

# Mönster med stickor

## - Elevarbeten (1-5)

### Elevarbete 1

a) 18

b) Jag ökar med 4 st varje gång.  
Om figur 4 har 18 tändstickor så måste figur 8 ha 36.  $10-8=2$  och då är det två gånger till.  $36+4=40$   $40+4=44$   
Svar: Figur 10 har 44 tändstickor.

c) —

### Elevarbete 2

a) 18 stickor

b)

$$6 + \overbrace{4+4+4+4+4+4+4+4}^{8 \quad 12 \quad 16 \quad 20 \quad 24 \quad 28 \quad 32 \quad 36} = 36$$

$$9 \cdot 4 = 36 \quad 36 + 6 = 42$$

c)

42
- 4
-----
168

42
- 5
-----
210

194
- 168
-----
26

Figur 40 168 stickor

Figur 6 har 26

Svar: Figur 46  
har 194 stickor

168
+ 26
-----
194

### Elevarbete 3

a, 18

b,

Svar: Det är 42  
stickor i fignr 10.

5 6 7 8 9 10  
22, 26, 30, 34, 38, 42

c,

Svar: Fignr 51 är 194 stickor.

42, 46, 50, 54, 58, 52, 56, 60, 64,  
68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96, 100,  
104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132,  
136, 140, 144, 148, 152, 156, 160, 164,  
168, 172, 176, 180, 184, 188, 192, 194

### Elevarbete 4

a, 18

b, Figur 1 = 6

Figur 2 = 10

Figur 4 = 18

Figur 5 = 22

4 · 5 = 20

$$22 + 20 = 42$$

c,

Figur		Figur 5 = 22	
45	$40 \cdot 4 = 160$	$160 + 22 = 182$	Svar: 48
46	$41 \cdot 4 = 164$	$164 + 22 = 186$	
48	$43 \cdot 4 = 172$	$172 + 22 = 194$	

## Elevarbete 5

a, 18 stickor

$$b, 4 \cdot 10 + 2 = 42$$

$$c, 194 - 2 = 192$$

$$\frac{192}{4} = 48$$

Svar: I figur nr 48 är det  
194 stickor.