

# Achterbahnzahlen

## *Aufgabe 2*

Um die Achterbahnzahlen näher zu untersuchen soll das bereits vorhandene Programm erweitert werden. Es sollen nicht nur die Achterbahnzahlen berechnet und ausgegeben werden, sondern dann, wenn die Folge beim erstmaligen Erreichen der 1 abgebrochen wird sollen zwei zusätzliche Informationen ausgegeben werden:

- Folgenlänge: Wieviele Schleifendurchläufe hat es gegeben, d.h. wieviele Achterbahnzahlen wurden bis zum Abbruch berechnet?
- Maximum: Welches ist die größte Zahl der Zahlenfolge?

Offenbar ist dafür jeweils eine Variable erforderlich. Erweitere das Programm entsprechend.