

Facit Träningshäfte 7:2

Kapitel 4

1 a) 5 b) 4 c) 25

2 a) 4 b) 2 c) 3

3 a) 5 b) 7 c) 10

4 a) 16 b) 5 c) 2

5 a) 15 b) 60
c) 4 d) 20

6

Ett tal plus 2 är lika med 12 $x + 12 = 24$
 Ett tal plus 12 är lika med 24 $x - 5 = 12$
 Ett tal minus 5 är lika med 12 $x + 2 = 12$
 Ett tal minus 12 är lika med 8 $x - 12 = 8$

7 a) $x = 12$ b) $x = 17$

8 a) $x = 10$ b) $x = 20$

9 a) $x + 10 = 25$

b) $x \cdot 5 = 30$

10 a) $\frac{x}{3} = 12, x = 36$

b) $x - 9 = 51, x = 60$

11 a) $x = 7$ b) $x = 10$

c) $x = 22$

12 a) $x = 6$ b) $x = 10$

c) $x = 11$

13 a) $x = 14$ b) $x = 8$

14 a) $x = 21$ b) $x = 9$

15 a) $x = 2$ b) $x = 13$

16 a) $x = 96$ b) $x = 11$

17 a) $x = 6$ b) $x = 5$

c) $x = 9$

18 a) $x = 2$ b) $x = 5$

c) $x = 24$

19 a) $x = 20$ b) $x = 30$

c) $x = 9$

20 a) $x = 20$ b) $x = 16$

c) $x = 40$

21 $25 + x = 36$ $\cancel{25} \cancel{+} \cancel{x} \cancel{=} \cancel{36}$ $\cancel{12} \cancel{x} \cancel{=} \cancel{12}$ $\cancel{18} \cancel{-} \cancel{x} \cancel{=} \cancel{6}$ $\cancel{10} \cancel{+} \cancel{12} \cancel{+} \cancel{11}$

22 a) $x = 6$ b) $x = 25$

23 a) $x = 30$ b) $x = 12$

24 a) $x = 4$ b) $x = 7$
c) $x = 4$

25 a) $x = 21$ b) $x = 56$
c) $x = 36$

26 a) $1 + x = 4$ och $8 - x = 5$

b) $2x = 10$ och $2,5 = \frac{x}{2}$

27

Minska ett tal med nio så får du 28 $\cancel{\dots} - 9 = 28$
 Minska ett tal med 35 så får du 19 $\cancel{\dots} - 35 = 19$
 Lägg till 14 till ett tal så får du 28 $\cancel{\dots} + 14 = 28$
 Lägg till 7 till ett tal så får du 19 $\cancel{\dots} + 7 = 19$

28 $x + 7 = 19$

29

Multiplicera ett tal med 3 så får du 15 $\cancel{\dots} \cdot 3 = 15$
 Multiplicera ett tal med 10 så får du 150 $\cancel{\dots} \cdot 10 = 150$
 Dela ett tal med 2 så får du 13 $\cancel{\dots} : 2 = 13$
 Dela ett tal med 5 så får du 30 $\cancel{\dots} : 5 = 30$
 Dela ett tal med 30 så får du 15 $\cancel{\dots} : 30 = 15$

31 $x + 22 = 36, x = 14$

32 a) $3x$ b) $4z$ c) $8y$

33 a) $6x$ b) $4b$ c) $7y$

34 a) $2a + 4b$ b) $x + 2y$

35

$25y + 12y - 9y = \cancel{25} \cancel{y} + \cancel{12} \cancel{y} - \cancel{9} \cancel{y} = 26y$
 $18y - 6y + 13y = \cancel{18} \cancel{y} - \cancel{6} \cancel{y} + \cancel{13} \cancel{y} = 25y$
 $19y + 12y - 5y = \cancel{19} \cancel{y} + \cancel{12} \cancel{y} - \cancel{5} \cancel{y} = 26y$

36 a) $7x$ b) $9a$

37 a) $9y$ b) $16z$

38 a) $10y$ b) $19x$

c) $16a$

39 a) $6y$ b) $4a + 6b$

40 B $3x + 4x + 5x = 12x$

C $2x + 3x + x + 4x + x = 11x$

D $b + 6b + 2b + 2b + 6b = 17b$

41 b) $12x = 12 \cdot 3 = 36 \text{ cm}$

c) $11x = 11 \cdot 4 = 44 \text{ cm}$

d) $17b = 17 \cdot 10 = 170 \text{ cm}$

42 a) E $16a$ F $12a$

b) E 80 cm F 60 cm

43	$4 \cdot 2 = 8$	$4 \cdot 10 = 40$
	$7 \cdot 2 = 14$	$7 \cdot 10 = 70$
	$20 \cdot 2 = 40$	$20 \cdot 10 = 200$
	$25 \cdot 2 = 50$	$25 \cdot 10 = 250$
	$50 \cdot 2 = 100$	$50 \cdot 10 = 500$

44 a) 54 b) 120

45 a)

$5y + 1$	$\cancel{\dots} \cdot 35$
$12y + 2$	$\cancel{\dots} \cdot 29$
$6y - 1$	$\cancel{\dots} \cdot 62$
	$\cancel{\dots} \cdot 26$

b)

$9y - 10$	$\cancel{\dots} \cdot 40$
$4y + 6$	$\cancel{\dots} \cdot 45$
$7y + 5$	$\cancel{\dots} \cdot 35$
	$\cancel{\dots} \cdot 26$

46

4 gånger y	$\cancel{\dots} \cdot y - 4$
y minus 4	$\cancel{\dots} \cdot 4y$
y delat med 4	$\cancel{\dots} \cdot y + 4$
4 mer än y	$\cancel{\dots} \cdot \frac{y}{4}$

47 a) $b - 2$ b) $2b$

c) $b + 2$ d) $\frac{b}{2}$

48 a) $3y$ b) $y + 3$

49 a) $x + 3$ b) $x + 7$

c) $y + 9$ d) $a + 6$

e) $b - 4$ f) $12z$

50 a) $x + 3$ b) $\frac{x}{2}$
c) $x - 4$

Rätt	Fel
x	
	x
x	
	x
	x
x	

Testa dig själv

1 a) 23 b) 90

2 a) $x = 4$ b) $x = 21$

c) $x = 8$ d) $x = 10$

3 a) $x - 12 = 6$ b) talet är 18

4 a) $8x$ b) 24 cm

5 $y + 5$

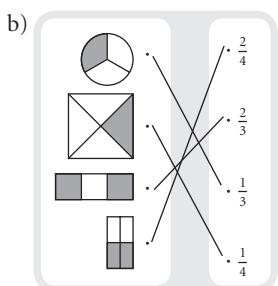
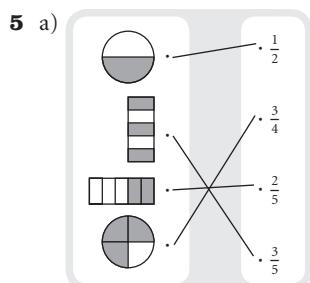
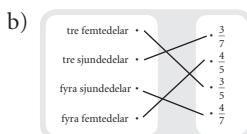
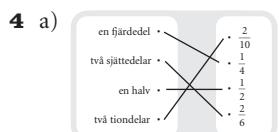
Facit Träningshäfte 7:2

Kapitel 5

1 a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{10}$
 d) $\frac{1}{3}$ e) $\frac{1}{7}$ f) $\frac{1}{6}$

2 a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{8}$
 c) $\frac{1}{10}$ d) $\frac{1}{6}$

3 a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{7}$



6 $\frac{2}{2}, \frac{3}{3}, \frac{4}{4}, \frac{5}{5}$

7 $\frac{4}{3}, \frac{6}{5}, \frac{5}{4}$

8 $\frac{1}{3}, \frac{1}{5}, \frac{2}{3}$

9 Visa din lärare

10 $\frac{2}{5}$

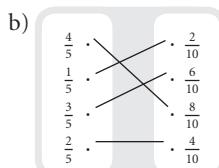
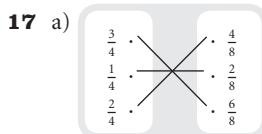
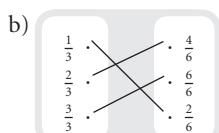
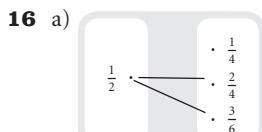
11 a) $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{9}{10}$ b) $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}$

12 a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{4}{5}$
 d) $\frac{3}{10}$ e) $\frac{4}{7}$ f) $\frac{1}{3}$

13 A och C

14 A och C

15 Visa din lärare



18 $\frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}$

19 a) $\frac{2}{6}, \frac{3}{9}$ b) $\frac{2}{10}, \frac{4}{20}, \frac{3}{15}$

20 a) $\frac{6}{8}, \frac{9}{12}$ b) $\frac{4}{6}, \frac{6}{9}, \frac{8}{12}$

21 a) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$

b) $\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$

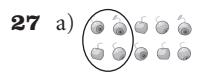
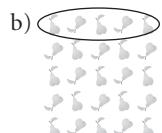
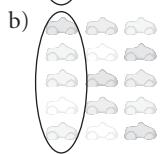
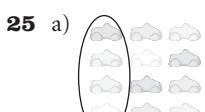
22 a) $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$ b) $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

c) $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

23 a) $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ b) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

c) $\frac{8}{12} = \frac{4}{6}$

24 Visa din lärare



28 a) 3 bär b) 9 bär
 c) 5 bär d) 10 bär

29 a) 3 b) 6
 c) 5 d) 10

30 a) 3 b) 9
 c) 6 d) 18

31 a) 5 b) 15
 c) 3 d) 12

32 a) 8 mål b) 18 mål

33 a) 0,5 b) 0,25
 c) 0,1 d) 0,2

34 a) 0,75 b) 0,4
 c) 0,3 d) 0,6

35 a) 0,2 b) 0,6
 c) 0,8 d) 0,33

36 a) $0,25 + 0,25 = 0,5$
 b) $0,4 + 0,5 = 0,9$
 c) $0,25 + 0,2 = 0,45$

37 a) 0,75 b) 0,4 c) 0,5

38 a) $\frac{4}{10}, \frac{2}{5}$ b) $\frac{2}{4}, \frac{5}{10}, \frac{3}{6}$
 c) $\frac{6}{8}, \frac{3}{4}$ d) $\frac{4}{20}, \frac{2}{10}, \frac{1}{5}$

39 a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{7}{10}$

40 a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{4}{6}$

41 a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 1$ b) $\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = 1$

42 a) $\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$ b) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

43 1 och 3, 2 och 2

44 1 och 4, 2 och 3

45 a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{2}{4}$
 c) $\frac{2}{5}$ d) $\frac{3}{4}$

Facit Träningshäfte 7:2

46 a) $\frac{3}{6}$ b) $\frac{4}{10}$
c) $\frac{4}{10}$ d) $\frac{2}{5}$

47 Sanna $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
Erika $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$
Eshan $1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

Testa dig själv

1 a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{2}{3}$

2 Visa din lärare

3 a) 4 träd b) 8 träd

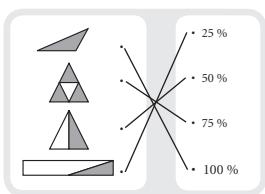
4 a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{5}$

5 a) 0,25 b) 0,8

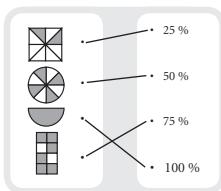
Facit Träningshäfte 7:2

Kapitel 6

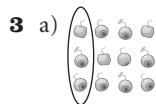
1 a)



b)



2 Visa din lärare



4 a) 200 kr b) 100 kr
c) 100 kr d) 50 kr

5 a) 500 kr b) 250 kr
c) 40 kr d) 20 kr

6

50 %	20 kr	12 kr	100 kr	300 kr	240 kr
25 %	10 kr	6 kr	50 kr	150 kr	120 kr
75 %	30 kr	18 kr	150 kr	450 kr	360 kr

7 a) 25 % b) 50 % c) 100 %
d) 75 % e) 25 % f) 50 %
g) 50 %

8 a) 30 % b) 50 %
c) 80 % d) 15 %

9 a) 70 % b) 50 %
c) 20 % d) 85 %

10 a) Visa din lärare
65 % blir vitt
b) Visa din lärare
33 % blir vitt

11 20 %

12 45 %

13 a) 15 % b) visa din lärare

14 a) 6 kr b) 9 kr
c) 12 kr d) 38 kr

15 a) 3,40 kr b) 9,20 kr
c) 1,28 kr d) 9,53 kr

16 a) 3,5 b) 15,5
c) 5,75 d) 85,2

17 a) 8 kr b) 16 kr
c) 24 kr d) 64 kr

18 a) 3 kr b) 9 kr
c) 20 kr d) 120 kr

19 a) 9 kr b) 36 kr
c) 15 kr d) 45 kr

20 a) 48 b) 10
c) 66 d) 20

21 Visa din lärare

22 a) 7 kr b) 14 kr
c) 3 kr d) 6 kr

23 a) 70 kr b) 140 kr
c) 15 kr d) 30 kr

24

10 %	3 kr	5 kr	15 kr	40 kr	120 kr
20 %	6 kr	10 kr	30 kr	80 kr	240 kr
30 %	9 kr	15 kr	45 kr	120 kr	360 kr

25 1 440 kr

26 a) gul 40 %, röd 50 %,
vit 10 %
b) gul 30 %, röd 30 %,
vit 40 %
c) gul 50 %, röd 30 %,
vit 20 %

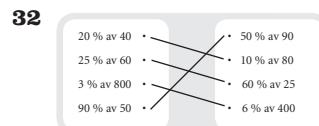
20 %	$\frac{2}{10}$	två av tio
40 %	$\frac{4}{10}$	fyra av tio
50 %	$\frac{5}{10}$	hälften, fem av tio
90 %	$\frac{9}{10}$	nio av tio

28 a) 20 % b) 10 % c) 80 %
d) 50 % e) 6 % f) 75 %

29 a) 35,10 kr b) 231,80 kr
c) 857,60 kr d) 122,50 kr

30 a) 42,50 kr b) 137,35 kr
c) 78 kr d) 78 kr

31 a) 215 b) 55,2
c) 55,2 d) 63



33

9 · 15 = 135	900 + 135 = 1 035 kr
8,5 · 20 = 170	850 + 170 = 1 020 kr
17,5 · 30 = 525	1 750 + 525 = 2 275 kr

34 474 kr

35

8,6 · 15 = 129	860 - 129 = 731 kr
6,5 · 30 = 195	650 - 195 = 455 kr
18 · 5 = 90	1 800 - 90 = 1 710 kr
120 · 15 = 1 800	12 000 - 1 800 = 10 200 kr

36 351 kr

Testa dig själv

1 a) Visa din lärare
55 % blir vitt

b) Visa din lärare
75 % blir vitt

2 a) 3,50 kr b) 7 kr

3 280 kr

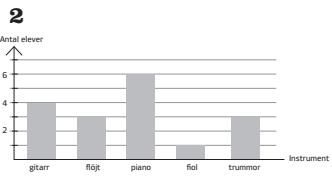
4 a) 7,50 kr b) 16 kr
c) 10 kr d) 150 kr

5 a) 25 % b) 50 %
c) 20 %

Facit Träningshäfte 7:2

Kapitel 7

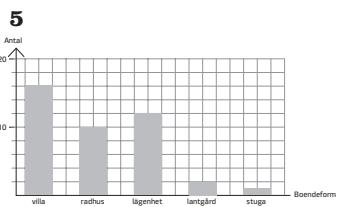
- 1** a) piano b) 3 st
c) fiol



3

skidor	40
ishockey	30
tennis	25
friidrott	45
fotboll	55

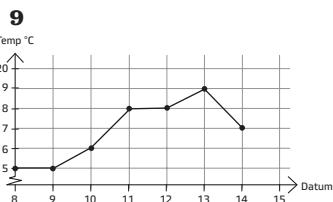
- 4** a) saft och läsk
b) 5 st c) 27 st



- 6** a) 50 cm b) 120 cm
c) 8 år d) 110 cm

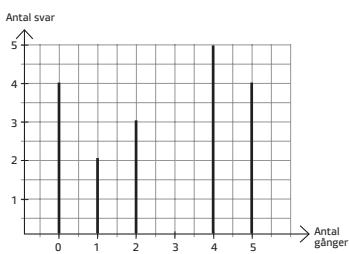
- 7** a) 40 °C
b) tisdag, onsdag och lördag

- 8** a) uppåt
b) den ändras inte
c) 3 °C

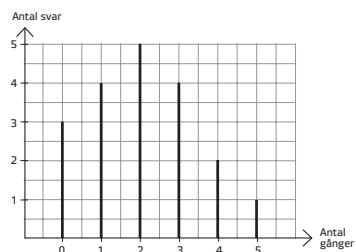


- 10** a) 8 st b) 4 st c) 35 st

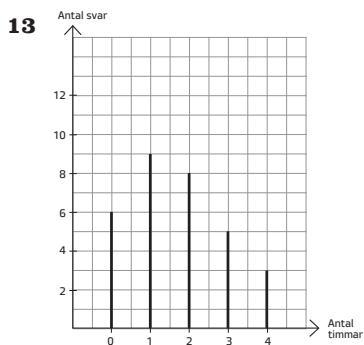
11



12



13



- 14** a) 4 b) 4

- 15** a) 12 b) 5

16



- 17** 30 poäng

- 18** 3 mål

- 19** A, B och E

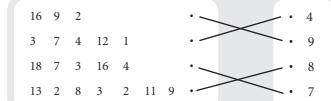
- 20** a) 6 timmar b) 2 timmar

- 21** a) 6 b) 12

- 22** a) 8 b) 9

- 23** a) 7 b) 10

24

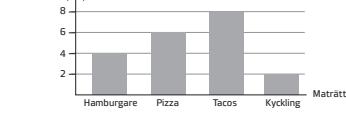


- 25** a) 7 b) 13

- 26** B, C och D

Testa dig själv

1



- 2** a) 10 cm b) 3 dagar

- 3** a) 5 b) 6

- 4** a) 12 år b) 11 år