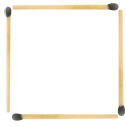


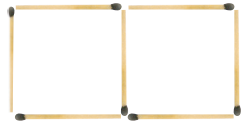
Mönster (I)

1 Hur många tändstickor är det i

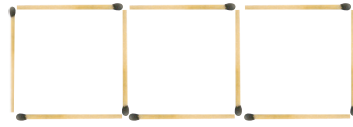
- a) figur 4 _____ b) figur 5 _____ c) figur 6 _____



Figur 1



Figur 2



Figur 3

?

Figur 4

2 Vilket är nästa tal i dessa talföljder?

- a) -5 -1 3 7 _____ b) 10 4 -2 -8 _____

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: _____

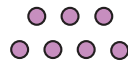
4 Antalet kulor bildar ett mönster.



Figur 1



Figur 2



Figur 3

?

Figur n

- a) Vilken är differensen? _____
- b) 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 nedan.

5 9 13 17 21...

- a) Vilken är differensen? _____
- b) Vilken är variabeltermen? _____
- c) Vilken är siffertermen? _____
- d) Teckna ett uttryck för den n :te termen. _____
- e) Använd uttrycket och räkna ut tal nummer 50. _____

Mönster (I)**FACIT**

- 1** a) 13 st
b) 16 st
c) 19 st
- 2** a) 11
b) -14
- 3** Tal 1: 5
Tal 2: 9
Tal 3: 13
- 4** a) 2
b) A
- 5** a) 4
b) $4n$
c) 1
d) $4n + 1$
e) 201