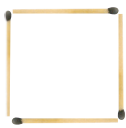


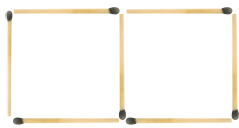
**Mönster (I)**

1 Hur många tändstickor är det i

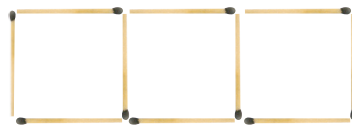
- a) figur 4 \_\_\_\_\_ b) figur 5 \_\_\_\_\_ c) figur 6 \_\_\_\_\_



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: \_\_\_\_\_

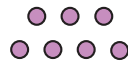
4 Antalet kulor bildar ett mönster.



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