

LU04.A09 - Fakultät mit reduce

Verwende die reduce-Funktion, um die Fakultät einer gegebenen Zahl zu berechnen.

Aufgabenstellung

Verwende die reduce-Funktion, um die Fakultät einer Zahl (n) zu berechnen. Die Fakultät von (n) ist $n! = n \times (n-1) \times \dots \times 2 \times 1$.

Denken Sie an den Sonderfall, die Fakultät von 0 ist 1.

Vorlage

```
from functools import reduce

def factorial(n):
    # Ihr Code hier
    return 0

if __name__ == '__main__':
    result = factorial(5)
    print(result) # Sollte 120 ausgeben
```

© Kevin Maurizi

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - BZZ - Modulwiki

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu04/aufgaben/reduce?rev=1711631267>

Last update: 2024/03/28 14:07

