

Premo in obratno sorazmerje – naloge

1.  $5 \text{ dm}^3$  voska tehta  $4,9 \text{ kg}$ . Koliko tehta  $8 \text{ dm}^3$ ,  $10 \text{ dm}^3$ ,  $15 \text{ dm}^3$ ,  $1 \text{ m}^3$  voska?
2. Zvok prepotuje v  $7$  sekundah  $2380 \text{ m}$ . Koliko prepotuje v  $4$  sekundah?
3. V kleti je zaloga premoga. Ta količina bi zadostovala za  $180$  dni, če bi na dan pokurili  $120 \text{ kg}$  premoga. Zaradi ostre zime pa na dan potrošijo  $150 \text{ kg}$  premoga. Za koliko časa bo zadostovala zaloga?
4. Avto prevozi v  $3$  urah  $252 \text{ km}$ . Koliko prevozi v  $7$  urah, če vozi s stalno hitrostjo?
5. Avto prevozi neko pot s hitrostjo  $80 \text{ km/h}$ .  $\sqrt{\quad}$  kolikšnem času bi prevozil isto pot, če bi vozil s hitrostjo  $60 \text{ km/h}$ ?  
*v teh urah.*
6. V  $1000 \text{ g}$  raztopine je  $50 \text{ g}$  soli. Koliko g soli je v  $240 \text{ g}$  raztopine?
7. Večja kosilnica kosi  $80 \text{ cm}$  široke pasove, manjša pa  $60 \text{ cm}$  široke pasove. Premikata se z enako hitrostjo. Z večjo kosilnico pokosimo travnik v  $120$  minutah. V kolikšnem času bi pokosili ta travnik z manjšo kosilnico?
8. Strop je obložen s  $65$  letvami, ki so široke  $9 \text{ cm}$ . Obloga je dotrajana in jo želimo zamenjati z letvami širine  $15 \text{ cm}$ . Koliko takih letev potrebujemo?
9. Stroj izdelava v  $8$  urah  $28\,800$  gumbov.
  - a) Koliko jih izdelava v  $5$  minutah,  $2,5 \text{ h}$ , celem dnevu?
  - b) Koliko časa potrebuje za izdelavo  $1000$  gumbov,  $1500$  gumbov?