

Il numero

GLI INSIEMI - I NUMERI NATURALI E DECIMALI - IL SISTEMA DI NUMERAZIONE DECIMALE

1. Dati gli insiemi $A = \{l, u, c, e\}$ e $B = \{c, a, l, d, o\}$, quale delle seguenti scritte indica correttamente la loro intersezione?
 - A $A \cap B = \{l, c\}$
 - B $A \cap B = \{a, e, o, u\}$
 - C $A \cap B = \{l, c, d\}$
 - D $A \cap B = \{u, c\}$

2. In un gruppo di 40 ragazzi, 28 giocano a tennis, 15 a calcio e 5 praticano entrambi gli sport. Quanti ragazzi non praticano né il tennis né il calcio? Rappresenta tale situazione mediante diagrammi di Eulero-Venn.
 - A 3
 - B 2
 - C 3
 - D 4

3. Qual è il numero naturale che precede 1989?
 - A 1900
 - B 1990
 - C 1980
 - D 1988

4. Come si scrive in simboli che il numero 8 è compreso tra 5 e 11?
 - A $5 + 8 > 11$
 - B $8 - 5 < 11$
 - C $5 < 8 < 11$
 - D $5 > 8 > 11$

5. È un numero naturale di quattro cifre che ha la cifra delle migliaia 3, quella delle unità 7 e le altre 0. Qual è questo numero?
 - A 7003
 - B 3070
 - C 3007
 - D 3700

6. Considera il numero 1358. La cifra «3» rappresenta:
- A le migliaia
 - B le unità
 - C le decine
 - D le centinaia
-
7. Come si scrive in lettere il numero 2.605.047?
- A duemilioneisecentocinquemilaquarantasette
 - B duemilioneisecentomilacinquecentoquarantasette
 - C duemilioneisecentomilaquarantasette
 - D duecentosessantamilaacinquecentoquarantasette
-
8. È data la condizione $7 < n \leq 12$. Se n indica un numero naturale, quali valori può assumere n per soddisfarla?
- A 8, 9, 10, 11, 12
 - B 9, 10, 11, 12
 - C 1, 2, 3, 4, 5, 6
 - D 7, 8, 9, 10, 11, 12
-
9. In quale dei seguenti gruppi i numeri sono ordinati in ordine crescente?
- A 23 32 60 76 81 89 109
 - B 32 23 60 76 81 109 89
 - C 23 32 89 60 76 81 109
 - D 109 89 81 76 60 32 23
-
10. Quale numero corrisponde a 105 centinaia?
- A 15.000
 - B 1.500
 - C 1.050
 - D 10.500
-
11. Come si scrive il numero composto da 7 centinaia di migliaia e 4 centinaia?
- A 700.004
 - B 700.400
 - C 700.704
 - D 704.000

- 12.** Un numero è multiplo di 10, è minore di 4000, è maggiore di 3000, la cifra delle centinaia è maggiore di quella delle decine. Quale tra i seguenti numeri è quello che ha tali caratteristiche?
- A 3755
 B 3120
 C 3840
 D 4690
-
- 13.** Quale delle seguenti disuguaglianze è falsa?
- A $3,49 < 3,94$
 B $6,98 < 6,89$
 C $5,2 > 5,02$
 D $7,03 < 7,031$
-
- 14.** In quale dei seguenti gruppi i numeri 2 0,236 0,278 0,2 0,263 sono ordinati in ordine crescente?
- A 0,236 0,2 0,263 2 0,278
 B 0,2 0,263 0,278 0,236 2
 C 0,2 0,236 0,263 0,278 2
 D 2 0,278 0,263 0,236 0,2
-
- 15.** In quale dei seguenti gruppi i numeri 46,1 50 46,01 46,11 sono ordinati in ordine decrescente?
- A 50 46,11 46,1 46,01
 B 46,01 46,1 46,11 50
 C 50 46,11 46,01 46,1
 D 46,11 46,1 46,01 50
-
- 16.** A quanto equivalgono 365 centesimi?
- A 36 unità e 5 centesimi
 B 3 unità e 65 centesimi
 C 36 decine e 5 centesimi
 D 3 decine e 65 centesimi
-
- 17.** Un numero decimale con due cifre dopo la virgola ha la parte intera formata da 289 unità, la cifra dei decimi è uguale a quella delle centinaia e la cifra dei centesimi è la metà di quella delle decine. Qual è questo numero?
- A 289,24
 B 289,43
 C 289,28
 D 289,89

18. Quale numero si ottiene aggiungendo 10 decine e 3 centesimi al numero 700?

- A 710,03
 B 900,3
 C 800,03
 D 700,03

19. A quanto equivalgono 254 decimi?

- A 25 unità e 4 decimi
 B 2 unità e 54 decimi
 C 2 decimi e 54 centesimi
 D 2 centinaia e 54 decimi

20. Come si scrive il numero 3075 in forma polinomiale?

- A $3 \times 1000 + 7 \times 100 + 5$
 B $3 \times 100 + 7 \times 10 + 5$
 C $3 \times 1000 + 7 \times 0 + 5$
 D $3 \times 1000 + 7 \times 10 + 5$

21. Se al numero 999 aggiungi 1 decina e 1 centesimo, ottieni...

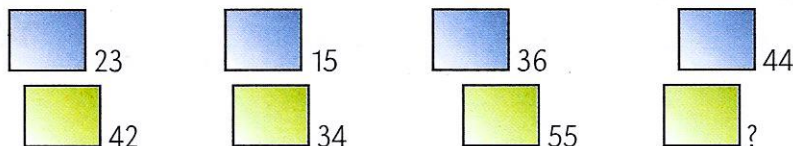
- A 1099,01
 B 1000,01
 C 1009,01
 D 1009,1

22. Per ciascuna delle seguenti disuguaglianze, indica se è vera o falsa.

- A $2,5 < 2,49$
 B $4,6 < 4,66$
 C $3,94 > 4$
 D $5,08 > 5,081$

- V F
 V F
 V F
 V F

23. Nel seguente schema qual è il numero mancante? Scrivi il ragionamento che hai seguito.



- A 65 C 71
 B 68 D 63

.....

