

## Övningsprov kapitel 2

## Del I

**1** Beräkna kvot och rest.

a)  $\frac{23}{4}$

b)  $\frac{31}{5}$

c)  $\frac{67}{8}$

**2** a)  $\frac{84}{2}$

b)  $\frac{480}{4}$

c)  $\frac{609}{3}$

**3** Vilket tal är  $x$ ?

a)  $x + 80 = 360$

b)  $178 + x = 202$

c)  $480 = x \cdot 6$

**4** a)  $7 \cdot 500$

b)  $\frac{6000}{200}$

c)  $40 \cdot 80$

**5** a)  $57 + 35$

b)  $84 - 39$

c)  $145 + 37$

**6** a)  $\frac{836}{4}$

b)  $6 \cdot 235$

c)  $711 / 3$

**7** Vilka tal ska stå i rutorna för att summan ska vara 105 i alla riktningar, vågrätt, lodrätt och diagonalt?

		14
	35	
		22

**Del II**

- 8** En dag i januari var det 27 cm snö på marken hemma hos Lovisa. På natten snöade det kraftigt. Snötäcket blev då tre gånger så tjockt. Hur mycket mer snö behövde det falla för att snötäcket skulle bli 1 m tjockt? (1 m = 100 cm)
- 9** Du har talet 6 539. Låt hundratalssiffran byta plats med entalssiffran. Du får då ett nytt tal. Hur mycket större är det nya talet än det gamla?
- 10** Elsa är 9 år. Hennes storebror John är dubbelt så gammal. När John föddes var barnens mamma 29 år. Hur gammal är mamma nu?
- 11** Vilket värde har  $y$  om  $x = 478$  och  $x + 185 = y - 233$ ?
- 12** Wille och Lovisa vann 6 375 kr på tips. Wille hade satsat 20 kr och Lovisa hade satsat 40 kr. Hur fördelades vinsten för att det skulle bli rättvist?

## Facit Övningsprov kapitel 2

- 1** a) 5 rest 3  
b) 6 rest 1  
c) 8 rest 3

- 2** a) 42  
b) 120  
c) 203

- 3** a)  $x = 280$   
b)  $x = 24$   
c)  $x = 80$

- 4** a) 3 500  
b) 30  
c) 3 200

- 5** a) 92  
b) 45  
c) 182

- 6** a) 209  
b) 1 410  
c) 237

**7**

<b>48</b>	<b>43</b>	14
<b>1</b>	35	<b>69</b>
<b>56</b>	<b>27</b>	22

- 8** 19 cm

- 9** 396

- 10** 47 år

- 11**  $y = 896$

- 12** Eftersom Wille satsat en tredjedel ska han ha en tredjedel av vinsten, Alltså ska Wille ha 2 125 kr och Lovisa 4 250 kr.