

PROBLEMI

- 1) Quanti litri di vino sono contenuti in 20 bottiglie da tre quarti di litro? Quante bottiglie da tre quarti di litro sono necessarie per contenere 24 litri di vino ? **[15 litri;32 bottiglie]**
- 2) Un ciclista, nel suo allenamento giornaliero, percorre 120 km in tre tappe. Nella prima tappa percorre $\frac{1}{6}$ dell'intero percorso e nella seconda tappa i suoi $\frac{3}{4}$. Quanti km deve percorrere nella terza tappa? **[10 km]**
- 3) Andrea, Paolo e Luca vogliono comperare un pallone. Andrea ha in tasca $\frac{2}{3}$ della somma necessaria per l'acquisto , Paolo ha in tasca $\frac{1}{4}$ della somma necessaria e Luca $\frac{1}{6}$. Riusciranno a comperare il pallone?
- 4) Massimo beve una lattina di aranciata da $\frac{1}{3}$ di litro e la metà di una bottiglia di acqua da $\frac{3}{4}$ di litro. Gabriele beve una bottiglietta di chinotto da $\frac{1}{4}$ di litro e la metà di una bottiglia di acqua da 1 litro. Chi dei due ha bevuto di più? **[Gabriele]**
- 5) In una classe , $\frac{1}{6}$ degli studenti va a scuola a piedi, $\frac{1}{4}$ in motorino e $\frac{3}{8}$ in bicicletta; i rimanenti vanno a scuola in autobus. Qual è la frazione che rappresenta gli studenti che vanno a scuola in autobus? Se gli studenti che vanno a scuola in autobus sono 5, da quanti studenti è formata la classe? **[5/24; 24 studenti]**
- 6) Cara ha speso $\frac{1}{12}$ di quello che aveva nel portafoglio in libri e $\frac{3}{4}$ in CD. Quale frazione rappresenta ciò che le rimane? **[1/6]**
- 7) Il signor Bianchi acquista un'automobile pagando $\frac{1}{4}$ del prezzo in contanti, $\frac{3}{5}$ con assegno e la somma restante , che corrisponde a 3000 euro, dopo 3 mesi. Quanto costa l'auto? **[20.000 euro]**
- 8) Ho letto $\frac{2}{3}$ delle pagine di un libro, poi $\frac{2}{3}$ delle pagine restanti. Alla fine mi restano 52 pagine da leggere. Da quante pagine è formato il libro? **[468]**
- 9) Un'eredità viene suddivisa fra tre eredi. Il primo riceve $\frac{2}{3}$ dell'eredità, il secondo $\frac{1}{4}$ ed il terzo la parte rimanente, che corrisponde a 1200 euro. A quanto ammontava la somma in eredità? **[14.400 euro]**