

Facit Läxbok MD 4A

1 Läxa 1

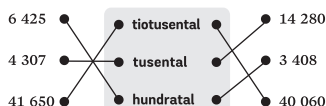
1 78, 52, 14 och 150

2 302 och 205

3 Ja

4 Ja

5



6 a) 87 536

b) 35 687

c) 87 653

7 a) 6 157 b) 20 913

8 a) 8 540

b) 3 021

c) 12 070

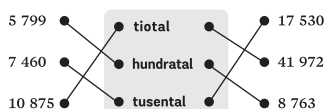
d) 40 860

- 9 a) $2\,000 + 400 + 70 + 9$
 b) $80\,000 + 2\,000 + 500$
 c) $70\,000 + 800 + 60$
 d) $10\,000 + 5\,000 + 30 + 6$

10 2 315

1 Läxa 2

1



2 a) 3 582 b) 7 069

3 a) < b) > c) < d) <

4 a) 624, 823, 1 115, 1 140
 b) 5 235, 5 270, 5 302, 5 315

5 a) 1 989, 1 991
 b) 29 999, 30 001
 c) 4 398, 4 400

6 a) 3 000 b) 2 000
 c) 3 000

7 a) 2 800 b) 2 400
 c) 2 100

8 a) 550, 600, 650
 b) 4 810, 5 010, 5 210
 c) 2 180, 1 980, 1 780

9 Flera möjliga lösningar,
 t.ex.: 2 750, 2 700,
 2 650, 2 600, 2 550

1 Läxa 3

1 a) 6 300

b) 6 700

c) 6 100

d) 6 000

2 2 495, 2 515, 2 535

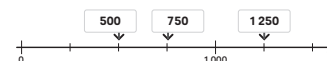
3 a)



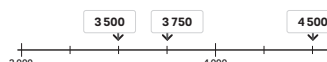
b)



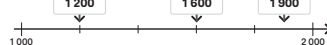
c)



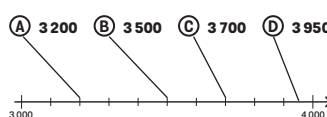
d)



4



5



6 a) ■ ◆

b) ● ● ●

c) ● ● ◆ ◆ ◆ ◆

d) ● ● ● ● ■ ◆

7 a) 160 g
 b) 160 g

1 Läxa 4

1 a) 2 549

b) 6 807

2 a) Flera möjliga lösningar, t.ex.: 3 861 eller 8613

b) 8 631

c) 1 368

3 a) < b) > c) > d) <

4 a) 699, 701

b) 1 998, 2 000

c) 298, 300

d) 2 098, 2 100

5 a) 2 000 m

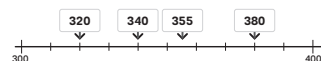
b) 2 100 m

6 A 200 B 210

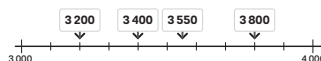
C 360 D 70

E 640

7 a)



b)



8 3 muffins har både hallon och strössel.



9



2 Läxa 5

1 a) > b) <

2 a) 600

b) 800

c) 3 700

d) 15 700

3 a) 8 b) 80 c) 800

4 a) 14 b) 140 c) 1 400

5 a) 5 b) 50 c) 500

6 a) 542

b) 4 911

c) 6 191

7 a) 8 215

b) 2 884

c) 1 443

8 Emil får betala 2 848 kr.

9 A 7 871 kr B 7 937 kr
 B ger störst summa.

10 Fiskarna väger sammanlagt 563 g.
 $135 + 159 + 270 = 563$

2 Läxa 6

1 a) 365, 395, 425

b) 2 340, 2 140, 1 940

2 A 8

B 5, 50

C 30, 300

3 a) 46 b) 616 c) 248

4 a) 409 b) 475 c) 487

5 a) 465 b) 4 078
 c) 7 607

6 a) 559 b) 798
 c) 336 d) 79

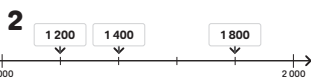
7 a) 350 b) 471 c) 624

8 a) ≠ b) = c) = d) =

9 a) 150 b) 350 c) 200

2 Läxa 7

- 1 a) 260 b) 581 c) 715



- 3 a) $1\ 109 + 1\ 986 =$
 $1\ 000 + 2\ 000 = 3\ 000$
 b) $5\ 099 + 3\ 906 =$
 $5\ 000 + 4\ 000 = 9\ 000$
 c) $4\ 896 + 1\ 103 =$
 $5\ 000 + 1\ 000 = 6\ 000$

- 4 c) $2\ 928 + 1\ 065 =$
 $3\ 000 + 1\ 000 = 4\ 000$

- 5 b) $698 - 402 =$
 $700 - 400 = 300$

- 6 c) $7\ 036 - 4\ 993 =$
 $7\ 000 - 5\ 000 = 2\ 000$

- 7 Det skiljer 372 kr.
 Två trummor:
 $1\ 364 + 1\ 364 = 2\ 728$
 Skillnad i pris:
 $3\ 100 - 2\ 728 = 372$

- 8 Hon har 811 kr kvar.
 Säckpipa och trumma:
 $3\ 825 + 1\ 364 = 5\ 189$
 Pengar kvar:
 $6\ 000 - 5\ 189 = 811$

- 9 Det skiljer 471 kr.
 Säckpipa och horn:
 $3\ 825 + 168 = 3\ 993$
 Trumma och luta:
 $1\ 364 + 3\ 100 = 4\ 464$
 Prisskillnad:
 $4\ 464 - 3\ 993 = 471$

2 Läxa 8

- 1 a) 11 b) 110 c) 1 100

- 2 a) 7 b) 70 c) 800

- 3 a) 637
 b) 3 834
 c) 3 605

- 4 a) 543
 b) 1 175
 c) 1 676

- 5 a) 369 b) 698 c) 276

- 6 a) > b) > c) < d) >

- 7 b) $1\ 085 + 3\ 968$

- 8 a) $6\ 039 - 3\ 995$

- 9 Ayla har 212 kr kvar.
 Stort tält och regnställ:
 $1\ 129 + 619 = 1\ 748$
 Pengar kvar:
 $1\ 960 - 1\ 748 = 212$

- 10 En sovsäck kostar 328 kr.
 Två paraplyer:
 $135 + 135 = 270$ kr
 Sovsäck:
 $270 + 58 = 328$

11

Ulrik	Ulla	Bärtil	Tillsammans
9	6	4	$9 + 6 + 4 = 19$
13	10	8	$13 + 10 + 8 = 31$
12	9	7	$12 + 9 + 7 = 28$

Svar: Ulrik väger 12 kg,
 Ulla 9 kg och Bärtil 7 kg.

3 Läxa 9

- 1 a) 401
 b) 4 185
 c) 5 078

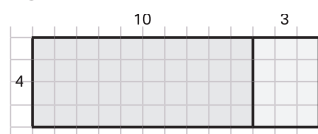
- 2 a) 591 b) 798
 c) 245 d) 325

- 3 a) 40
 b) 1 800
 c) 28, 280

- 4 a) 60 b) 140
 c) 800 d) 1 200
 e) 200 f) 2 400

- 5 a) $3 \cdot 10$ b) $3 \cdot 2$
 c) $30 + 6 = 36$

6



- 7 a) 40 b) 12
 c) $40 + 12 = 52$

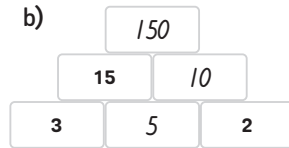
- 8 a) $2 \cdot 10 + 2 \cdot 3 =$
 $20 + 6 = 26$
 b) $3 \cdot 20 + 3 \cdot 1 =$
 $60 + 3 = 63$
 c) $3 \cdot 10 + 3 \cdot 8 =$
 $30 + 24 = 54$

- 9 a) $5 \cdot 40 + 5 \cdot 5 =$
 $200 + 25 = 225$
 b) $7 \cdot 20 + 7 \cdot 3 =$
 $140 + 21 = 161$
 c) $3 \cdot 60 + 3 \cdot 8 =$
 $180 + 24 = 204$

10 a)



b)



c)

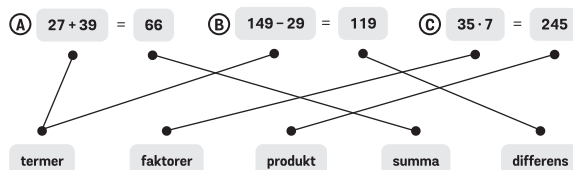


d)



3 Läxa 10

1



- 2 a) 14 140 1 400
 b) 15 150 1 500

- 3 a) 639 b) 448 c) 824

- 4 a) 660 b) 848 c) 969

- 5 a) 21 b) 7 c) 3
 d) 48 e) 8 f) 6

- 6 a) 75 b) 72 c) 348

- 7 a) 648
 b) 1 026
 c) 1 146

- 8 De får betala 528 kr.
 $4 \cdot 132 = 528$

- 9 De får 3 bullar var.
 $9 \cdot 2 = 18$
 $\frac{18}{6} = 3$

3 Läxa 11

- 1 c) $1\ 089 + 3\ 926$

- 2 a) 937 b) 647 c) 728

- 3 a) 4 b) 40 c) 400

- 4 a) 20 b) 200 c) 2 000

- 5 a) 412 b) 320
 c) 122 d) 101

- 6 a) $\frac{8}{6}$ och $\frac{9}{7}$
 b) $\frac{8}{5}$ c) $\frac{9}{3}$

- 7 a) 16 b) 27 c) 23 d) 28

- 8 a) 24 och 63
 b) 25 och 40

- 9 Klassen har 26 elever.
 Division med 4 ska ge
 rest 2 och division med
 5 ska ge rest 1. Här kan
 man använda strategin
 Prova dig fram.

3 Läxa 12

- 1 a) 7 b) 300
- 2 a) 60 b) 180 c) 800
d) 40 e) 200 f) 2 000
- 3 a) $2 \cdot 30 + 2 \cdot 1 = 60 + 2 = 62$
b) $3 \cdot 20 + 3 \cdot 3 = 60 + 9 = 69$
- 4 a) 654 b) 1 084
- 5 a) 160 kr b) 1 600 kr
- 6 a) 243 b) 143
- 7 Det finns 18 flytpinnar i varje låda.
 $\frac{54}{3} = 18$
- 8 a) $\frac{7}{5}$ b) $\frac{9}{6}$ c) $\frac{6}{2}$
- 9 Han tänker på talet 23.
Här kan man använda strategin Räkna baklänges.
 $9 \cdot 3 = 27$
 $27 - 4 = 23$

4 Läxa 13

- 1 a) 3 000
b) 3 500
c) 3 480
- 2 a) 2 834
b) 515
c) 1 594
- 3 a) 90 cm b) 8 cm
c) 2 m
- 4 a) cm b) dm
c) mm d) m
- 5 a) 20 dm b) 40 dm
c) 3 m
- 6 a) 200 cm b) 700 cm
c) 9 m
- 7 a) 30 mm b) 12 mm
c) 45 mm
- 8 26 cm
- 9 a) 5 cm b) 6 cm
- 10 a) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$
b) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$
c) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$
d) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$

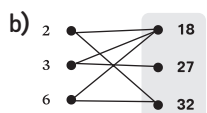
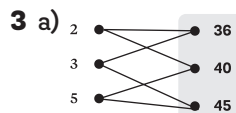
4 Läxa 14

- 1 a) $4 \cdot 20 + 4 \cdot 3 = 80 + 12 = 92$
b) $5 \cdot 10 + 5 \cdot 7 = 50 + 35 = 85$
- 2 a) 1 275
b) 872
c) 1 585
- 3 a) 15 cm 3 dm
2 m 450 cm
b) 82 mm 65 cm
7 dm 900 mm
- 4 c
- 5 a) 1:1 b) 3:1 c) 1:5
- 6 a) 12 cm b) 10 cm
- 7 a) 80 cm b) 72 cm
- 8 a) 2 cm b) 2 cm
- 9 a) 6 cm b) 2 cm
- 10 a) 1:1 b) 1:2 c) 2:1

4 Läxa 15

- 1 a) 36 b) 4 c) 9
d) 42 e) 7 f) 6

- 2 a) 16 b) 251
c) 143 d) 182



- 4 a) 4 m (400 cm)
b) 2 m (200 cm)
- 5 a) 3 000 m
b) 8 000 m
c) 7 km
- 6 a) 30 km b) 90 km
c) 5 mil
- 7 a) 57 km b) 64 km
- 8 a) 4 km 4 500 m
3 mil 39 km
b) 8 km 8 100 m
59 km 6 mil
- 9 30 cm

4 Läxa 16

- 1 a) 100 cm b) 500 cm
c) 10 cm d) 120 cm
e) 1 cm f) 15 cm
- 2 a) 85 m b) 208 m
- 3 a) 1 000 m
b) 7 000 m
c) 15 000 m
d) 9 m
e) 15 m
f) 1 m
- 4 a) 7 mil b) 5 mil
- 5 a) 2 500 m 5 km 2 mil
b) 12 dm 150 cm
3 m 4 000 mm
- 6 a) 6 cm b) 2 cm
c) 24 cm
- 7 4 cm långt och
3 cm brett.
- 8 5 månader

X 1

- 1 a) 9 b) 90 c) 900
- 2 a) 16 b) 160 c) 1 600
- 3 a) 7 b) 70 c) 700
- 4 a) 4 b) 40 c) 400
- 5 a) 9 b) 90 c) 150
- 6 a) 8 b) 80 c) 500
- 7 a) $40 + 70 = 110$
b) $70 + 40 = 110$
c) $110 - 70 = 40$
d) $110 - 40 = 70$
- 8 a) $80 + 90 = 170$
b) $90 + 80 = 170$
c) $170 - 90 = 80$
d) $170 - 80 = 90$
- 9 a) 565 b) 787 c) 879
- 10 a) 788 b) 878
c) 3 786 d) 4 575
- 11 a) 314 b) 422
c) 114 d) 2 213
- 12 a) 1 b) 2 c) 3
d) 1 e) 2 f) 4
- 13 a) 235 b) 345 c) 272
- 14 a) 658 b) 432 c) 662

X 2

- 1 a) 28 b) 18 c) 24
d) 45 e) 42 f) 40
- 2 a) 32 b) 54 c) 7
d) 9 e) 8 f) 9
- 3 a) 48 b) 8 c) 8 d) 48
- 4 a) 35 b) 7 c) 5 d) 35
- 5 a) $4 \cdot 8 = 32$
b) $8 \cdot 4 = 32$
c) $\frac{32}{8} = 4$
d) $\frac{32}{4} = 8$
- 6 a) $7 \cdot 9 = 63$
b) $9 \cdot 7 = 63$
c) $\frac{63}{9} = 7$
d) $\frac{63}{7} = 7$
- 7 a) 18 b) 180 c) 1 800
- 8 a) 14 b) 140 c) 1 400
- 9 a) 2 b) 20 c) 200
- 10 a) 30 b) 300 c) 3 000
- 11 a) $2 \cdot 43 = 80 + 6 = 86$
b) $4 \cdot 12 = 40 + 8 = 48$
c) $3 \cdot 25 = 60 + 15 = 75$
- 12 a) $2 \cdot 37 = 60 + 14 = 74$
b) $5 \cdot 31 = 150 + 5 = 155$
c) $3 \cdot 62 = 180 + 6 = 186$
- 13 a) $2 \cdot 148 = 200 + 80 + 16 = 296$
b) $3 \cdot 243 = 600 + 120 + 9 = 729$
c) $4 \cdot 512 = 2\ 000 + 40 + 8 = 2\ 048$

X 3

- 1 a) 18
 $2 \cdot 9$
 $3 \cdot 3$
- b) 16
 $4 \cdot 4$
 $2 \cdot 2$ $2 \cdot 2$
- c) 28
 $2 \cdot 14$
 $7 \cdot 2$
- 2 a) 36
 $4 \cdot 9$
 $2 \cdot 2$ $3 \cdot 3$
- b) 50
 $2 \cdot 25$
 $5 \cdot 5$
- c) 70
 $7 \cdot 10$
 $5 \cdot 2$

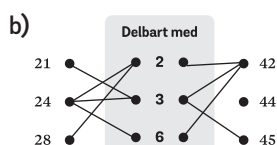
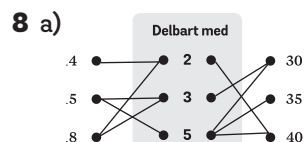
- 3 a) $3 \cdot 5$ b) $3 \cdot 9$
c) $3 \cdot 7$ d) $5 \cdot 7$

- 4 a) $2 \cdot 2 \cdot 2$
b) $2 \cdot 2 \cdot 5$
c) $2 \cdot 3 \cdot 5$
d) $3 \cdot 3 \cdot 5$

- 5 a) 2 3 5 7 11 13
b) 17 19

- 6 23 29 31 37

- 7 a) A B
b) A B C



- 9 a) 24, 32, 90, 120
b) 24, 90, 120
c) 85, 90, 120
d) 24, 90, 120

- 10 a) 50, 60, 70, 84
b) 60, 81, 84
c) 50, 60, 70
d) 70, 84
e) 81
f) 50, 60, 70

X 4

- 1 Fem halsband har
3 snäckor.
Lösning med strategin
Rita en bild:



- 2 Felix har 9 silverarmband
och 18 läderarmband.
Lösning med strategin
Pröva dig fram:

Silver	Läder	Totalt
5	14	$5 + 14 = 19$
10	19	$10 + 19 = 29$
9	18	$9 + 18 = 27$

- 3 Carla hade 22 ringar från
början.

Lösning med strategin
Räkna baklänges:

$$2 + 4 = 6$$

$$6 + 5 = 11$$

$$11 \cdot 2 = 22$$

- 4 Det dröjer 5 månader
tills Mattias kan köpa
klockan.

Lösning med strategin
Använd tabell:

Månad	Pengar
Nu	500
1	650
2	800
3	950
4	1 100
5	1 250