

Matte Direkt 6B Facit

Kapitel	Sida	Uppgift	Rättelse/Tillägg/Kommentar
5	4	26	Det finns 30 liter kvar.
	5	70a	Ungefär 11 ton.
		70b	Ungefär 108 000 liter.
		71	16 havskräftor, 8 krabbor, 4 hunrar och 4 ostron.
		72	5 burkar
		73	Brun bläckfisk 12 kg. Grön bläckfisk 7 kg. Fisk 6 kg.
	74	18 månader	
	6	Vad kan du nu, uppg 3b	44,8
		3c	24,96
3d		9,625	
9		4	

**4**

1 = 1

1 ÷ · 5 = 2

3 = 3

1 ÷ · 5 ÷ · 5 = 4

5 = 5

3 ÷ · 5 = 6

3 5 ÷ 5 = 7

1 ÷ · 5 ÷ · 5 ÷ · 5 = 8

3 1 5 ÷ 1 5 = 9

5 ÷ · 5 = 10


1 1 = 11

3 ÷ · 5 ÷ · 5 = 12

1 3 = 13

3 5 ÷ 5 ÷ · 5 = 14

1 ÷ · 5 ÷ · 5 ÷ · 5 ÷ · 5 = 16

Det finns fler lösningar.  
 Tänk på att om man använder räknare på mobiltelefon kan decimaltecknet se ut så här: 

Kapitel	Sida	Uppgift	Rättelse/Tillägg/Kommentar
6	10	3b	4 cm

37b

b)  $1 \text{ cm} \cdot 1 \text{ cm} \cdot 12 \text{ cm}$ ,  
 $2 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm}$ ,  
 $6 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} \cdot 1 \text{ cm}$   
 $1 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm}$

38

$1 \cdot 1 \cdot 12 = 50 \text{ cm}^2$ ,  
 $1 \cdot 2 \cdot 6 = 40 \text{ cm}^2$ ,  
 $1 \cdot 3 \cdot 4 = 38 \text{ cm}^2$ ,  
 $2 \cdot 2 \cdot 3 = 32 \text{ cm}^2$

11 49d

58

50b

124

66

**66** Ted har 1,4 liter, Jen har 0,7 liter och Hanna har 2,1 liter.

13 Svarta sidorna, uppg. 2  
Svarta sidorna, uppg. 6

Ja.

**6 a)**  $A = 3,44 \text{ cm}^2$ ,  
 $O = 20,56 \text{ cm}$

**b)**  $A = 31,4 \text{ cm}^2$ ,  
 $O = 35,4 \text{ cm}$

**c)**  $A = 169,56 \text{ cm}^2$ ,  
 $O = 68,52 \text{ cm}$

**d)**  $A = 39,25 \text{ cm}^2$ ,  
 $O = 31,4 \text{ cm}$

20 29b

2

21 Problemlösning, uppg 1

Det är 46 barn.

22 Algebra, uppg. 7

61, 183 och 143

23 Algebra, uppg. 15

**15**

Figur	Antal kvadrater
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25

23	Geometri, uppg. 6a	3,44 cm <sup>2</sup>
	8a	150°
	10	Lösning 1: Två vinklar är 20° och en är 140°.
		Lösning 2: Två vinklar är 84° och en är 12°.
23	Sannolikhet och statistik, uppg. 2d	3,7 mål
	2e	3,5 mål
25	Problemlösning, uppg. 6	100 frukter
	Övernattning, uppg. 9	3 h eller längre.
26	14	4 cyklar med 3 hjul