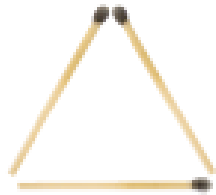
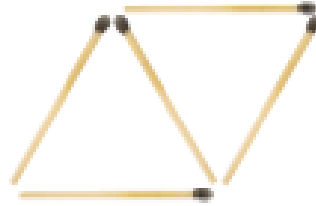


X 2.2

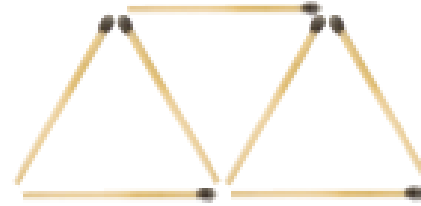
Mönster



Figur 1



Figur 2



Figur 3

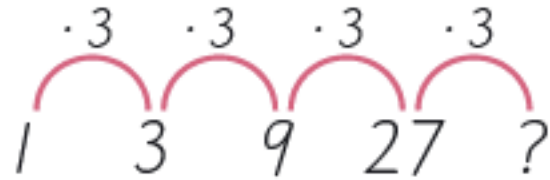
Antalet tändstickor bildar ett *mönster*, som kan skrivas som en

talföljd: **3, 5, 7, 9...**

Antalet ökar med 2 för varje ny triangel. Vi säger att *differensen* i talföljden är 2.

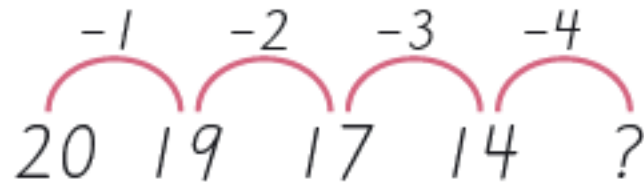
Vilket tal saknas?

a) **1 3 9 27 ?**



$$3 \cdot 27 = 81$$

b) **20 19 17 14 ?**



$$14 - 4 = 10$$

Studera bilden. Tänk dig att figurerna fortsätter byggas på samma sätt.



Figur 1

Figur 2

Figur 3

a) Hur många punkter är det i figur 4, 6 och 10?

Figur 4: 13 punkter

Figur 6: 19 punkter

Figur 10: 31 punkter

b) Vilken är differensen?

Differensen är: 3

Studera följden av tal: **2** **6** **10** **14**

a) Vilka är de två följande talen? 18 och 22

b) Vilken är differensen? Differensen är 4

c) Vilket av uttrycken visar hur talen i talföljden kan räknas fram?

A: $2n + 2$

B: $5n - 4$

C: $4n - 2$