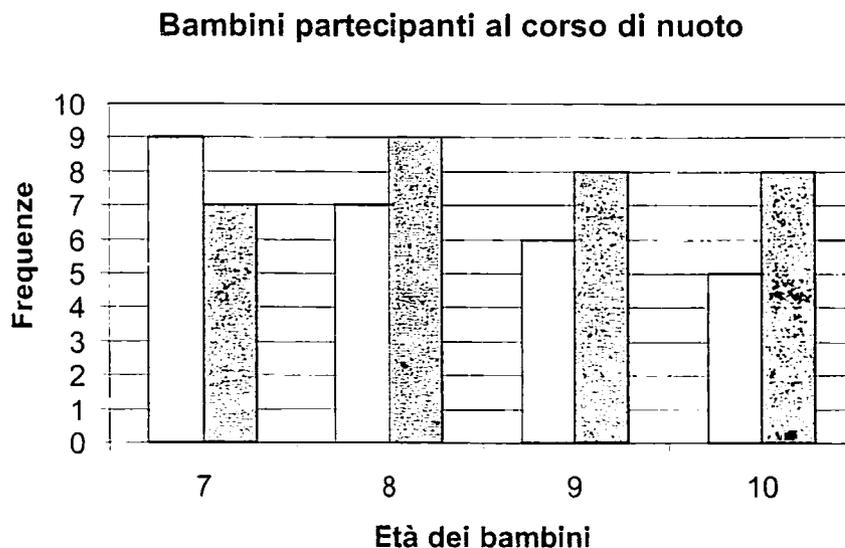
23. Quale segmento è parallelo alla retta r?



- A. a
- B. b
- C. c
- D. d



24. Osserva il seguente grafico che rappresenta un gruppo di bambini partecipanti ad un corso di nuoto e divisi per femmine (rappresentate dalle colonne bianche) e maschi (rappresentati dalle colonne grigie).



Quanti sono in totale i bambini, sia maschi che femmine, che hanno 7 anni?

- A. 7
- B. 9
- C. 14
- D. 16

- 
25. Piero ha 160 figurine. Mario ne ha 240 e ne regala un quarto a Piero. Quante figurine avrà Piero?

- A. 280
- B. 260
- C. 240
- D. 220



26. Claudia va in palestra ad allenarsi. L'allenamento inizia alle 16.00 e dura un'ora e mezza. A che ora finirà l'allenamento?

- A. 16.30
  - B. 17.00
  - C. 17.30
  - D. 17.50
- 

27. Osserva le seguenti figure.

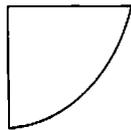


Figura 1

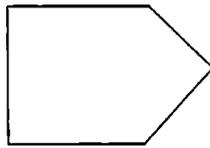


Figura 2

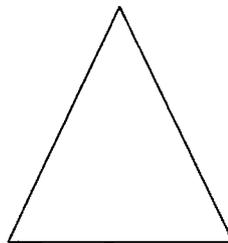


Figura 3

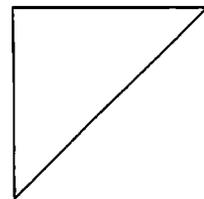


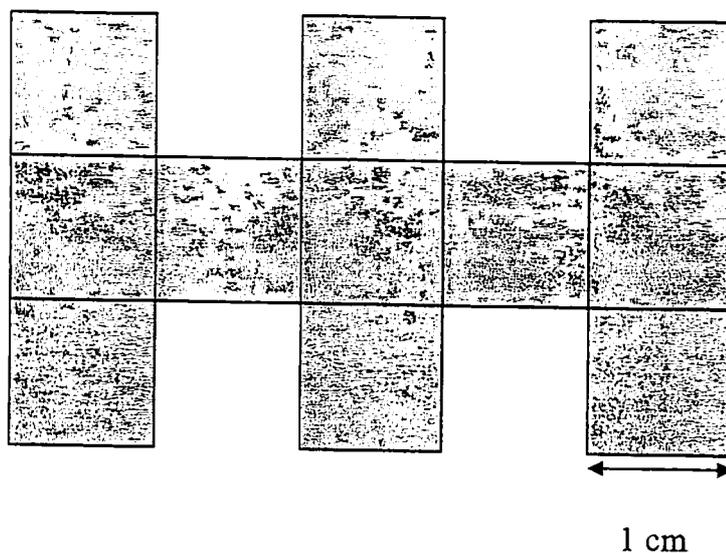
Figura 4

Quale corrisponde alla descrizione: *poligono con un solo angolo retto e con due soli lati uguali?*

- A. Solo la 4.
- B. Solo la 1.
- C. Solo la 1 e la 4.
- D. Solo la 2 e la 3.



28. Quanto misura, in centimetri, il perimetro della figura colorata in grigio?



- A. 11
- B. 15
- C. 24
- D. 28

