

## Repetitionsuppgifter 4

- 1** Skriv i procentform  
a) 0,7                      b) 0,065                      c) 1,08
- 2** Skriv i decimalform  
a) 45 %                      b) 3,6 %                      c) 162 %
- 3** Skriv som promille  
a) 0,005                      b) 5 %                      c) 25 av 1 000
- 4** Räkna ut  
a) 26 % av 7 000 kr                      b) 1,5 % av 850 kr
- 5** Hur många procent är  
a) 10 av 25                      b) 2 av 5
- 6** Hur mycket är 100 % om  
a) 5% är 80 st                      b) 12 % är 60 st
- 7** Rasmus vann 18 000 kr på spel. Han satte in pengarna på banken. Hur mycket hade Rasmus på sitt bankkonto efter ett år om han fick 4,5 % ränta.
- 8** Hugo tjänar 24 500 kr/mån. Han betalar 38 % i skatt. Hur mycket har Hugo kvar efter skatt?
- 9** En skinnjacka säljs med 30 % rabatt. Det innebär att jackan blir 840 kr billigare än normalpriset. Vad kostar jackan med rabatt?
- 10** I en stugby i Åre var 68 av de 80 stugorna uthyrda i januari. Hur många procent av stugorna var uthyrda?
- 11** Hur många procent ändras priset om det  
a) höjs från 50 kr till 60 kr                      b) sänks från 200 kr till 170 kr
- 12** Julia gillar huggormar. Hon mätte längden på två huggormar som hon hade på sommarstället. Den ena Sotis var 82 cm och den andra Zickzack var bara 49 cm.  
a) Hur många procent kortare är Zicksack än Sotis?  
Svara med hela procent.  
b) Hur många procent längre var Sotis än Zickzack?  
Svara med hela procent.
- 13** Andrea, Cissi och Marga ska dela på en lottovinst så att Andrea får 30 %, Cissi får 55 % och Marga resten. Hur mycket får Marga om Andrea får 4 500 kr?
- 14** Ett C-vitaminpiller innehåller 540 mg olika sockerarter och 60 mg C-vitamin. Hur många procent är pillrets C-vitaminhalt?

## Repetitionsuppgifter 4

- 15** Ett bankkontos räntesats ökade från 3 % till 4,5 %. Med hur många
- procentenheter ökade räntesatsen?
  - procent ökade räntesatsen?
- 16** Hur har värdet förändrats om det nya värdet räknas ut så här?
- $1,08 \cdot$  gamla värdet
  - $0,96 \cdot$  gamla värdet
- 17** Vilken är förändringsfaktorn om ett värde
- ökar 13 %
  - minskar 7 %
  - fördubblas
- 18** En vara reas ut med 15 % rabatt. Efter en tid blir det rea på rean och priset sänks ytterligare 25 %. Räkna ut den totala prissänkningen i hela procent.
- 19** Antalet sökande till ett en viss utbildning förändrades under en fyraårsperiod på följande sätt:
- |       |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|
| +13 % | -3,8 % | -3,4 % | -6,8 % |
|-------|--------|--------|--------|
- Med hur många procent förändrades antalet sökande under de fyra åren?
- 20** I en nyhetssändning i Kina sägs att 2,7 miljoner människor deltagit i en demonstration.
- Hur många procent av Kinas befolkning deltog i demonstrationen om Kinas befolkning är cirka 1,4 miljarder?
  - Om lika många procent av Sveriges befolkning skulle ha deltagit i en liknande demonstration hur många människor skulle det ha varit? Sverige har cirka 9,4 miljoner invånare.
- 21** Magnus får jobb och tjänar 12 870 kr efter skatt. Han köper en liten lägenhet och måste låna 400 000 kr till en ränta på 5,2 %. Han räknar ut hur mycket det kommer att kosta honom per månad att bo i lägenheten.
- Kostnad 1: En avgift varje månad till bostadsrättsföreningen på 2 200 kr.
- Kostnad 2: Den verkliga räntekostnaden som är 70 % av den ränta som betalats under året eftersom han får 30 % av årsräntan i skatteavdrag. Han delar sedan räntekostnaden lika på årets månader.
- Vad bli månadskostnaden under det första året för att äga lägenheten?
  - Hur många procent av det han får ut efter skatt per månad går åt till att betala för lägenheten?
  - Magnus betalar 35 % av sin lön i skatt. Hur mycket tjänar Magnus före skatt?

