



**EXTRABLAD 6**

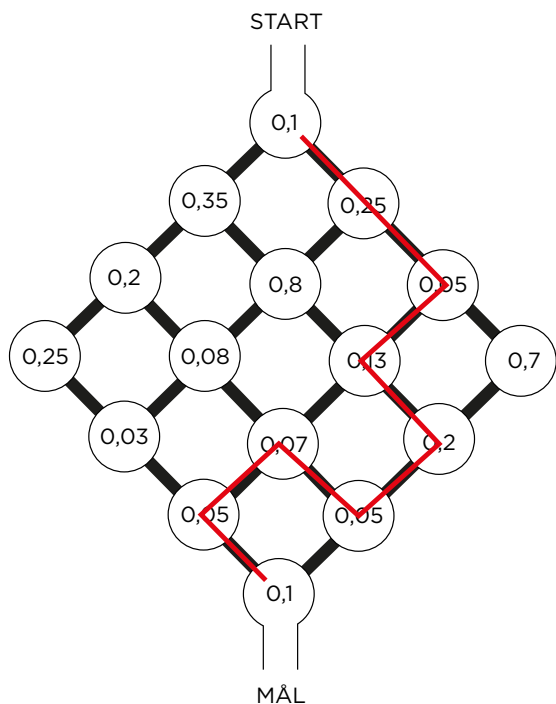
Summan är 337.

**EXTRABLAD 7**

SUBTRAKTION

**EXTRABLAD 8**

Jenny har en dalmatiner.

**EXTRABLAD 9****EXTRABLAD 10**

- 1 Jullia: 10 år  
Mamma: 30 år  
Pappa: 40 år
- 2 a) 1 km  
b) 3 h  
c) 12 km
- 3 a) 25 %  
b) 16 kor
- 4 Ja, arean är  $246 \text{ m}^2$  och gödningen räcker till  $300 \text{ m}^2$ .
- 5 18 platser
- 6 10 %
- 7 122 kr
- 8 a) 10 500 kr  
b)  $\frac{9}{20}$

## EXTRABLAD 11

1 7 st

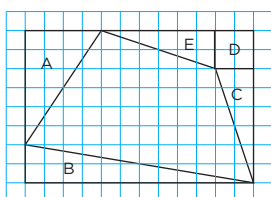
2 a) –

b) Sidorna är 12 cm och 6 cm.

c) Sidorna är 6 cm och 3 cm.

d) A:s area är  $14 \text{ cm}^2$  större.

3



Rektangelns area är  $6 \cdot 4 \text{ cm}^2 = 24 \text{ cm}^2$ .

Triangel A:  $\frac{2 \cdot 3}{2} \text{ cm}^2 = 3 \text{ cm}^2$

Triangel B:  $\frac{6 \cdot 1}{2} \text{ cm}^2 = 3 \text{ cm}^2$

Triangel C:  $\frac{1 \cdot 3}{2} \text{ cm}^2 = 1,5 \text{ cm}^2$

Kvadrat D:  $1 \text{ cm}^2$

Triangel E:  $\frac{1 \cdot 3}{2} \text{ cm}^2 = 1,5 \text{ cm}^2$

Fyrhörningens area är  $(24 - 3 - 3 - 1,5 - 1 - 1,5) \text{ cm}^2 = 14 \text{ cm}^2$ .

4 På fem minuter vrider sig timvisaren  $30^\circ$ . Från det att minutvisaren stod på 12 och nu när den står på 15 har minutvisaren vridit sig  $3 \cdot 30^\circ = 90^\circ$ . Men timvisaren har också vridit sig litet,  $1/4$  av  $30^\circ = 7,5^\circ$ . Vinkeln mellan visarna är  $90^\circ - 7,5^\circ = 82,5^\circ$ .

5 Lådans mått blir 20 cm, 10 cm och 5 cm.  
Volymen är  $20 \cdot 10 \cdot 5 \text{ cm}^3 = 1\ 000 \text{ cm}^3$ .

6  $11 \text{ cm} = 0,11 \text{ m}$

Sträckan är  $30\ 000\ 000 \cdot 0,11 \text{ m} = 3\ 300\ 000 \text{ m} = 3\ 300 \text{ km} = 330 \text{ mil}$ .

7 Den minsta rektangeln är en kvadrat med sidan 5 cm. Den näst största rektangelns andra sida är  $95 / 5 \text{ cm} = 19 \text{ cm}$ . Den största rektangeln har arean  $228 \text{ cm}^2$  och talet 228 kan delas upp så här:

$$228 = 4 \cdot 57 = 4 \cdot 3 \cdot 19 = 12 \cdot 19.$$

Den triangelns sidor är alltså 19 cm och 12 cm.

Det medför att den fjärde rektangelns sidor är 5 cm och 12 cm och arean är  $60 \text{ cm}^2$ .

**EXTRABLAD 12**

Hon från Västerbotten äger guldfisken.

**EXTRABLAD 13**

- 1 313 335
- 2 1 910 289
- 3 350 st
- 4 1,87 kr
- 5 11,45 kr
- 6 260 min
- 7 18 000 s
- 8 1 kg 1 hg 26 g
- 9 37 000 m
- 10 3 kg 4 hg 7 g
- 11 4 min 24 s
- 12 25 passagerare
- 13 3 kr 68 öre
- 14 2 375 m
- 15 5 kr 40 öre
- 16 5,81

**EXTRABLAD 14**

Summan är 337

**EXTRABLAD 15**

OPOSSUMEN LEVER AV VÄXTER OCH  
MINDRE DJUR

## EXTRABLAD 16

	1	2	3	4	5
Namn	Viktor	Oskar	Simon	Albin	Lucas
Färg	Gul	Blå	Röd	Vit	Grön
Ämen	<b>Slöjd</b>	Idrott	Bild	Biologi	Hlsoria
Sport	Hund	Fågel	Sköldpadda	Katt	Hamster
Djur	Basket	Stavhopp	Golf	Innebandy	<b>Tennis</b>

## EXTRABLAD 17

Henning är bilmekaniker.

Martin spelar curling.

## EXTRABLAD 18

$$1 \quad \boxed{9} - \boxed{5} = \boxed{4}$$

X

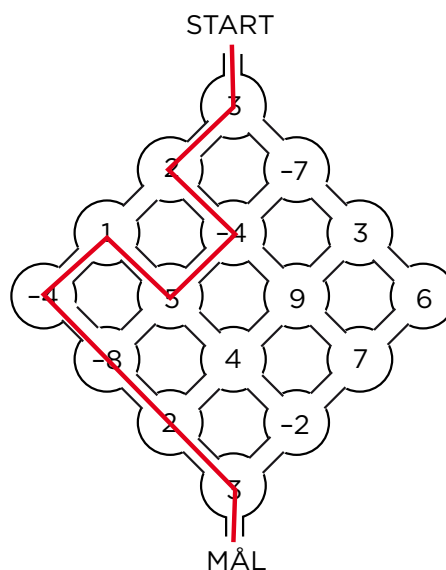
$$\boxed{6} \div \boxed{3} = \boxed{2}$$

II

$$\boxed{7} + \boxed{1} = \boxed{8}$$

- 2 a) Det är två talföljder. Den ena är 5, 10, 15 och så vidare. Den andra är 2, 4, 6 och så vidare. De två följande talen är 20 och 8.
- b) Det är omväxlande addition med 2 och multiplikation med 2. De två följande talen är  $18 \cdot 2 = 36$  och  $36 + 2 = 38$ .
- c) Från och med det tredje talet är varje nytt tal summan av de två föregående. De följande talen är  $14 + 23 = 37$  och  $23 + 37 = 60$ .

3



## EXTRABLAD 19

1

6	5	8	4	1	2	9	3	7
2	9	3	8	6	7	4	1	5
4	7	1	3	5	9	6	2	8
9	3	6	7	8	5	2	4	1
5	2	7	1	3	4	8	9	6
1	8	4	9	2	6	7	5	3
8	4	5	6	9	1	3	7	2
3	1	9	2	7	8	5	6	4
7	6	2	5	4	3	1	8	9

2

3	9	8	4	6	5	1	2	7
1	7	2	9	3	8	5	4	6
5	4	6	2	7	1	9	8	3
2	6	5	3	8	4	7	1	9
7	8	4	6	1	9	2	3	5
9	3	1	5	2	7	4	6	8
6	5	7	8	4	2	3	9	1
4	1	3	7	9	6	8	5	2
8	2	9	1	5	3	6	7	4

3

9	1	5	4	2	3	7	6	8
7	2	3	8	5	6	4	9	1
6	8	4	9	7	1	2	3	5
4	3	6	5	1	8	9	2	7
1	7	8	3	9	2	5	4	6
5	9	2	7	6	4	1	8	3
2	4	1	6	3	5	8	7	9
3	5	9	2	8	7	6	1	4
8	6	7	1	4	9	3	5	2

4

4	6	7	2	8	5	3	1	9
3	2	5	7	1	9	8	4	6
8	9	1	4	3	6	5	2	7
1	8	4	9	2	3	7	6	5
5	7	2	1	6	8	9	3	4
6	3	9	5	7	4	1	8	2
9	4	8	3	5	2	6	7	1
2	1	6	8	9	7	4	5	3
7	5	3	6	4	1	2	9	8

## EXTRABLAD 20

1

1	3	8	6	2	9	5	7	4
6	5	4	1	7	8	3	2	9
7	9	2	3	4	5	8	6	1
8	6	5	4	9	3	7	1	2
2	4	7	8	6	1	9	3	5
3	1	9	2	5	7	4	8	6
9	2	3	5	8	6	1	4	7
5	8	6	7	1	4	2	9	3
4	7	1	9	3	2	6	5	8

2

8	3	4	9	5	7	6	1	2
7	9	1	6	4	2	5	3	8
5	6	2	8	3	1	9	4	7
9	1	3	7	6	8	4	2	5
6	2	7	4	1	5	3	8	9
4	8	5	3	2	9	1	7	6
2	7	6	1	9	3	8	5	4
3	5	9	2	8	4	7	6	1
1	4	8	5	7	6	2	9	3

3

1	2	9	7	8	4	5	6	3
5	4	8	9	6	3	7	2	1
7	3	6	1	2	5	8	4	9
8	6	4	3	5	1	2	9	7
3	7	5	2	9	6	4	1	8
2	9	1	4	7	8	6	3	5
9	5	3	6	4	7	1	8	2
4	8	2	5	1	9	3	7	6
6	1	7	8	3	2	9	5	4

4

6	1	2	8	4	3	5	9	7
8	3	7	2	5	9	1	4	6
5	9	4	6	7	1	2	8	3
2	5	3	4	9	7	6	1	8
4	7	6	1	8	2	3	5	9
9	8	1	5	3	6	4	7	2
7	4	5	3	6	8	9	2	1
1	6	8	9	2	5	7	3	4
3	2	9	7	1	4	8	6	5

## EXTRABLAD 21

1

5	2	4	3	6	9	8	1	7
8	7	6	5	1	2	9	3	4
9	3	1	8	7	4	2	6	5
2	9	7	6	8	1	5	4	3
4	6	3	2	5	7	1	8	9
1	5	8	4	9	3	7	2	6
3	1	5	9	2	6	4	7	8
7	4	9	1	3	8	6	5	2
6	8	2	7	4	5	3	9	1

2

7	6	4	9	3	1	2	5	8
1	8	3	2	5	6	9	7	4
5	2	9	7	8	4	3	6	1
6	4	1	8	9	3	7	2	5
2	5	8	1	6	7	4	9	3
3	9	7	5	4	2	8	1	6
4	1	2	6	7	8	5	3	9
8	7	5	3	1	9	6	4	2
9	3	6	4	2	5	1	8	7

3

8	9	3	4	6	7	5	2	1
6	1	5	2	8	3	7	9	4
2	4	7	9	5	1	8	6	3
5	3	6	1	2	8	4	7	9
1	2	4	7	9	5	3	8	6
9	7	8	6	3	4	2	1	5
3	8	2	5	1	6	9	4	7
4	5	1	8	7	9	6	3	2
7	6	9	3	4	2	1	5	8

4

8	6	1	5	7	9	3	2	4
7	5	2	3	4	6	9	1	8
3	9	4	1	2	8	5	6	7
5	4	7	6	8	3	1	9	2
6	8	9	2	1	5	4	7	3
1	2	3	7	9	4	8	5	6
9	1	6	8	3	2	7	4	5
2	7	8	4	5	1	6	3	9
4	3	5	9	6	7	2	8	1