

1. In un supermercato si vendono le uova in due diverse confezioni, che ne contengono rispettivamente 10 e 12. In un giorno è stato venduto un numero di contenitori da 12 uova doppio di quelli da 10, per un totale di 646 uova. Quanti contenitori da 10 uova sono stati venduti?

[Risposta: 19]

2. La massa di una botte colma di vino misura 192kg. In seguito, quando la botte è riempita di vino per un terzo, la massa della botte misura 74 kg . Trovare la massa della botte quando essa sarà vuota.

[Risposta: 15 kg]

3. Francesca ha il triplo dell'età di Anna. Fra sette anni Francesca avrà il doppio dell'età di Anna. Qual è l'età attuale di Francesca?

[Risposta: 21 anni]

4. Al cinema "StarFix" il prezzo dell'abbonamento è aumentato del 10%. Se il numero degli abbonati è calato del 10%, qual è stata la diminuzione percentuale dell'incasso totale dovuto agli abbonamenti?

[Risposta: 1%]

5. Con due qualità di caffè del valore di 3 euro/kg e 5 euro/kg si vuole ottenere un quintale di miscela del valore di 3,50 euro/kg. Quanti kg della prima e quanti della seconda qualità occorre miscelare?

[Risposta: 75kg, 25 kg]

6. Una partita a dama viene momentaneamente sospesa per una breve pausa. Sulla scacchiera sono presenti 18 pedine. Dopo la pausa, il gioco riprende, il giocatore nero perde 4 pedine mentre il bianco perde 6 pedine, per cui ora hanno entrambi lo stesso numero di pedine. Quante pedine aveva ciascun giocatore durante la pausa?

[Risposta: 8 pedine il nero e 10 pedine il bianco ]