

Wiederholung der 05. Vorlesung

Aufgaben

1. Schreiben Sie ein Programm, das prüft, wie oft ein Zeichen z in einem String s vorhanden ist.
Zeitansatz: 10 Minuten
2. Bestimmen Sie mittels geeigneter Python-Funktionalität die Menge der Zeichen im String 'Hallo FOM, viele Grüße aus Köln', die auch im String 'Nett hier. Aber waren Sie schon mal in Baden-Württemberg?' sind.
Zeitansatz: weniger als 10 Minuten
3. Was hat die folgende Gleichung mit Rekursion zu tun?

$$n! = \begin{cases} 1 & n = 0 \\ n \cdot (n - 1)! & \text{sonst} \end{cases}$$