

# Läxa 14

Efter avsnitt 4.2

- 1 Skriv längderna i meter.  
a) 0,5 km      b) 9 dm      c) 235 cm      d) 785 mm
- 2 Matilda hyrde en dvd-film som var 1 h 50 min lång. Hon började se filmen klockan 19.55. När var filmen slut?
- 3 Skriv det tal som är en tiondel större än  
a) 2,35      b) 0,9      c) 1,97      d) 0,178
- 4 Omkretsen av en rektangel kan beräknas med uttrycket  $2a + 2b$  där  $a$  och  $b$  är längden av rektangelns sidor. Beräkna omkretsen av en rektangel med sidorna 7,0 cm och 5,5 cm.
- 5 Beräkna med huvudräkning.  
a)  $0,2 \text{ kg} = \square \text{ g}$       b)  $\frac{0,5}{0,1}$       c)  $65 \text{ ml} = \square \text{ cl}$   
d)  $\frac{3}{4}$  av 8 000 kr      e)  $0,9 \cdot 70$       f) 10 % av 370 kr



- 6 I Mysmyra finns en damm som är rund som en cirkel och har diametern 20 m. Beräkna dammens  
a) omkrets      b) area  
Avrunda till heltal.

7

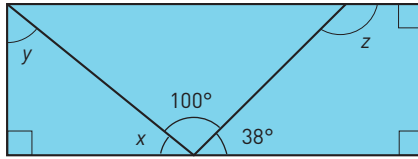


Hur mycket kostar en klase vindruvor som väger 620 g?

- 8 En pizza har omkretsen 84 cm. ”Då har en halv pizza omkretsen 42 cm” tänker Ludvig. Förklara för honom varför han tänker fel.



- 9 Hur stora är vinklarna  $x$ ,  $y$  och  $z$ ?



- 10 Elias månadslön är 25 400 kr. Vi tänker oss att Elias får sin lön i tiokronor. En tiokrona är 3 mm tjock och har diametern 20 mm.
- Hur många tiokronor får han?
  - Tänk dig att Elias lägger alla dessa tiokronor på varandra. Hur hög blir stapeln? Avrunda till tiondels meter.
  - Tänk dig nu att Elias istället lägger tiokronorna i en lång rad. Hur många hela meter lång blir raden?
- 11 Förenkla uttrycket  $4y(2y - 5) - 3y(2y + 1) + 5y(y + 4)$ .
- 12 En flaska som rymmer  $\frac{3}{4}$  liter är fylld till  $\frac{1}{3}$  med saft. Saften hälls över till en annan flaska som rymmer  $\frac{3}{8}$  liter.
- Hur många centiliter rymmer den andra flaskan?
  - Hur stor andel av den andra flaskan blir fylld med saft?

### Veckans problem

Rita av bilden. Placera sedan in talen 1–7 i cirklarna så att summan av tre tal i rad överallt är lika med 12.

