

PROBLEMI (SUL QUADERNO)

- 1) Gli utili di una vendita vengono divisi tra i tre soci in questo modo: il primo socio ottiene 128,40 €, il secondo 34,50 € più del primo e il terzo 19,20 € più del secondo. A quanto ammontano gli utili?
- 2) Un padre di 63 anni ha 8 anni più di sua moglie; questa ha 32 anni più di suo figlio che a sua volta ha 4 anni più di sua sorella. Qual è l'età di quest'ultima?
- 3) In tre anni una casa editrice ha stampato 432.000 libri. Il primo anno ne ha venduti 125.400; il secondo anno 13.200 in meno del primo ed il terzo anno 7.950 in più del secondo. Quanti libri sono rimasti invenduti?
- 4) Un droghiere ha acquistato 15 kg di caffè a 8,50 € al kg e 42 kg di riso a 0,95 € al kg. Quale ricavo realizzerà dalla vendita di queste merci se ottiene un guadagno complessivo di 32,40 €?
- 5) Un negoziante ha acquistato 18 kg di caramelle a 5,50 € al kg e alcune scatole di biscotti a 1,60 € l'una. Se ha speso in tutto 150,20 €, quanto guadagnerà rivendendo le caramelle a 7,40 € al kg e le scatole di biscotti a 1,90 € l'una.
- 6) Un fruttivendolo ha acquistato 98 carciofi ripartiti in 3 ceste. La prima ne contiene 18 e la seconda il triplo della prima. Quanto ha speso per ogni cesta se i carciofi costano 0,45 € l'uno?
- 7) Un automobilista percorre l'autostrada alla velocità di 80 km all'ora. Quanta benzina ha consumato dopo 5 ore di viaggio, se la sua automobile fa 100 km con 12 litri di benzina? Quale sarebbe la spesa se la benzina costasse 1,45 € al litro?
- 8) Due treni partono dalla stessa stazione e sono diretti nella stessa direzione. Il primo percorre in media 65 km all'ora e il secondo, che parte due ore dopo al primo, percorre in media 85 km all'ora. A quale distanza si ritroveranno l'uno dall'altro dopo 7 ore dalla partenza del primo treno?

PROBLEMI

- 1) Ogni mattina Paola fa di corsa 8 giri dell'isolato; quanti chilometri (km) percorre, se il giro completo è lungo 250 m?
- 2) Con 450 kg di frutta vengono preparate delle cassette, ciascuna del peso di 250 hg. Quante cassette si possono confezionare?
- 3) Tre pezzi di stoffa sono lunghi complessivamente (in tutto) 15,6 dam; se la prima è lunga 43 m e la seconda 3.800 cm più della prima, qual è la lunghezza in metri della terza?
- 4) Una cassetta piena di mele pesa 16 kg, mentre vuota pesa 25 hg; qual è il peso (in kg) delle mele?
- 5) La differenza tra le altezze di due montagne è 130 m, mentre la loro somma è 2740 m. Calcola l'altezza delle due montagne.
- 6) Un negoziante acquista 12 scatole di detersivo a 3 € ciascuna, 4 scatole di dentifricio a 2,5 € ciascuna e 10 scatole di cotone a 2,2 € ciascuna. Se vuole guadagnare 30 € in tutto, quanto deve incassare (ricavo) complessivamente rivendendo la merce?
- 7) Un fruttivendolo ha pagato 13 cassette di uva 247 € e le rivende incassando (ricavo) 325 €. Quanto ha guadagnato per ogni cassetta?
- 8) Al mercato compro 3 kg di mele, spendendo 5,70 €. Quanto costano 7 hg di mele?
- 9) Un fruttivendolo acquista 10 cassette contenenti ciascuna 6 kg di patate a 0,40 € al kg; a quanto deve rivendere ciascun kg di patate, se vuole guadagnare complessivamente 7,9 € e se 0,02 q (quintali) di patate risultano invenduti?
- 10) In un museo sono entrati complessivamente 290 visitatori. Il terzo giorno furono 139, il secondo giorno 44 in meno del terzo. In quanti visitarono il museo il primo giorno?
- 11) Un negoziante ha acquistato 13 kg di cioccolatini a 1,25 € all'etto (hg) e 15 bottiglie di spumante a 5,80 € l'una. Se ha dato un acconto di 123,50 € quanto deve ancora pagare?
- 12) Un droghiere ha acquistato 240 kg di caffè crudo a 0,84 € all'etto (hg) e lo rivende torrefatto a 1,23 € all'etto. Quale guadagno realizzerà dalla vendita di tutto il caffè sapendo che questo durante la torrefazione perde un sesto del suo peso?