

Esercizio 1

Il circuito motociclistico. Tre motociclisti percorrono nello stesso senso un circuito impiegando rispettivamente 14 secondi, 16 secondi e 20 secondi a compiere un giro. Se sono partiti insieme dal traguardo, quanti giri dovrà percorrere il primo motociclista prima di transitare dal traguardo contemporaneamente agli altri due?

Esercizio 2

Al centro commerciale. In un centro commerciale Marco spende metà dei soldi che ha in tasca per dei CD, poi all'edicola spende € 16 per delle riviste. Preleva allo sportello automatico € 50, poi pranza in pizzeria spendendo € 15. Quanti euro aveva inizialmente in tasca se alla fine gli rimangono € 42?

Esercizio 3

Saponette. In un saponificio si produce sapone da bucato in pezzi da 200g, in pezzi da 250g ed in pezzi da 300g ciascuno. Si vogliono confezionare questi pezzi in confezioni tutte dello stesso peso e contenenti lo stesso numero di saponette per ognuno dei tre tipi. Quale dovrà essere il peso minimo di ogni confezione?

Esercizio 1

Shopping compulsivo. Aisha è andata a fare shopping. Nel primo negozio ha speso il 40% del denaro contante che ha con sé più 4 dollari. Nel secondo negozio ha speso il 50% dei soldi rimanenti più 5 dollari. Nel terzo negozio ha speso il 60% dei soldi rimanenti più 6 dollari. Quando Aisha ha finito di fare acquisti nei tre negozi, le rimangono 2 dollari. Quanti dollari aveva con sé quando ha iniziato a fare shopping?

Esercizio 4

Major Hannah. In una classe della *Major Hannah High School*, $\frac{3}{4}$ sono femmine e $\frac{2}{3}$ delle femmine provengono dalla ridente cittadina di *Hammer Lake*.

- Quale sarebbe il numero di femmine di *Hammer Lake* se gli studenti della classe fossero 28?
- Quale sarebbe il numero di studenti della classe se le femmine fossero 18?
- Qual è la percentuale di femmine di *Hammer Lake* rispetto alla classe intera?
- Con questi dati, quali sono i valori possibili per il numero di studenti della classe? Rispondere con una frase del tipo "il numero degli studenti della classe è un multiplo intero di ..."