



Progetto Pilota

Valutazione della scuola italiana

Anno Scolastico 2002 – 2003

PROVA DI MATEMATICA

Scuola Elementare

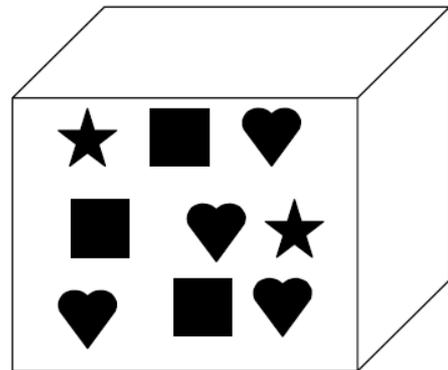
Classe Quarta

1. Quale scrittura corrisponde al numero formato da 3 unità + 8 decine + 2 migliaia?

- A. 283
- B. 382
- C. 2083
- D. 2803

2. Nella scatola in figura sono contenuti gettoni che valgono:

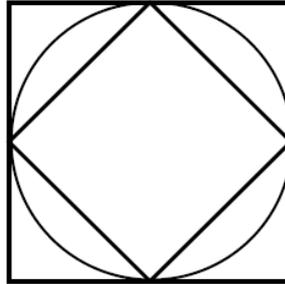
-  1 unità
-  1 decina
-  1 centinaio



Associa ad ogni pezzo il suo valore e fai la somma. Quanto risulta?

- A. 234
- B. 243
- C. 324
- D. 342

3. Osserva attentamente la figura.

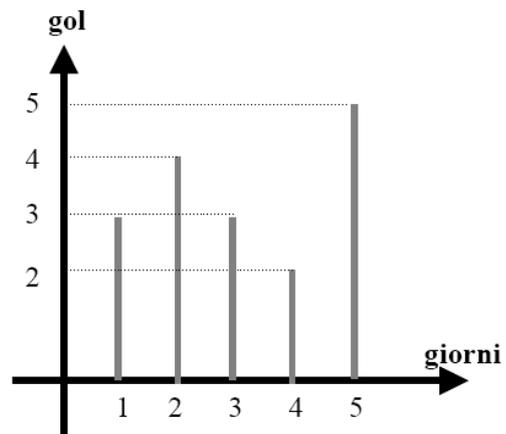


Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A. Il quadrato interno è metà di quello esterno.
- B. Il cerchio è metà del quadrato esterno.
- C. Il quadrato interno è metà del cerchio.
- D. Il quadrato interno è un quarto di quello esterno.

4. Sul grafico sono riportati i numeri dei gol segnati da una squadra nei primi cinque giorni di campionato.
In quale giorno ha segnato meno gol?

- A. Il primo giorno.
- B. Il secondo giorno.
- C. Il terzo giorno.
- D. Il quarto giorno.



- 5 Tra le seguenti figure indica tutte quelle che hanno la stessa forma e le stesse misure.

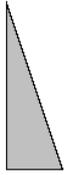


Figura 1



Figura 2

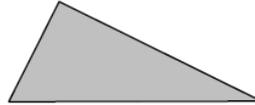


Figura 3



Figura 4

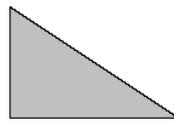


Figura 5

- A. La Figura 1 e la Figura 2.
- B. La Figura 3 e la Figura 5.
- C. La Figura 1 e la Figura 4.
- D. La Figura 1, la Figura 2 e la Figura 4.
-

- 6 Quale dei seguenti calcoli dà un risultato maggiore di 200?

- A. 21×9
- B. 19×12
- C. $680 : 4$
- D. $2000 : 11$



- 7 Trova il valore da sostituire al triangolo ▲ per completare il calcolo seguente:

$$\begin{array}{r} 3 \blacktriangle \times \\ 7 = \\ \hline 224 \end{array}$$

- A. $\blacktriangle = 5$
- B. $\blacktriangle = 2$
- C. $\blacktriangle = 4$
- D. $\blacktriangle = 7$
-

8. Quale dei seguenti prodotti NON dà il numero 60?

- A. $6 \times 2 \times 5$
- B. $3 \times 4 \times 5$
- C. $3 \times 2 \times 10$
- D. $3 \times 3 \times 5$



9. Quale dei seguenti calcoli NON dà come risultato 253?

- A. $10 \times 23 + 23$
 - B. 11×23
 - C. 12×22
 - D. $11 \times 24 - 11$
-

10. Quale dei seguenti calcoli dà come risultato 37?

- A. 12×3
 - B. $50 - 3$
 - C. $70 : 2$
 - D. $111 : 3$
-

11. Nella classe seconda B, Franco è più basso di Roberto e Marco è più basso di Franco. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A. Marco è alto come Roberto.
- B. Franco è il più alto.
- C. Marco è più basso di Roberto.
- D. Franco è il più basso.



12. Per risolvere un problema Marco ha indicato questa operazione:

$$96: 6 = 16$$

Quale dei seguenti problemi doveva risolvere Marco?

- A. Un giornalista dispone 96 pacchetti di figurine in 8 mucchietti. Quanti pacchetti mette in ogni mucchio?
- B. 6 amici escono a mangiare la pizza. Alla fine uno di loro paga il conto di 96 euro, poi si dividono la spesa. Quanto ha pagato ognuno di loro?
- C. Giovanni ha risparmiato 6 euro alla settimana per comprarsi un CD della sua musica preferita. Quanti euro ha dopo 16 settimane?
- D. Matteo riceve 50 euro dalla nonna e 46 dalla mamma per pagare l'abbonamento a 16 numeri del suo giornalino preferito. Quanto costa ogni numero del giornalino?



13. Quale tra le seguenti espressioni corrisponde al numero tremilasettecentonove?

- A. $3 \times 1000 + 7 \times 10 + 9$
 - B. $3 \times 1000 - 7 \times 100 - 9$
 - C. $3 + 7 \times 100 + 9$
 - D. $3 \times 1000 + 7 \times 100 + 0 \times 10 + 9$
-

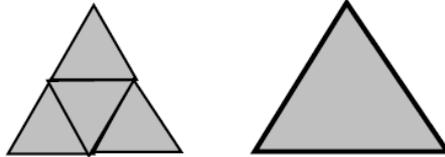
14. Qual è la cifra delle centinaia nel numero 123456 ?

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

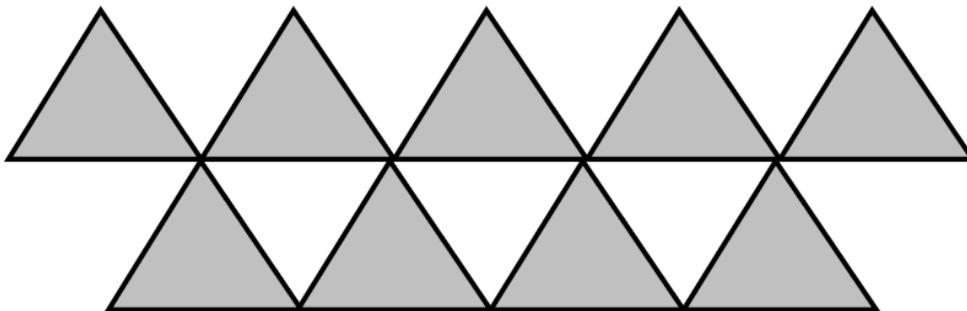
15. Un mosaicista dispone di piastrelle come questa:



Con quattro piastrelle piccole ne forma una più grande



Quante piastrelle piccole gli servono per fare questa decorazione ?



- A. 9
- B. 18
- C. 27
- D. 36

16. Tra le seguenti figure indica tutte quelle che hanno la stessa forma.



Figura 1

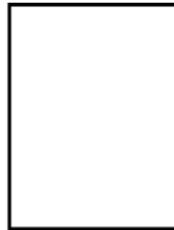


Figura 2

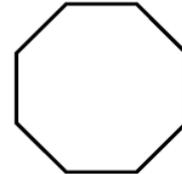


Figura 3

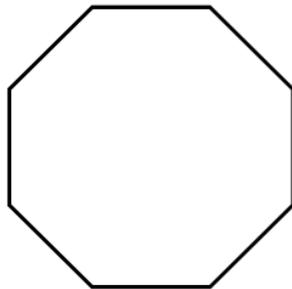


Figura 4

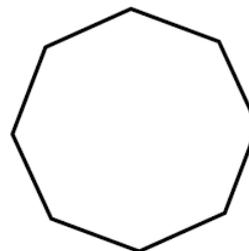


Figura 5

- A. La Figura 1 e la Figura 2.
- B. La Figura 3 e la Figura 4.
- C. La Figura 3 e la Figura 5.
- D. La Figura 3, la Figura 4 e la Figura 5.



17. Sostituisci ai simboli le cifre indicate:

$$\diamond = 1 \quad \circ = 5 \quad \square = 8 \quad \blacktriangle = 6$$

Calcola:

$$\circ \square + \diamond \blacktriangle =$$

- A. 20
 - B. 74
 - C. 101
 - D. 119
-

18. Quale numero va sostituito al quadratino \square nel seguente calcolo

$$81 : \square = 3$$

perché si ottenga il risultato?

- A. 3
- B. 13
- C. 21
- D. 27



19. Al casello di una autostrada il contatore segna

	7	3	9	9
--	---	---	---	---

Se passano altre 11 macchine, che cosa si leggerà sul contatore?

- A. 7400
 - B. 7410
 - C. 8000
 - D. 7500
-

20. Al casello di una autostrada il contatore segna

	3	9	0	9
--	---	---	---	---

Quante automobili devono passare perché sul contatore si legga

	4	2	0	0
--	---	---	---	---

- A. 91
 - B. 201
 - C. 291
 - E. 1291
-

21. Quale dei seguenti calcoli NON dà come risultato 56?

- A. 7×8
- B. $6 \times 10 - 6$
- C. $150 : 3 + 6$
- D. $6 \times 9 + 2$



22. Paolo oggi ha tre anni più di Giovanni. Quando avrà quattro anni più di lui?

- A. Fra un anno.
 - B. Fra tre anni.
 - C. Mai.
 - D. Fra quattro anni.
-

23. Tre amici decidono di cenare insieme una sera. Luca è libero il lunedì, il mercoledì e il venerdì. Gianni è libero i primi quattro giorni della settimana. Per Renzo andrebbe bene il martedì o il mercoledì. In quale giorno della settimana potrebbero cenare tutti insieme?

- A. Mai.
 - B. Martedì.
 - C. Mercoledì.
 - D. Sabato.
-

24. Il signor Bianchi porta al cinema i suoi due figli. Il maggiore paga il biglietto intero, come il padre, mentre il più piccolo ha la riduzione, e paga 5 euro. In tutto il padre spende 21 euro. Quanto costa il biglietto intero?

- A. 6 euro.
- B. 8 euro.
- C. 9 euro.
- D. 10 euro.