

Mönster

1/6

n är en variabel (x, a, b, y)

att se & hitta mönster inom
matematiken hjälper förmågan
inom begrepp & logiskt tänkande.

Hitta mönster i talföljden

ex:

1 5 9 13 ?

1. Vad händer med talen?

ökar
minskar

+ eller
- eller ÷

(mer än 1)

2. Titta på differensen mellan varje tal.

$$3 \cdot 0,4 = 1,2$$

$$\frac{5}{0,5} = 10$$

3. Bestäm mönstret

ökar med 4
? \cdot = 17

Ex 2,

3/6



1. "Ökar"

2. "Ökar en till för varje steg."

? \Rightarrow 15

Fibonacci's talföljd

1 1 2 3 5 8 13 ?

Om ni inte ser ett uppenbart mönster:
försök att kombinera talen m. varandra.

I det här fallet: addera de två talen
framför
 $? = 21$

Vanliga "monster

$$n + 4$$

$$n + 2$$

$$2n$$

$$\frac{n}{2}$$

$$2n + 1$$

Ex $2n + 1$

6/6

n anger
vilken figur,

Fig (n)	Antal stöckar/ kuber/prickor
1	$2 \cdot 1 + 1 = 3$
2	$2 \cdot 2 + 1 = 5$
3	$2 \cdot 3 + 1 = 7$
4	$= 9$
17	$2 \cdot 17 + 1 = 35$

+2 är mönstret.