

# ARBETSBLAD 40

## Mönster (II)

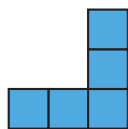
1 Hur många rutor är det i

a) figur 4 \_\_\_\_\_



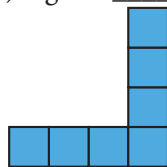
Figur 1

b) figur 5 \_\_\_\_\_



Figur 2

c) figur 6 \_\_\_\_\_



Figur 3

2 Vilket är nästa tal i dessa talföljder?

a) -5    -1    3    7    \_\_\_\_\_

b) 9    6    3    0    \_\_\_\_\_

3 Med uttrycket  $4 \cdot n - 1$  kan du räkna ut talen i en talföljd. Vilka är de tre första talen?

Tal 1:  $4 \cdot 1 - 1 =$  \_\_\_\_\_

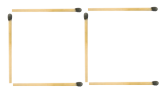
Tal 2: \_\_\_\_\_

Tal 3: \_\_\_\_\_

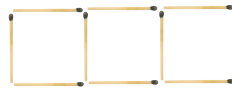
4 Antalet tändstickor bildar ett mönster.



Figur 1



Figur 2



Figur 3

Vilket av uttrycken visar hur du kan räkna ut antalet tändstickor i figur  $n$ ? \_\_\_\_\_

A:  $2n + 1$

B:  $3n$

C:  $4n - 1$

5 Titta på talföljden.

5    9    13    17    21...

Det första talet i talföljden kan tecknas  $4 \cdot 1 + 1$ . Hur kan du på liknande sätt teckna det

a) andra talet \_\_\_\_\_                      b) tredje talet \_\_\_\_\_

c) Hur kan du teckna det  $n$ :e talet? \_\_\_\_\_

d) Använd uttrycket och räkna ut tal nummer 50. \_\_\_\_\_

## ARBETSBLAD 40 – FACIT

---

### Mönster (II)

- 1** a) 9 st  
b) 11 st  
c) 13 st
- 2** a) 11  
b) -3
- 3** 3, 7 och 11
- 4** B
- 5** a)  $4 \cdot 2 + 1$   
b)  $4 \cdot 3 + 1$   
c)  $4 \cdot n + 1$   
d) 201