

Rekursion

Jun 12, 2026, 1 min read

#programmering

#python

#algoritm

Kurs: D0009E

En funktion som anropar sig själv. Används när problemet har en enklare delproblem-struktur.

```
1 def faktorial(n):
2     if n <= 1:
3         return 1
4     return n * faktorial(n - 1)
```

Två delar

1. **Basfall** – enklaste fall som returnerar direkt.
2. **Rekursivt steg** – anrop på ett “mindre” problem.

Warning

Glöm inte basfallet → oändlig rekursion → `RecursionError`.

Se även

- Matematisk induktion
- For-loopar

Resurser

- [3Blue1Brown: Towers of Hanoi and recursion](#)
-