

METTITI ALLA PROVA

TEST

1 Quale delle seguenti espressioni fornisce il risultato maggiore?

- A $10 \cdot 0,001 \cdot 100$
- B $0,01 : 100$
- C $100 : 0,01$
- D $10\,000 \cdot 100 : 10$
- E $0,1 \cdot 0,01 \cdot 10\,000$

(Gara Kangourou di matematica, Categoria Cadet, 2002)

2 Quale dei seguenti numeri, espressi in forma di frazione, è il più grande?

- A $\frac{6}{7}$
- B $\frac{44}{55}$
- C $\frac{555}{666}$
- D $\frac{7777}{8888}$
- E $\frac{33333}{44444}$

(Gara Kangourou di matematica, Categoria Cadet, 2002)

3 a, b, c sono tre numeri tali che $a : b = 9 : 4$ e $b : c = 5 : 3$.
Se ne deduce che $(a - b) : (b - c)$ è uguale a:

- A $7 : 12$.
- B $25 : 8$.
- C $4 : 1$.
- D $5 : 2$.
- E è impossibile rispondere.

(Gara Kangourou di matematica, Categoria Cadet, 2002)

4 Una certa colonia è costituita per il 25% da topi bianchi e per il 75% da topi neri. Tra i topi bianchi, il 50% ha gli occhi azzurri, mentre tra i topi neri solo il 20% ha gli occhi azzurri. Sapendo che 99 topi hanno gli occhi azzurri, di quanti topi è composta la colonia?

- A 360.
- B 340.
- C 240.
- D Nessuno dei numeri precedenti.
- E I dati sono insufficienti per rispondere.

(Gara Kangourou di matematica, Categoria Cadet, 2002)