

Rapporti 1 – Problemi con rapporti tra grandezze omogenee

- 1) Un gruppo di 18 operai sta asfaltando una strada lunga 6600 metri. Sapendo che 1800 metri sono già stati asfaltati, calcola:
 - il rapporto tra i metri di strada già asfaltata e la lunghezza totale della strada,
 - il rapporto tra i metri di strada non ancora asfaltata e la lunghezza totale della strada,
 - il rapporto tra i metri di strada già asfaltata e i metri di strada non ancora asfaltata.
- 2) Sapendo che 12 operai sono donne, calcola:
 - il rapporto tra gli operai donne e il totale degli operai,
 - il rapporto tra gli operai uomini e il totale degli operai,
 - il rapporto tra gli operai uomini e gli operai donne.
- 3) Una biblioteca ha 1200 libri. Di questi, 720 sono romanzi e il resto sono libri di saggistica. Calcola:
 - Il rapporto tra i libri di romanzi e il totale dei libri.
 - Il rapporto tra i libri di saggistica e i libri di romanzi.
 - Il rapporto tra i libri di saggistica e il totale dei libri.
- 4) Un'azienda agricola produce 4500 kg di frutta. Di questa, 2700 kg sono mele, 1350 kg sono pere e il resto sono albicocche. Calcola:
 - Il rapporto tra la quantità di mele e il totale della produzione.
 - Il rapporto tra la quantità di pere e quella di albicocche.
 - Il rapporto tra la quantità di albicocche e il totale della produzione.
- 5) Una fattoria produce 1000 litri di latte in una settimana. Di questi, 600 litri vengono imbottigliati per la vendita e i restanti 400 litri vengono utilizzati per produrre formaggi. Calcola:
 - Il rapporto tra i litri di latte imbottigliati e quelli usati per i formaggi.
 - Il rapporto tra i litri di latte usati per i formaggi e il totale di latte prodotto.
 - Il rapporto tra i litri di latte imbottigliati e il totale di latte prodotto.
- 6) Una squadra sportiva ha 25 atleti. Di questi, 10 partecipano alle gare di atletica, 8 alle gare di nuoto e il resto pratica ciclismo. Calcola:
 - Il rapporto tra gli atleti che praticano ciclismo e il totale degli atleti.
 - Il rapporto tra gli atleti che partecipano alle gare di atletica e quelli che partecipano alle gare di nuoto.
 - Il rapporto tra gli atleti che partecipano alle gare di atletica e il totale degli atleti.