Josephus Problem

Das Josephus Problem ist ein theoretisches Problem aus der Mathematik.

Es geht zurück auf Flavius Josephus

<https://de.wikipedia.org/wiki/Josephus-Problem>

Hier ist folgendermaßen Vorzugehen:

Stellt euch vor, n Menschen stehen in einem Kreis. Pro Schritt wird jedes k-te Element entfernt.

josephus\_survivor(7,3) => heißt 7 Menschen in einem Kreis;

Jeder 3te ist raus, bis nur noch einer übrig ist.

[1,2,3,4,5,6,7] - initiale sequen7

[1,2,4,5,6,7] => 3 ist raus

[1,2,4,5,7] => 6 ist raus

[1,4,5,7] => 2 ist raus

[1,4,5] => 7 ist raus

[1,4] => 5 ist raus

[4] => 1 ist raus, 4 ist das letzte Element und der Gewinner!