

Potenzberechnung

Potenzberechnung a n (Check-Up) Erstelle ein rekursives Assemblerprogramm, das seine beiden Parameter über zwei Variablen a und n aus dem Speicher übernimmt und den Wert $\text{power}(a, n)$ berechnet. Das Ergebnis soll in R0 liegen. Dabei soll die Rekursion gelten: $\text{power}(a, n) = a \cdot \text{power}(a, n - 1)$

Die Lösung der Berechnung soll zum Schluss in R5 liegen.