

## 7.9 Sklepni račun

Pri sklepnem računu obravnavamo situacije, v katerih nastopata dve količini, ki sta premo sorazmerni ali obratno sorazmerni.

### Premo sorazmerje

Količini  $x$  in  $y$  sta **premo sorazmerni**, če obstaja takšno število  $k$ , da je  $x = k \cdot y$ .

### Obratno sorazmerje

Količini  $x$  in  $y$  sta **obratno sorazmerni**, če obstaja takšno število  $k$ , da je  $x = \frac{y}{k}$ .

**Naloga 7.41.** *Delavec v štirih urah zasluži 10 £. Koliko zasluži v dvanajstih urah?*

**Naloga 7.42.** *Tiskalnik v sedmih minutah natisne 42 strani. Koliko časa potrebuje za 108 strani?*

**Naloga 7.43.** *Tri čebele v treh dneh oprašijo devetsto cvetov. Koliko cvetov v šestih dneh opraši šest čebel?*

**Naloga 7.44.** *Kolesar od Ljubljane do Geometrijskega središča Slovenije potuje dve uri s hitrostjo 20 km/h. Kako hitro bi moral peljati, da bi pot prevozil v eni uri in petnajstih minutah?*

**Naloga 7.45.** *En računalnik za pripravo posebnih efektov filma potrebuje 14 ur. Koliko časa bi potrebovali trije taki računalniki, za pripravo posebnih efektov za šest filmov?*

**Naloga 7.46.** *Sedem pleskarjev pleska hišo 15 dni. Po petih dneh dva delavca premestijo na drugo delovišče. Koliko časa bodo preostali delavci pleskali hišo?*