

Fakultäten

Programmieren Sie die Fakultätsfunktion mittels Schleife. Die Fakultät gibt an, auf wie viele Arten sich n Objekte auf n Plätze verteilen können. Zum Beispiel können sich zwei Personen auf zwei Arten auf zwei Stühle setzen. Sind jedoch drei Personen und drei Stühle gegeben, so sind es bereits sechs Möglichkeiten ($3 * 2$). Bei vier Personen und vier Stühlen erhalten wir 24 Möglichkeiten ($4 * 3 * 2$).

Testen Sie Ihr Programm auch mit großen Eingabewerten.

Author: Philipp G. Freimann
(BBW
(Berufsbildungsschule
Winterthur)
<https://www bbw.ch>)