

Fleißige Eichhörnchen

Zwei Eichhörnchen, bei denen es sich glücklicherweise um Männchen und Weibchen handelt, stranden auf einer einsamen, bisher vollkommen eichhornfreien Insel, die von nusstragenden Pflanzen übersät ist und keinerlei eichhornfressende Raubtiere beherbergt. Die fleißigen Hörnchen vermehren sich daher monatlich um 25%.

Stelle die Wachstumsgleichung auf und berechne, nach wie vielen Monaten die Eichhörnchen-Population die 10.000er-Marke überschreitet.