

# Folge

## Überblick

### Figurenfolge



### Wertetabelle

Figur	1	2	3	4	5	10	x
Anzahl Quadrate	3	6	9	12	15	30	$3 \cdot x$

## Term für die x-te Figur





Termtypen:

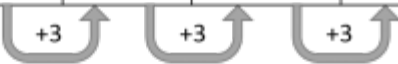
- $a \cdot x$
- $a \cdot x + b$
- $a \cdot x - b$
- komplexer Term (z.B.  $2 \cdot x^2 + 2$ )

### Rezept um den Term für die x-te Figur herauszufinden

1. Werte pro Figur zählen (Anzahl Würfel/Hölzchen/...)
2. Unterschiede der Werte herausfinden (Unterschied = a)
3. provisorischen Term bilden ( $a \cdot x$ )
4. Term (falls nötig) anpassen ( $a \cdot x + b$  oder  $a \cdot x - b$ )

(Falls die Unterschiede der Werte nicht gleich sind, handelt es sich wahrscheinlich um einen komplexen Term)

Figurenfolge				
Figur	1	2	3	4
Anzahl Würfel	1	4	7	10



provisorischer Term:  $3 \cdot x$

**Term:**  $3 \cdot x - 2$

From:

<http://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<http://bollehrer.ch/folge>

Last update: **2019/02/12 11:55**

