

## EFTER AVSNITT 1.7

- 1** Skriv talen i tiosystemet.  
a)  $101_2$                       b)  $10101_2$                       c)  $111001_2$
- 2** Skriv talen i det binära talsystemet.  
a) 8                                  b) 18                                  c) 38
- 3** a)  $480 \cdot 30$                       b)  $\frac{9500}{50}$                       c)  $700 \cdot 0,08$
- 4** I Hongkong är medeltemperaturen under maj månad  $25,6^\circ\text{C}$ . I Wien är medeltemperaturen  $10,8^\circ\text{C}$  lägre. Vilken är medeltemperaturen i Wien?
- 5** a)  $7,8 \cdot 13$                       b)  $22 \cdot 4,7$                       c)  $5,2 \cdot 2,5$
- 6** Nicole köper tre tröjor för sammanlagt 447 kr. Vilket är priset per styck om alla tre kostade lika mycket?
- 7** a)  $53,4 - 2,65$                       b)  $67,3 \cdot 50$                       c)  $2,72 / 4$
- 8** Ge exempel på vilka tal som kan stå i rutorna för att likheterna ska stämma. Välj bland talen till höger.
- |    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 11 | 6 | 27 | 8  |
| 2  | 4 | 14 | 12 |
- a)  $\boxed{?} + \boxed{?} - \boxed{?} = 10$                       b)  $\boxed{?} - \boxed{?} + \boxed{?} = 20$
- 9** Summan av tre tal är 7,2. Det andra talet är dubbelt så stort som det första. Det tredje talet är tre gånger så stort som det första. Hur stort är det största talet?
- 10** På en bondgård packade man 450 ägg i kartonger. Varje kartong rymde 6 ägg. 14 av äggen gick sönder under arbetet. Hur många äggkartonger kunde man fylla och hur många ägg fattades i den sista kartongen?

## Veckans problem

Noomi ska hälsa på en kompis som bor högst upp i ett höghus. Noomi tycker det är roligt att åka hiss och gör så här: Först åker hon upp 4 våningar och sedan ner 3 våningar. Därefter åker hon upp 5 våningar och sedan ner 2 våningar. Till slut åker hon upp 6 våningar. Då har hon kommit högst upp. På vilken våning bor Noomis kompis?