

L'ENIGMA DELL'ENOTECA

Tre amici hanno comprato 3 bottiglie di vino ciascuno. Spendendo 100 euro a testa. Ogni bottiglia è stata scelta almeno una volta, tranne una che è stata scelta tre volte; quale tra le 9 bottiglie, che hanno il seguente costo, è stata scelta 3 volte?

- 1) Bottiglia 11 €
- 2) Bottiglia 19 €
- 3) Bottiglia 22 €
- 4) Bottiglia 28 €
- 5) Bottiglia 50 €
- 6) Bottiglia 59 €
- 7) Bottiglia 67 €

SOLUZIONE

Metodo casereccio Indicando con S la somma delle 7 bottiglie = 256 €
Mancano 2 bottiglie e 44 € per arrivare a 300 €.
Quindi le bottiglie cercate costano 22 €

Metodo analitico

Indicando con Σx la somma dei costi delle 7 bottiglie e con x il prezzo della bottiglia cercato (una bottiglia è già considerata nell'elenco) mancano due bottiglie di prezzo x .

Risulta: $2*x + \Sigma x = 300$

Esplicitando $x = (300 - \Sigma x)/2$ otteniamo il prezzo della bottiglia cercato = 22 €



[Per altri test premi il pulsante](#)