

Facit Träningshäfte 7:1

1 Tal

1

	tusental	hundra	tiotal	ental
		8	5	
	4	4	2	
	9	2	4	
3	4	5	6	
2	0	1	3	

2 5 9 3 1 6

3 9 6 1 2 0

4 4 2 4 5 0

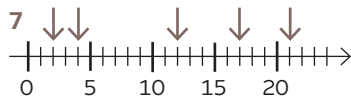
5 a) tusental b) tiotal

6 a) 7 11 18

b) 5 14 19

c) 10 30 70

d) 70 110 160



8 a) 10 b) 15 c) 12

9 a) 6 b) 5 c) 6

10 Hur många kulor har Felix och Eva tillsammans? — $3 + 7$

Hur många fler kulor har Felix än Eva? — $7 - 3$

Hur många färre kulor har Eva än Felix? — $7 - 3$

11 a) 13 b) 5

12 a) 5 b) 7 c) 10

d) 6 e) 5 f) 60

13 a) 16 b) 50 c) 27

14 a) $6 = 2 \cdot 3$ b) $10 = 2 \cdot 5$

c) $15 = 3 \cdot 5$

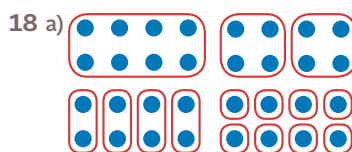
15 a) 5 b) 20

c) 30 d) 2

16 a) $3 \cdot 12$ b) $\frac{12}{3}$ c) $12 - 3$

17 a) 10 b) 6

c) 16 d) 4



b) 8, 4, 2 och 1

19 a) 9, 3 och 1

b) 10, 5, 2 och 1

c) 11 och 1

d) 12, 6, 4, 3, 2 och 1

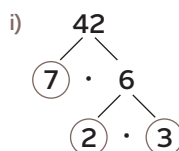
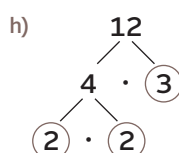
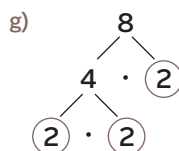
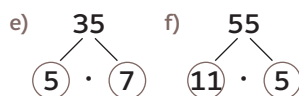
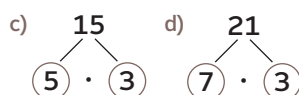
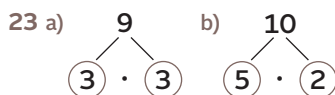
20 a) 20, 90 och 340

b) 0

21 a) 15, 20, 45, 90, 340 och 1025

b) 0 eller 5

22 10 16 114



24 a) 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18

b) 3, 6, 9, 12, 15, 18

c) 4, 8, 12, 16

d) 5, 10, 15

25 2, 3, 5, 7, och 11

26 a) 0,3 0,8 1,2

b) 0,7 1,3 2,1

c) 12,1 13,4 14,1

27 a) 0,8 0,9 1,0 1,1

b) 0,8 1,0 1,2 1,4

c) 1,7 1,9 2,1 2,3

28 a) $0,2 - 0,8$ $0,4 - 0,6$
 $0,7 - 0,3$

b) $0,5 - 0,5$ $0,9 - 0,1$
 $0,2 - 0,8$

29 a) 9 b) 0,9 c) 10

d) 1,0 e) 11 f) 1,1

30 a) 0,9 b) 1,0 c) 1,1

31 a) 1,8 b) 2,1 c) 2,2

32 a) 6 b) 0,6 c) 8

d) 0,8 e) 0,6 f) 1,6

33 a) 0,6 b) 0,7 c) 0,2

34 a) 1,9 b) 1,1 c) 0,9

35 5 tiondelar + 5 tiondelar =
= 10 tiondelar = 1 hel

36 a) 0,01 0,04 0,08

b) 0,13 0,16 0,22

c) 0,99 1,08 1,13

37 a) 0,08 0,09 0,10 0,11

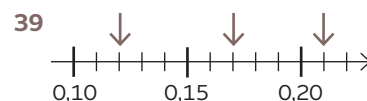
b) 0,08 0,10 0,12 0,14

c) 0,98 1,00 1,02 1,04

d) 0,90 0,95 1,00 1,05

38 a) $0,93 - 0,07$ $0,82 - 0,18$
 $0,08 - 0,92$

b) $0,45 - 0,55$ $0,65 - 0,35$
 $0,95 - 0,05$



40 a) 99 b) 0,99 c) 100

d) 1,00 e) 101 f) 1,01

41 a) 0,98 b) 1,00 c) 1,05

d) 1,81 e) 2,00 f) 2,02

42 a) $0,7 + 0,7$ $0,6 + 0,6$

b) $0,4 + 0,75$ $0,90 + 0,52$

43 a) $4 - 2,55$ $5 - 3,6$

b) $6 - 4,3$ $5 - 3,9$

44 95 hundra delar + 5 hundra delar = 100 hundra delar = 1 hel

45 $1,32 + 0,4 = 1,32 + 0,40 = 1,72$

Facit Träningshäfte 7:1

46

ental	tiondelar	hundredelar	tusendelar
7	0	5	8
3	6	2	1
0	2	7	
1	0	6	5
4	4	0	4

47 6 2 0 8 1

48 2 7 5 5 3

49 2 8 0 1 2

50 a) hundredel b) tiondel
c) tusendel

51 a) 7 tiondelar — 0,7
7 hundredelar — 0,07
7 tusendelar — 0,007

b) 12 tiondelar — 1,2
12 hundredelar — 0,12
12 tusendelar — 0,012

52 a) 0,07 b) 0,4
c) 0,005 d) 0,06

53 0,8 10,9
0,55 1,80
1,1 3,9

54 a) 0,809 0,890 0,9
b) 0,41 0,415 0,5
c) 0,1 0,101 0,11

55 9 tiondelar (0,9) är större än
1 tiondel (0,10).

56 a) 35 b) 5 c) 129
d) 350 e) 50 f) 1290

57 a) 49,8 b) 2,7 c) 37,59
d) 498 e) 27 f) 375,9

58 a) 7 b) 6,4 c) 3,25
d) 7 e) 0,64 f) 0,325

59 a) 10 b) 10 c) 100
d) 10 e) 100 f) 10

60 a) 7,5 m b) 75 m

61 a) 10 b) 30,4 c) 0,3

62 a) 7 b) 7,39 c) 7,09

63 a) 0,59 b) 0,6 c) 0,06

64 a) 2,7 b) 0,27 c) 20,7

65 a) 0,68 b) 0,82 c) 0,452

66 a) 100 b) 10 c) 10

67 a) 270 b) 30 c) 65

68 0,25 kr

69 a) $2\,743 - 2\,700$
 $2\,789 - 2\,800$
 $2\,750 - 2\,800$
b) $2\,759 - 2\,760$
 $2\,752 - 2\,750$
 $2\,755 - 2\,760$

70 a) 3 000 3 000 1 000
b) 3 500 2 700 800
c) 3 480 2 660 840

71 a) 9 000 b) 8 800
c) 8 770

72 a) 42 000 b) 42 200
c) 42 200

73 a) 2,3 b) 2,5 c) 2,8

74 a) 5,89 b) 6,74 c) 0,47

75 a) $4,2785487 - 4,28$
 $4,333333 - 4,33$
 $4,32890456 - 4,33$
b) $1,6666666 - 1,67$
 $1,6724903 - 1,67$
 $1,6824695 - 1,68$

76 a) 2,3 0,8 3,7
b) 2,35 0,76 4,67

77 0,33 meter (33 centimeter)

78 a) 100 kr b) 240 kr
c) 60 kr

79 $90\text{ kr} + 110\text{ kr} + 280\text{ kr} = 480\text{ kr}$
Ja, det räcker.

80 a) $4 \cdot 100\text{ kr} = 400\text{ kr}$
b) $5 \cdot 90\text{ kr} = 450\text{ kr}$
c) $3 \cdot 300\text{ kr} = 900\text{ kr}$

81 a) $2,1 \cdot 3,9 - 8$
 $210 \cdot 3,9 - 800$
 $21 \cdot 3,9 - 80$
 $21 \cdot 39 - 800$
b) $1,8 \cdot 3,2 - 6$
 $1,8 \cdot 32 - 60$
 $18 \cdot 3,2 - 60$
 $1,8 \cdot 320 - 600$

Uppslaget

Problemlösning

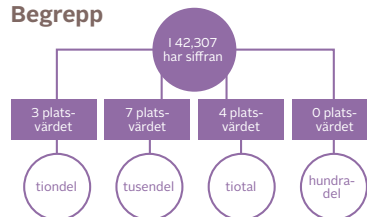
4 meter

9 pinnar

Resonemang och kommunikation

5 tiondelar (0,5) =
= 50 hundredelar (0,50)
 $10 \cdot 3,5 = 35$

Begrepp



Testa dig själv

1 a) ental b) hundratal
c) tiotal

2 a) 7 b) 45 c) 5 d) 19
3 30

4 a) 1,4 2,6 3,1
b) 0,32 0,39 0,56

5 1,09 1,2 1,23

6 a) 72 b) 7,25 c) 60,8

7 a) 1550 b) 6,43

2 Geometri

- 1 a) A och F b) C och E
c) B, D och G

- 2 hur långt ett rep är — m
hur stor en fotbollsplan är — m^2
hur mycket vatten ett badkar
rymmer — m^3
hur stort ett dansgolv är — m^2
hur hög en flaggstång är — m

3

Kub	Kvadrat	6	8	12
Prisma	Triangel	5	6	9
Pyramid	Kvadrat	5	5	8
Rätblock	Rektangel	6	8	12
Prisma	Sexhörning	8	12	18

- 4 a) B, D och H b) C, E och J
c) A, G och I d) F

- 5 a) C b) B

- 6 Visa din lärare

- 7 Rätvinklig triangel — En vinkel
är 90°

Likbent triangel — Två sidor är
lika långa och Två vinklar är
lika stora

Liksidig triangel — Alla vinklar
är 60° och Tre sidor är lika
långa

- 8 a) 80° b) 35° c) 50°

- 9 A och C

- 10 a) A, C, E och F b) F

- 11 Rektangel – Alla vinklar är 90° ,
Sidorna mitt emot varandra är
lika långa och Sidorna mitt
emot varandra är parallella
Kvadrat – Alla vinklar är 90° ,
Alla sidor är lika långa, Sidorna
mitt emot varandra är lika
långa och Sidorna mitt emot
varandra är parallella
Parallelogram – Sidorna mitt
emot varandra är lika långa och
Sidorna mitt emot varandra är
parallella

- 12 Visa din lärare

- 13 a) 14 cm b) 16 cm
c) 9 cm d) 18 cm

- 14 Visa

- 15 a) m^2 b) cm^2 c) dm^2
d) m^2 e) cm^2

- 16 a) $9 cm^2$ b) $10 cm^2$
c) $7 cm^2$

- 17 B

- 18 a) $3 cm^2$ b) $8 cm^2$
c) $6 cm^2$ d) $15 cm^2$

- 19 a) $9 cm^2$ b) $11 cm^2$

- 20 a) $12 cm^2$ b) $10 cm^2$
c) $24 cm^2$ d) $9 cm^2$

- 21 Area: $24 m^2$
Omkrets: 22 m

- 22 a) Area: $8 cm^2$
Omkrets: 12 cm
b) Area $25 cm^2$
Omkrets: 20 cm

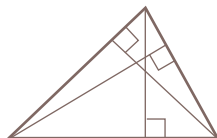
- 23 a) B och D b) C och D

- 24 Visa din lärare

- 25 a) 2 cm b) 3 cm c) 4 cm

- 26 a) 3 cm b) 2,7 cm c) 4 cm

27



- 28 a) $6 cm^2$ b) $4 cm^2$ c) $4,5 cm^2$

- 29 a) $5 cm^2$ b) $1,5 cm^2$
c) $5 cm^2$

- 30 a) $9 cm^2$ b) $15 cm^2$

- 31 a) $12 dm^2$ b) $12 dm^2$

- 32 Visa din lärare

- 33 a) Kvadratens area: $9 cm^2$
Triangelns area: $3 cm^2$
Hela figurens area: $12 cm^2$
b) Rektangelns area: $20 cm^2$
Triangelns area: $7,5 cm^2$
Hela figurens area: $27,5 cm^2$
c) Rektangelns area: $6 cm^2$
Triangelns area: $1 cm^2$
Hela figurens area: $8 cm^2$
d) Rektangelns area: $15 m^2$
Triangelns area: $5 m^2$
Hela figurens area: $20 m^2$

- 34 a) $8 cm^3$ b) $16 cm^3$ c) $18 cm^3$

- 35 a) $18 cm^3$ b) $6 cm^3$
c) $12 cm^3$ d) $16 cm^3$

- 36 a) $400 cm^3$ b) $1\ 200 cm^3$
c) $1\ 000 cm^3$ d) $1 dm^3$
e) $9\ 000 cm^3$ f) $120 dm^3$

- 37 a) 24 liter b) 30 liter

- 38 $96 cm^2$

- 39 $184 cm^2$

Uppslaget

Problemlösning

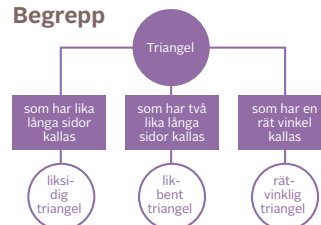
Bredd	Längd	Omkrets	Area
1 m	5 m	12 m	$5 m^2$
2 m	4 m	12 m	$8 m^2$
3 m	3 m	12 m	$9 m^2$
4 m	2 m	12 m	$8 m^2$
5 m	1 m	12 m	$5 m^2$

Area blir så stor som möjligt när
båda sidorna är 3 m.

Resonemang

Rita bild och visa din lärare.

Begrepp



Testa dig själv

- 1 a) Parallelogram
b) Prisma c) Kub
2 a) 40° b) 30°
3 Visa din lärare
4 a) $8 cm^2$ b) $20 cm^2$
5 a) $24 cm^3$ b) $1\ 000 cm^3$

3 Algebra

1 $5 + 2 \cdot 10$
 $10 + 3 \cdot 5$

2 a) 10 b) 11 c) 17

3 a) 4 b) 16 c) 9

4 Sama måste beräkna multiplikationen före additionen. Rätt svar är $3 + 2 \cdot 4 = 3 + 8 = 11$.

5 a) 25 b) 35 c) 45 d) 55

6 a) 17 b) 22 c) 52

7 a) 25 b) 45 c) 55

8 Kostnaden för en bulle och x mazariner — $20 + x \cdot 18$
 Kostnaden för y läsk och x bullar — $y \cdot 15 + x \cdot 20$
 Kostnaden för en kaffe och x bullar — $12 + x \cdot 20$

9 a) 9 år b) 14 år c) 18 år

10 a) 2 år b) 7 år

11 a) $x + 3$ b) $x + 8$
 c) $x - 4$ d) $x - 9$

12 a) $x - 4$ b) $y + 4$

13 a) 100 cm b) 2 m
 c) 16 dm

14 a) 25 cm b) 0,5 m
 c) 4 dm

15 a) $3x$ 18
 $\frac{x}{3}$ 2
 $x + 3$ 9
 $x - 3$ 3
 b) $4y$ 48
 $\frac{y}{4}$ 3
 $y + 4$ 16
 $y - 4$ 8

16	Rätt	Fel
	X	
		X
	X	
	X	
	X	

17 a) $3x$ b) $4z$

18 a) $2a + 2b$ b) $x + 2y$

19 a) $10y$ b) $19x$
 c) $16a$ d) $2x + 7$

20 a) $2y - 3$ b) 23 år

21 a) $4 \cdot 5 + 4 \cdot 10$ $4 \cdot 15$
 b) $5 \cdot 6 + 5 \cdot 4$ $5 \cdot 10$

22 a) 30 b) 45 c) 50

23 a) $4 \cdot x + 4 \cdot 5$
 b) $5 \cdot x - 5 \cdot 3$

24 a) $2x + 8$ b) $2x - 8$
 c) $3y + 15$ d) $15 - 3y$
 e) $6x + 6y$ $8x - 8y$

25 Faktorn 3 ska multipliceras med både x och 4. Rätt svar är $3(x + 4) = 3 \cdot x + 3 \cdot 4$

26 a) $x = 6$ b) $x = 14$
 c) $x = 10$

27 a) $x = 10$ b) $x = 17$
 c) $x = 15$

28 a) $x + 10 = 25$ b) $x - 5 = 25$

29 a) $x = 4$ b) $x = 5$ c) $x = 8$

30 a) $x = 24$ b) $x = 25$ c) $x = 12$

31 $x + 2 = 8$ $\frac{x}{3} = 2$

32 a) $4x - 8 = 12$ b) $2x + 5 = 19$

33 a) $x = 4$ b) $x = 5$ c) $x = 4$

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

35 a) $x + x + 2 = 6$
 b) $x = 2$, Max är 2 år.

36 $2x + 5 = 27$

Malika 11 år, Cornelia 16 år.

37 a) 
 Figur 4


 Figur 5

b) 8 c) $n + 2$

38 a) 
 Figur 4


 Figur 5

b) 14 c) 202 d) $2n + 2$

Uppslaget

Problemlösning

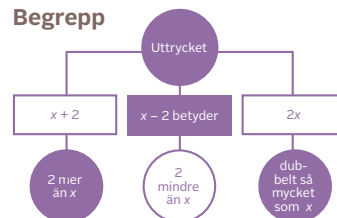
Fido väger 9 kg och Karo väger 6 kg.

Resonemang och kommunikation

a) Bertram och Calle

b) Arvid har gjort felet att endast multiplicera faktorn 2 med termen x i parentesen.

Begrepp



Testa dig själv

1 a) 24 b) 27

2 $x - 3$

3 a) $5a + b$ b) $12y$

4 a) $3a + 3b$ b) $2x + 14$

5 a) $x = 30$ b) $x = 5$ c) $x = 7$

6 a) 9 b) $2n + 1$