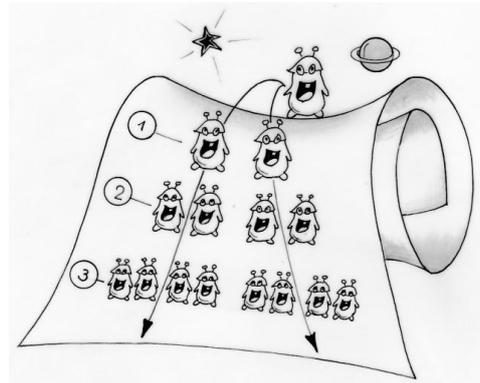


Im Weltraum

In einem Paralleluniversum gibt es Lebewesen, die sich durch Klonen vermehren. Einmal im Jahr kloniert sich jedes Lebewesen. Aus einem Lebewesen werden auf diese Art zwei.

Sobald ein Stamm aber aus mehr als 18 Lebewesen besteht, klonen sich in allen weiteren Jahren nur noch 18 von ihnen.

Ein Stamm besteht zu Beginn aus nur einem Lebewesen.



Aus wie vielen Lebewesen besteht der Stamm nach zehn Jahren, wenn in dieser Zeit alle überleben? Begründet eure Antwort.