

Josephus-Problem

Es stehen n Personen in einem Kreis. Die Personen sind nummeriert von 1 bis n . Beginnend bei Person Nummer p wird nun jede p -te Person aus dem Kreis entfernt und der Kreis danach sofort wieder geschlossen (jede Person behält dabei ihre anfänglich zugewiesene Nummer).

Geben Sie die Nummern der entfernten Personen in der Reihenfolge an, in der sie entfernt wurden.

Diese Reihenfolge wird Josephus-Permutation genannt.

Als Eingabe Ihres Programmes benötigen Sie lediglich die Zahlen n und p .

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