

## n-Fakultät (kurz: n!)

**Definition:**  $n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot (n-1) \cdot n$ ,  $n \in \mathbb{N}$

**Beispiel:**  $5! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 = 120$

### Aufgabe:

- a) Implementieren Sie eine **iterative** Funktion **nf\_it(n)**.
- b) Implementieren Sie eine **rekursive** Funktion **nf\_rek(n)**.

Testen Sie diese Funktionen, in einem Programm!