

Aufgabe: Sprünge

Schreiben Sie eine Methode `springelnMehrerenSpruengen`, die als Parameter eine Distanz (in Meter) und zwei Sprungweiten (in Meter) übergeben bekommt. Die Methode soll die Anzahl der Möglichkeiten zurückgeben, in der die Distanz durch die beiden unterschiedlichen Sprungweiten zurückgelegt werden kann.

Beispiel 1:

Der Aufruf `springelnMehrerenSpruengen(4,1,2)` muss 5 zurückgeben, denn es gibt die folgenden 5 Möglichkeiten, die Weite von 4 Metern mit 1- und 2-Meter-Sprüngen zurückzulegen:

1 1 1 1
1 1 2
1 2 1
2 1 1
2 2

Beispiel 2:

Der Aufruf `springelnMehrerenSpruengen(5,2,3)` muss 2 zurückgeben, denn es gibt die folgenden 2 Möglichkeiten, die Weite von 5 Metern mit 2- und 3-Meter-Sprüngen zurückzulegen:

2 3
3 2