

Achterbahnzahlen

Aufgabe 3

Bisher berechnet unser Achterbahnzahlenprogramm immer nur eine Zahlenfolge. Zur weiteren Untersuchung sollen nicht mehr alle Zahlen einer Folge ausgegeben werden, sondern für einen ganzen Bereich von Startzahlen nur noch die Folgenlänge und das Maximum.

Ein paar Tipps für die Programmierung:

- Die Anweisungen für die Ausgabe der einzelnen Folgenglieder können entfallen.
- Die bisher schon vorhandene Schleife wird Teil einer größeren, umfassenden for-Schleife. Wenn diese z.B. von 25 bis 100 läuft bedeutet das, alle Zahlen von 25 bis 100 werden einmal als Startzahl verwendet und für jede dieser Startzahlen wird die Startzahl, die Folgenlänge und das erreichte Maximum ausgegeben.