

ARBETSBLAD 39

Mönster (II)

1 Hur många tändstickor är det i

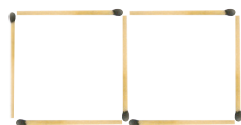
a) figur 4 _____

b) figur 5 _____

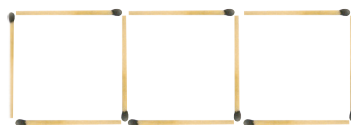
c) figur 6 _____



Figur 1



Figur 2



Figur 3

2 Vilket är nästa tal i dessa talföljder?

a) -5 -1 3 7 _____

b) 9 6 3 0 _____

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

Tal 1: $4 \cdot 1 + 1 =$ _____

Tal 2: _____

Tal 3: _____

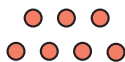
4 Antalet kulor bildar ett mönster.



Figur 1



Figur 2



Figur 3

Vilket av uttrycken visar hur du kan räkna ut antalet kulor i figur n ? _____

A: $2n + 1$

B: $3n + 1$

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 39 - FACIT

Mönster (II)

- 1** a) 13 st
b) 16 st
c) 19 st

- 2** a) 11
b) -3

- 3** Tal 1: 5
Tal 2: 9
Tal 3: 13

- 4** A

- 5** a) $4 \cdot 2 + 1$
b) $4 \cdot 3 + 1$
c) $4 \cdot n + 1$
d) 201