

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

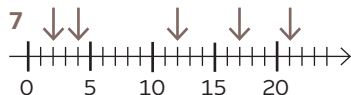
5 a) tusental b) tiotal

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) $\frac{12}{3}$

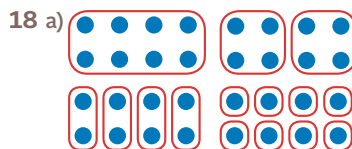
c) $12 - 3$

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

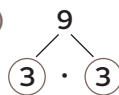
b) 0

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

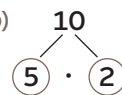
b) 0 eller 5

22 10 16 114

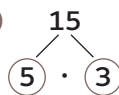
23 a)



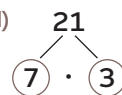
b)



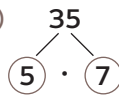
c)



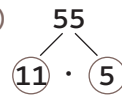
d)



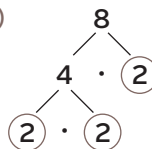
e)



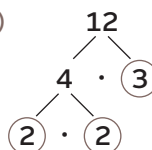
f)



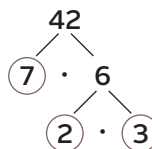
g)



h)



i)



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

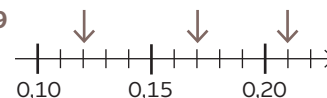
c) 0,98 1,00 1,02 1,04

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

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

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

39



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 kr + 110 kr + 280 kr = 480 kr

Ja, det räcker.

80 a) $4 \cdot 100$ kr = 400 kr

b) $5 \cdot 90$ kr = 450 kr

c) $3 \cdot 300$ kr = 900 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

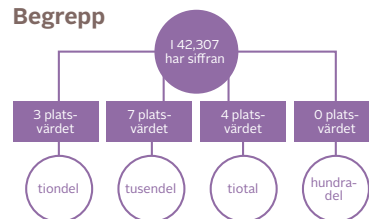
Resonemang och kommunikation

5 tiondelar (0,5) =

= 50 hundredelar (0,50)

$10 \cdot 3,5 = 35$

Begrepp



Testa dig själv

1 a) ental b) hundredal
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 — m²
hur mycket vatten ett badkar
rymmer — m³
hur stort ett dansgolv är — m²
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) m² b) cm² c) dm²
d) m² e) cm²

- 16 a) 9 cm² b) 10 cm²
c) 7 cm²

17 B

- 18 a) 3 cm² b) 8 cm²
c) 6 cm² d) 15 cm²

- 19 a) 9 cm² b) 11 cm²

- 20 a) 12 cm² b) 10 cm²
c) 24 cm² d) 9 cm²

21 Area: 24 m²
Omkrets: 22 m

- 22 a) Area: 8 cm²
Omkrets: 12 cm
b) Area 25 cm²
Omkrets: 20 cm

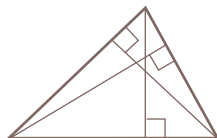
- 23 a) B och D b) C och D

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 cm² b) 4 cm² c) 4,5 cm²

- 29 a) 5 cm² b) 1,5 cm²
c) 5 cm²

- 30 a) 9 cm² b) 15 cm²

- 31 a) 12 dm² b) 12 dm²

32 Visa din lärare

- 33 a) Kvadratens area: 9 cm²
Triangelns area: 3 cm²
Hela figurens area: 12 cm²

- b) Rektangelns area: 20 cm²
Triangelns area: 7,5 cm²
Hela figurens area: 27,5 cm²

- c) Rektangelns area: 6 cm²
Triangelns area: 1 cm²
Hela figurens area: 8 cm²

- d) Rektangelns area: 15 m²
Triangelns area: 5 m²
Hela figurens area: 20 m²

- 34 a) 8 cm³ b) 16 cm³ c) 18 cm³

- 35 a) 18 cm³ b) 6 cm³
c) 12 cm³ d) 16 cm³

- 36 a) 400 cm³ b) 1 200 cm³
c) 1 000 cm³ d) 1 dm³
e) 9 000 cm³ f) 120 dm³

- 37 a) 24 liter b) 30 liter

38 96 cm²

39 184 cm²

Uppslaget

Problemlösning

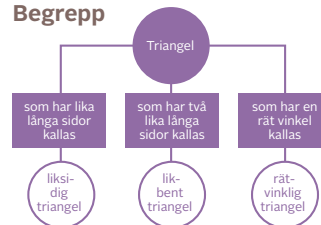
Bredd	Längd	Omkrets	Area
1 m	5 m	12 m	5 m ²
2 m	4 m	12 m	8 m ²
3 m	3 m	12 m	9 m ²
4 m	2 m	12 m	8 m ²
5 m	1 m	12 m	5 m ²

Arean 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 cm² b) 20 cm²

- 5 a) 24 cm³ b) 1 000 cm³

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	

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

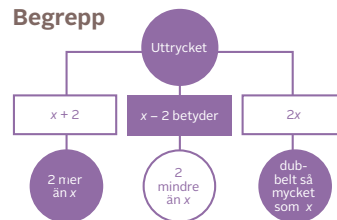
Fido väger 9 kg och Karo väger 6 kg.

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) $2n + 1$