

Berechnung der Fakultät für große n (mit dem TI83)

Bei diesem TI83-Programm wird $n!$ für große n-Werte (bis ca. 10^{10}) berechnet:

Das Startprogramm (Hauptprogramm) heißt FAKULTAE .

Als Unterprogramm wird LNNFAK verwendet, welches mit dem Logarithmus die Zahlen entsprechend klein macht

Die Ausgabe erfolgt mit einer kompletten Exponentialdarstellung (z.B. $4.02386 \cdot 10^{2567}$)