

## Stufe 1

Rekursive Berechnung der Fakultät

Aufruf: fakultaet(n)

$$n = 5$$

Formel:  $n * \text{fakultaet}(n-1)$

Ergebnis = ?

## Stufe 2

Rekursive Berechnung der Fakultät

Aufruf: fakultaet(n)

$$n = 4$$

Formel:  $n * \text{fakultaet}(n-1)$

Ergebnis = ?

### Stufe 3

Rekursive Berechnung der Fakultät

Aufruf: fakultaet(n)

$$n = 3$$

Formel:  $n * \text{fakultaet}(n-1)$

Ergebnis = ?

## Stufe 4

Rekursive Berechnung der Fakultät

Aufruf: fakultaet(n)

$$n = 2$$

Formel:  $n * \text{fakultaet}(n-1)$

Ergebnis = ?

## Stufe 5

Rekursive Berechnung der Fakultät

Aufruf: fakultaet(n)

$$n = 1$$

Formel:  $n * \text{fakultaet}(n-1)$

Ergebnis = 1

## Stufe 4

Rekursive Berechnung der Fakultät

Aufruf: fakultaet(n)

$$n = 2$$

Formel:  $n * \text{fakultaet}(n-1)$

Ergebnis = 2

### Stufe 3

Rekursive Berechnung der Fakultät

Aufruf: fakultaet(n)

$$n = 3$$

Formel:  $n * \text{fakultaet}(n-1)$

Ergebnis = 6

## Stufe 2

Rekursive Berechnung der Fakultät

Aufruf: fakultaet(n)

$$n = 4$$

Formel:  $n * \text{fakultaet}(n-1)$

Ergebnis = 24

## Stufe 1

Rekursive Berechnung der Fakultät

Aufruf: fakultaet(n)

$$n = 5$$

Formel:  $n * \text{fakultaet}(n-1)$

Ergebnis = 120