

Raccolta di esercizi e problemi di ripartizione risolti Proportionality Problem



Problema 1.

Giacomo, Giovanni e il loro papà giocano al super enalotto puntando rispettivamente 3, 4 e 5 euro. La fortuna li assiste e devono spartirsi proporzionalmente 1.380,00 euro.

Problema 2.

I gemelli Giacomo e Giovanni con il loro amico Filippo hanno puntato al totocalcio rispettivamente 10 euro, 8 euro e 6 euro, realizzando un'unica giocata. Dovendo ripartirsi proporzionalmente una vincita di 696 euro quanto spetta a ciascuno?

Problema 3.

Nicolò, Andrea e la loro mamma Milena puntarono al totocalcio nel lontano 1999 rispettivamente 2.000, 3.000 e 6.000 lire, realizzando un'unica giocata. Ebbero la fortuna di ripartirsi proporzionalmente una vincita di 209.000.000 di lire quanto spettò a ciascuno?

Problema 4.

Tre soci hanno investito in una società rispettivamente duecentomila, trecentomila e cinquecentomila euro. Dovendo ripartirsi alla fine dell'anno un utile di 720.000 euro quanto spetta a ciascuno di loro?

Problema 5.

Tre fratelli devono dividersi in parti inversamente proporzionali alla loro età una vincita di 20.000 euro. Sapendo che hanno rispettivamente 30, 20, e 12 anni, calcola quanto prende ciascun fratello.

Problema 6.

Dovete suddividere un premio di produzione di euro 2.560,00 è diviso tra i 4 impiegati di un ufficio in modo che a ognuno spetti in proporzione all'anzianità lavorativa aziendale. I quattro impiegati sono in servizio in azienda rispettivamente da 10, 15, 20 e 35 anni.

Problema 7.

Tre azionisti hanno impiegato in una società i capitali di 60.000 euro, di 45.000 euro e 30.000 euro. Come si devono suddividere un utile di 13.500 euro.

Problema 8.

Tre comuni vicini devono contribuire alle spese annuali di manutenzione di una strada comune per un totale di 17.000 euro. La ripartizione deve essere fatta in base agli abitanti di ogni comune. Come si deve suddividersi la spesa se la popolazione è rispettivamente di 3000, 7000 e 15000 abitanti.

