

Problemi con le frazioni di tipo diretto

Arithmetic Problems Involving Fractions



1. Michele riceve da Ubaldo un assegno di 2.100,00 euro per comperare il trattore. Se Michele ne ha utilizzato i $\frac{4}{7}$ quando dovrà restituire a Ubaldo?
(non è solo un problema – il trattore venne veramente acquistato nel gennaio 2006 da Ubi e Michele)
2. La classe 1B 2004-05 della scuola media di Montorio (Verona), alla quale lega **parte dei suoi buoni ricordi e intrecciato docenza e cuore l'autore di questa** raccolta, era formata da 24 alunni. I $\frac{3}{8}$ andavano a scuola in bicicletta. Quanti alunni raggiungevano la scuola con altri mezzi? Quale frazione rappresentano questi ultimi?
3. Una classe è formata da 28 alunni. I $\frac{4}{7}$ vanno a scuola in bicicletta. Quanti alunni raggiungono la scuola con altri mezzi? Quale frazione rappresenta questi ultimi?
4. Per decorare il muro di una cucina sono state utilizzate 150 piastrelle. I $\frac{3}{5}$ delle piastrelle utilizzate presentano delle decorazioni. Quante sono le piastrelle dei due tipi? Quale frazione rappresentano le piastrelle non decorate?
5. Ubi per andare a scuola copre ogni giorno una distanza di 15 km. Di questi ne percorre $\frac{2}{5}$ in bicicletta. Quanti km percorre in bicicletta? Quale frazione rappresenta la distanza rimanente che viene percorsa in autobus?
6. Giovanni ha letto i $\frac{3}{4}$ del nuovo libro. Sapendo che il libro è di 256 pagine, trova quante ne deve ancora leggere e a che frazione corrisponde tale valore.
7. Per il fine settimana si devono percorrere in camper 660 km. Se la sosta viene fatta dopo aver percorso i $\frac{7}{11}$ del tragitto, quanti chilometri restano da **percorrere e che frazione rappresentano dell'intero percorso?**
8. Al concerto di beneficenza per Vilaesperanca (<http://www.vilaesperanca.org>) erano disponibili 120 posti. Se i quattro quinti erano stati occupati dai paganti, quante persone hanno assistito allo spettacolo e quanti posti sono rimasti liberi?
9. Il tuo mateprofe ha in tutto 90 alunni. Se i $\frac{4}{9}$ sono maschi, quante sono le femmine?
10. Ubaldo ha i $\frac{3}{10}$ dei soldi che ha in questo momento suo fratello Michele. Se Michele ha 40,00 euro, quanti soldi ha Ubaldo. [Testo di Giacomo Pernigo]
11. Papà Ubi dice a Giacomo che può prendere i due quinti dei cioccolatini che sono in sala e di lasciare gli altri. Se i cioccolatini sono in tutto 20 quanti ne deve prendere Giacomo?
12. La collezione numismatica di Ubi è fatta da 320 monete, tra Repubblica e Vittorio Emanuele III. Se $\frac{3}{8}$ sono monete della Repubblica quante sono quelle di Vittorio Emanuele III?
13. Se Michele e Ubaldo prendono i $\frac{3}{5}$ delle 80 bottiglie di recioto Valpolicella anno 2006 dallo zio Bepi, quante ne restano allo zio?
14. Ho da parte 27,00 euro. Se ne spendo i $\frac{2}{9}$ per un regalo quanto mi resta da parte?
15. Da una tela lunga 36 metri se ne tagliano i $\frac{2}{6}$. Quanti metri sono stati tagliati e quanti ne restano?

16. Di un libro per bambini di 75 pagine ne ho letto già i $\frac{2}{5}$. Quante pagine ho già letto e quante ne restano da leggere?

17. In una scuola media gli alunni sono 250. Di questi i $\frac{2}{5}$ frequentano la 1^a media; i $\frac{3}{10}$ frequentano la 2^a media e i rimanenti la 3^a media; quanti sono gli alunni della 3^a media e che frazione rappresentano di tutta la scuola?

