



*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 2001-2002

PROVA DI MATEMATICA

Scuola Elementare

Classe Quinta

Codici

Scuola:

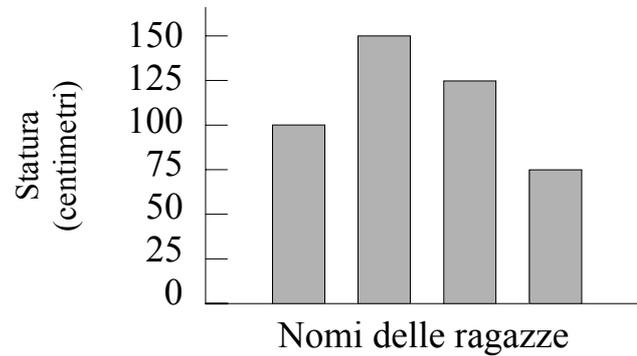
Classe:

Studente:.....

Spazio dedicato all'etichetta autoadesiva

A cura dell'INValSI

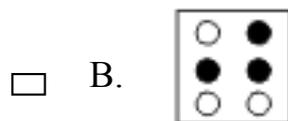
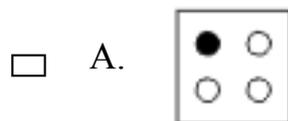
1. Il grafico mostra la statura di quattro ragazze.



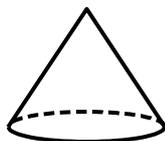
I nomi delle ragazze sono scomparsi dal grafico. Debora è la più alta. Anna è la più bassa. Diana è più alta di Sara. Quanto è alta Sara?

- A. 75 cm
- B. 100 cm
- C. 25 cm
- D. 150 cm

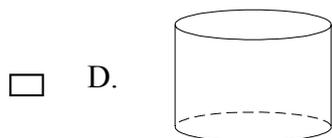
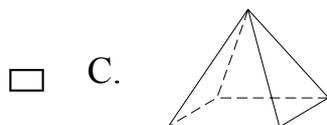
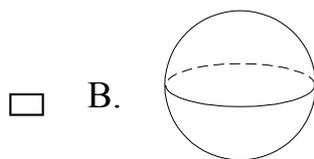
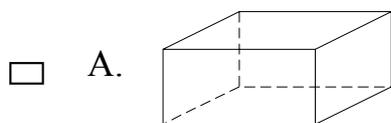
2. In quale figura la metà delle palline è nera?



-
3. La figura mostra un cono: una parte della sua superficie è piana e una parte è curva.



Quale dei seguenti solidi, come il cono, ha una superficie piana e una superficie curva?



-
4. Nell'orto di Marco ci sono 84 file di zucche. In ogni fila ci sono 57 zucche. Quale tra i seguenti calcoli è il MIGLIORE per sapere in modo approssimato quante zucche ci sono in tutto nell'orto?

- A. $100 \times 50 = 5.000$
- B. $90 \times 60 = 5.400$
- C. $80 \times 60 = 4.800$
- D. $80 \times 50 = 4.000$
-

5. Quale delle seguenti addizioni dà come somma 342 ?

- A. $3.000 + 400 + 2$
- B. $300 + 40 + 2$
- C. $30 + 4 + 2$
- D. $3 + 4 + 2$

6. Quanto fa la somma di 2,5 e 3,8 ?

- A. 5,3
- B. 6,3
- C. 6,4
- D. 9,5

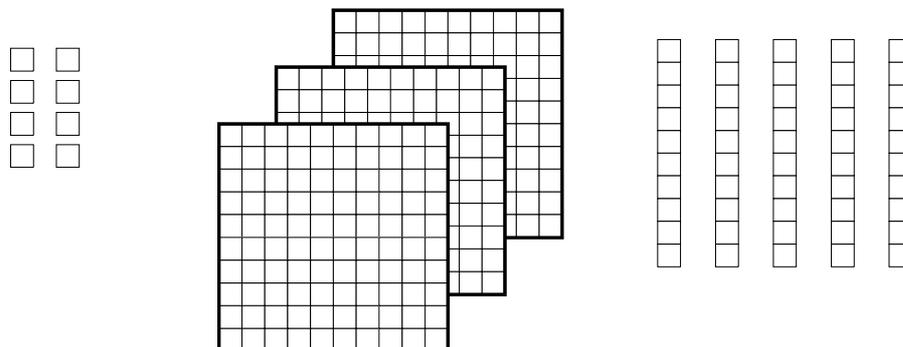
7. Nella classe di Nicola le femmine sono il doppio dei maschi. Se i maschi nella classe sono 8, quanti sono gli alunni della classe?

- A. 12
 - B. 16
 - C. 20
 - D. 24
-

8. Hai nove scatole di matite. Ogni scatola contiene 125 matite. Quante sono le matite?

- A. 1.025
- B. 1.100
- C. 1.125
- D. 1.220
- E. 1.225

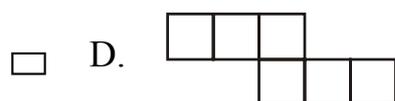
9. Ogni quadratino (\square) è uguale a 1. Ci sono 10 quadratini in ogni striscia e ci sono 100 quadratini in ogni quadrato grande.



Quale numero è rappresentato nella figura?

- A. 16
- B. 358
- C. 538
- D. 835

10. Quale delle seguenti figure ha l'area più grande?



11. Quale cifra occupa il posto delle centinaia in 2.345 ?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

12. Quale dei seguenti numeri corrisponde a $\frac{7}{10}$?

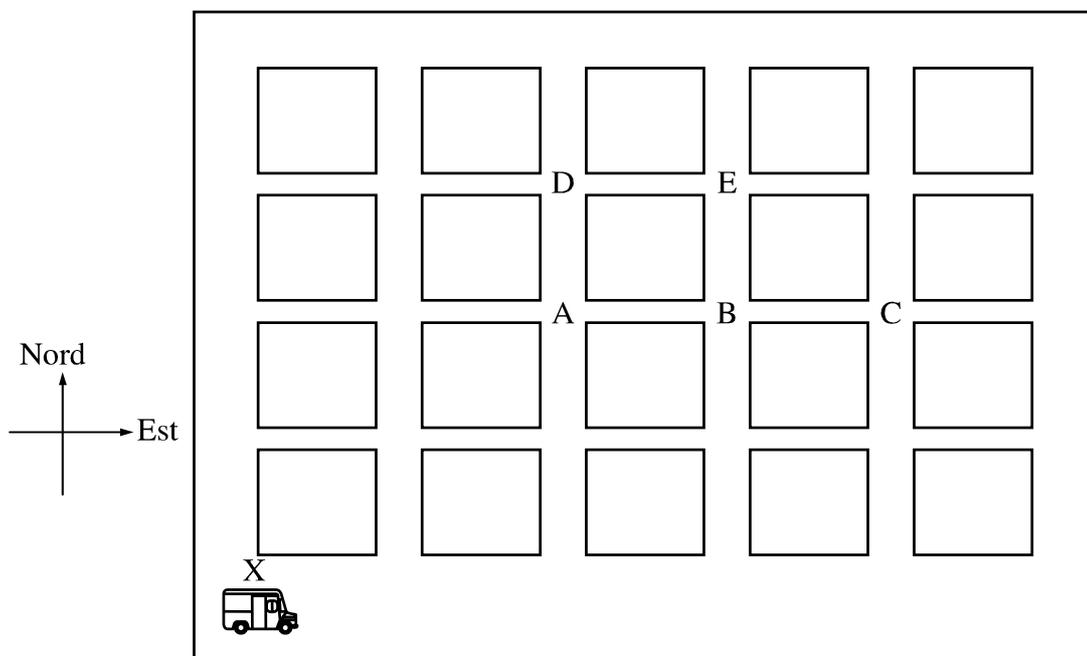
A. 70

B. 7

C. 0,7

D. 0,07

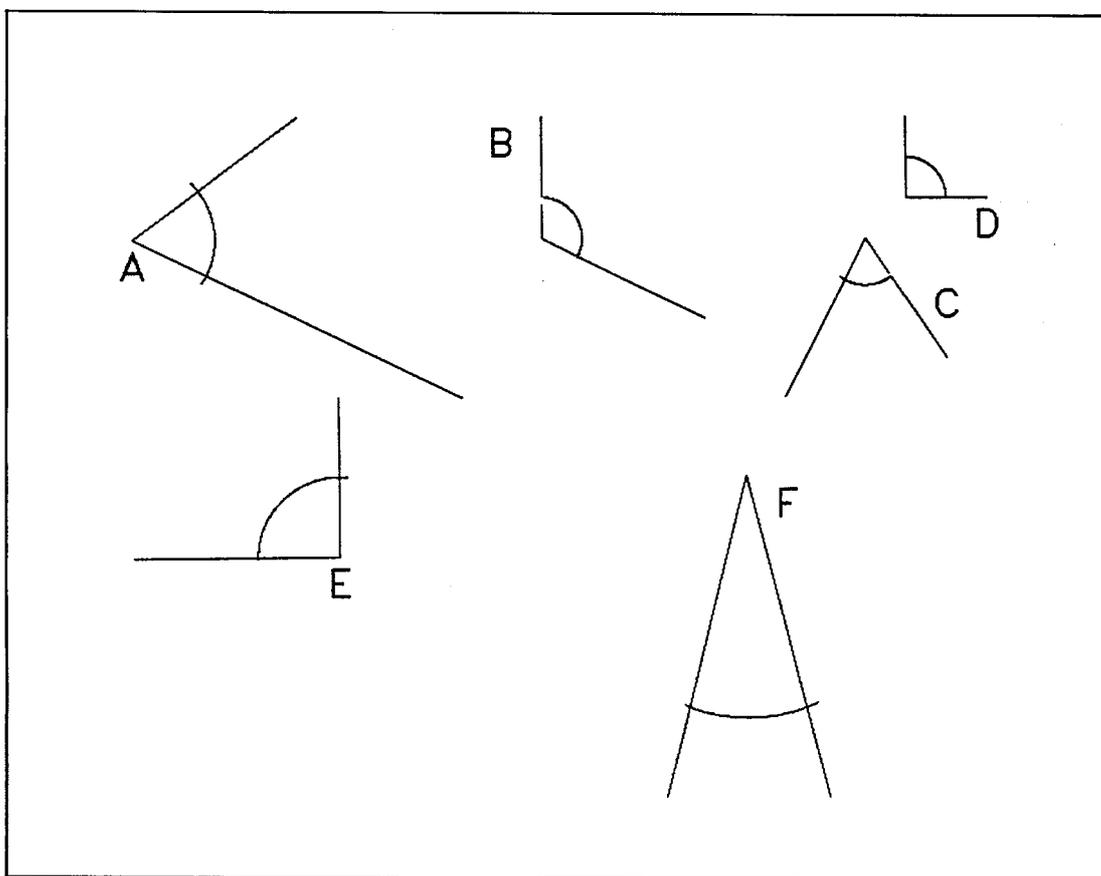
-
13. La seguente cartina mostra gli isolati di una città con un furgone della posta ad un angolo.



Il conducente del furgone della posta parte dall'angolo X. Percorre 3 isolati verso Est e 2 isolati verso Nord per raggiungere la scuola elementare. In quale angolo è situata la scuola elementare?

- A. **A**
- B. **B**
- C. **C**
- D. **D**
- E. **E**

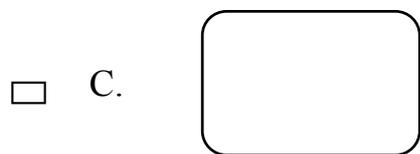
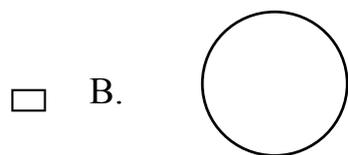
14. Osserva gli angoli disegnati nella figura.



Quali delle seguenti affermazioni è vera?

- A. A è minore di B.
- B. E è uguale a F.
- C. D è minore di C.
- D. B è minore di E.

15. Quale delle seguenti figure ha solo lati rettilinei?



16. 25×18 è maggiore di 24×18 . Di quanto è maggiore?

- A. 1
 B. 18
 C. 24
 D. 25

17. Il calendario del mese di dicembre è riportato in figura.

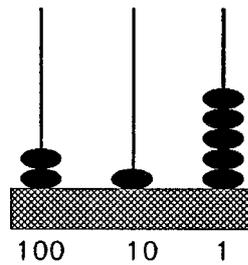
DICEMBRE						
L	M	Mer	G	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Il compleanno di Maria è venerdì 2 dicembre. Maria partirà per una gita esattamente 3 settimane più tardi. In quale giorno partirà per la gita?

- A. Il 16 dicembre.
- B. Il 21 dicembre.
- C. Il 23 dicembre.
- D. Il 30 dicembre.

-
18. Nella figura viene riprodotto un abaco, strumento usato un tempo per eseguire calcoli. Il valore di ogni pallina dipende dalla posizione occupata. In questo modo con poche palline si riescono a rappresentare anche numeri molto grandi.

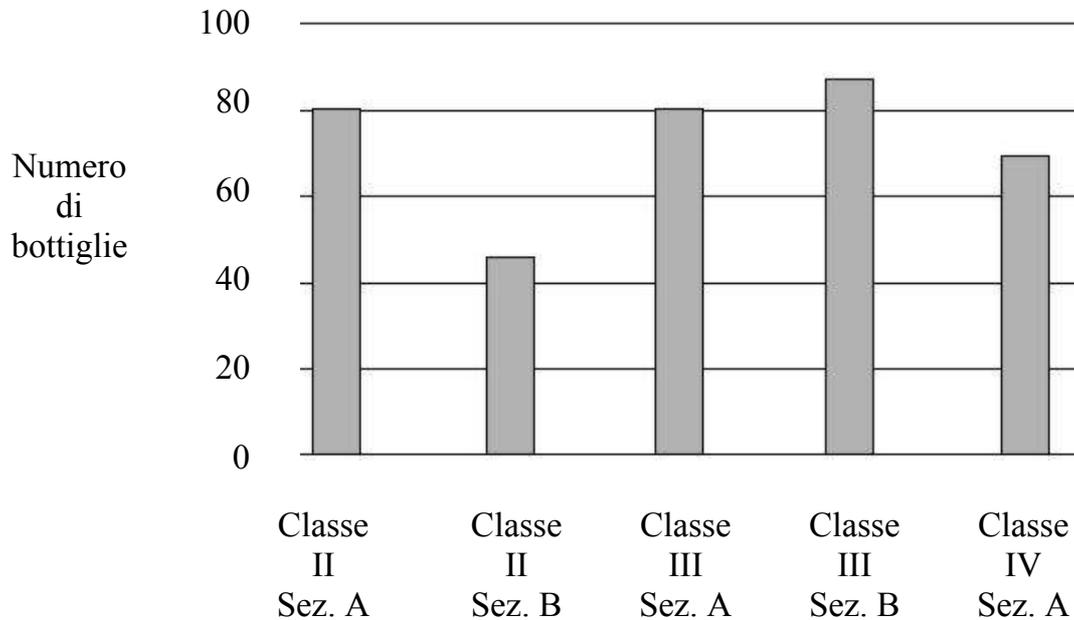
Nella figura il valore di ogni pallina è riportato alla base di ciascuna asta.



Quale numero è rappresentato dalle palline dell'abaco?

- A. 125
- B. 215
- C. 512
- D. 1012

-
19. La scuola elementare di San Martino ha organizzato una raccolta di bottiglie. I bambini di ogni classe hanno portato a scuola bottiglie vuote. La direttrice ha fatto un istogramma del numero di bottiglie portate da cinque classi.



Due classi hanno raccolto 80 bottiglie. Quali?

- A. La II A e la III A.
- B. La II A e la IV A.
- C. La III A e la III B.
- D. La III B e la IV A.

-
20. Che cosa devi fare a ciascun numero della colonna A per ottenere il numero della colonna B sulla stessa riga?

Colonna A	Colonna B
10	2
15	3
25	5
50	10

- A. Aggiungere 8 al numero della colonna A.
- B. Sottrarre 8 dal numero della colonna A.
- C. Moltiplicare per 5 il numero della colonna A.
- D. Dividere per 5 il numero della colonna A.