

Aufgabe 1

Erstellen Sie ein Mathcad-Programm $\text{maximum}(A)$, welches das maximale Element einer beliebigen Matrix A berechnet. Die entsprechende eingebaute Mathcad-Funktion max darf nicht verwendet werden.

$A =$

-3	1	3
2	-5	-6
-7	3	4

$\text{maximum}(A) = 4$

Aufgabe 2

Schreiben Sie ein Mathcad-Programm $\text{expt}(x,n)$ welches die n -te Potenz einer ganzen Zahl x berechnet.

$\text{expt}(x,n) := x^n$

Beispiel: $\text{expt}(2,4) = 16$