

# **PROVA DI MATEMATICA**

1. Quale valore deve avere il  $\blacktriangle$  perché l'uguaglianza sia vera?

$$\blacktriangle \times 8 = 56$$

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

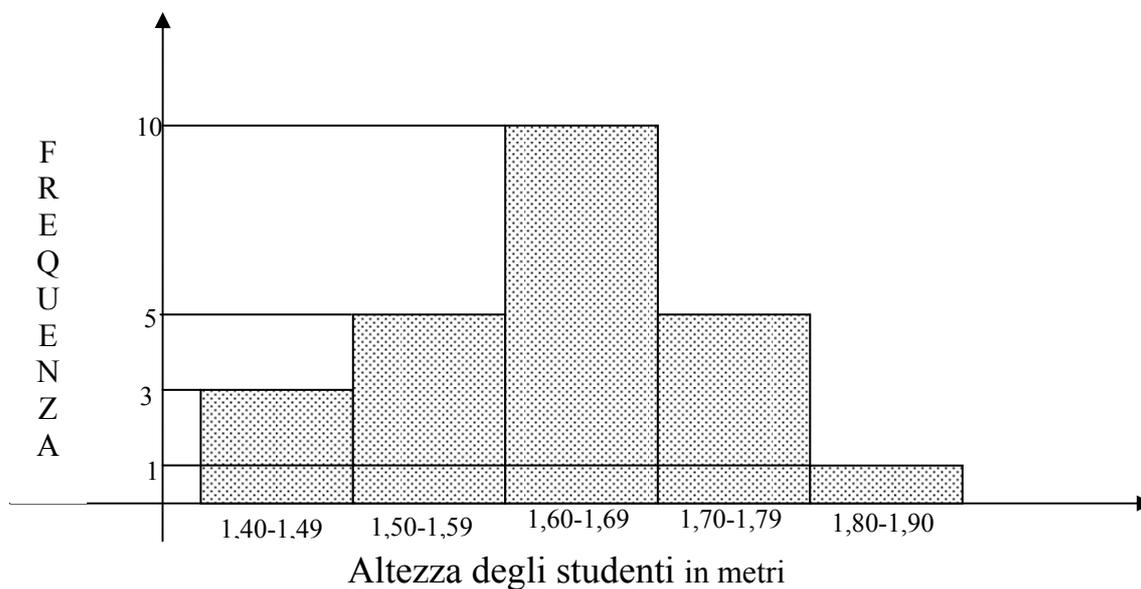
2. Il risultato dell'operazione  $5^7 \cdot 5^3$  è ....

- A.  $5^4$
  - B.  $5^{10}$
  - C.  $5^{21}$
  - D. non si può calcolare
- 

3. Il risultato dell'operazione  $7^6 : 7^3$  è ....

- A.  $7^2$
- B.  $7^3$
- C.  $(7:7)^2$
- D.  $1^3$

4. Il seguente grafico rappresenta le altezze, in metri, degli studenti di una classe.



Quanti ragazzi sono alti meno di 1,70 metri?

- A. 3
- B. 5
- C. 10
- D. 18

---

5. Anna ha eseguito nel quadrimestre 4 verifiche, la cui media aritmetica è 6.

Quali possono essere i voti delle sue verifiche?

- A. 6, 7, 8, 8
- B. 3, 6, 6, 7
- C. 6, 7, 5, 6
- D. 8, 7, 6, 6

6. Quale numero devo mettere al posto dei .... perché l'uguaglianza sia vera?

$$13^0 = \dots$$

- A. -1
  - B. 0
  - C. 1
  - D. 13
- 

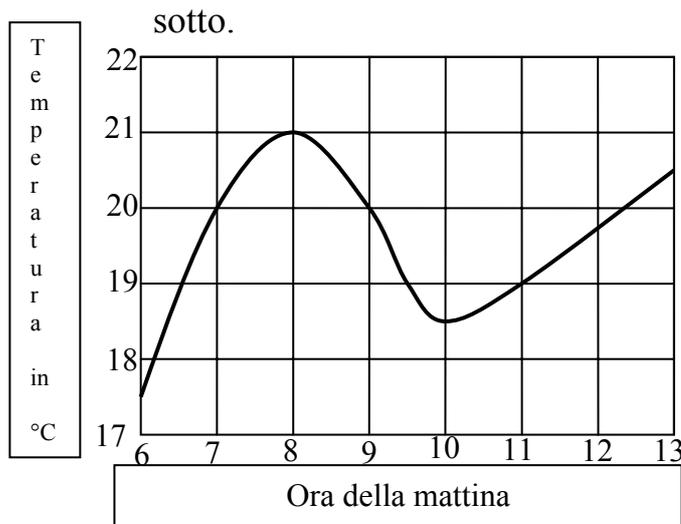
7. Come puoi scrivere in cifre il numero  
cinquecentoseimiladuecentotrentaquattro?

- A. 56234
  - B. 506234
  - C. 5006234
  - D. 500620034
- 

8. Indica quale tra i seguenti numeri è un numero primo ....

- A. 12
- B. 13
- C. 14
- D. 15

9. Leggi attentamente le seguenti affermazioni riferite al grafico riportato qui



I) La temperatura minima fra le ore 6 e le ore 13 è 18°C.

II) La temperatura massima fra le ore 6 e le ore 13 è 22°C.

III) La temperatura alle ore 11 è 19°C.

Quali di esse sono vere?

- A. Solo la I)
- B. Solo la II)
- C. Solo la III)
- D. tutte e tre

---

10. Di quale unità di misura ti serviresti per esprimere la lunghezza di un fiume?

- A. dm
- B. m
- C. km
- D. m<sup>2</sup>

11. Quale dei seguenti insiemi è composto solo da numeri primi

- A.  $\{0,1,2,3,4,5\}$
  - B.  $\{2,3,5,7,11,13\}$
  - C.  $\{2,4,6,8,10,12\}$
  - D.  $\{3,5,7,9,11,13\}$
- 

12. Quattro amici si incontrano. Anna ha € 10,50 , Enrico ha € 17,00 , Rita ha € 8,87 e Federico ha € 17,75.

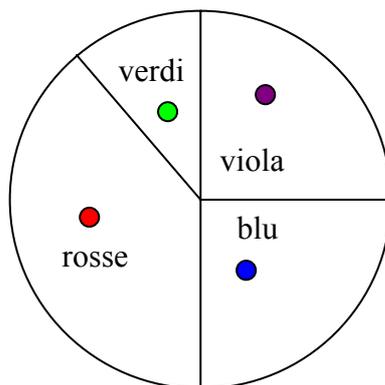
Quale è l'ordine crescente di danaro (da chi ha meno € a chi ha la cifra maggiore di €) ?

- A. Federico, Enrico, Anna e Rita.
- B. Enrico, Anna, Federico e Rita.
- C. Rita, Anna, Federico e Enrico.
- D. Rita, Anna, Enrico e Federico.

**13.** Laura spende 30,00 € per comprarsi una felpa e 25,50 € per acquistare una gonna. Dopo le compere le rimangono in tasca 13,20 €. Quanti soldi aveva in tasca Laura?

- A. 42,30 €
  - B. 55,50 €
  - C. 68,70 €
  - D. 100,00€
- 

**14.** Il grafico visualizza la quantità di palline di diversi colori contenute in una scatola.



Se le palline sono in tutto 120, quante sono le palline blu?

- A. 30
- B. 40
- C. 45
- D. 60

**15.** Alberto ha 33 figurine, Pietro ne ha 17; Giorgio ha meno figurine di Alberto, ma più di Pietro. Quale affermazione è sicuramente falsa?

- A. Giorgio ha 30 figurine
- B. Giorgio ha 42 figurine
- C. Giorgio ha 20 figurine
- D. Giorgio ha 28 figurine