

Aufgabe: Rekursion

Schreiben Sie eine Methode, die x^n rekursiv berechnet! Testen Sie ihre Methode, indem vom Anwender Basis und Exponenten eingeben lassen. Anschließend soll Ihre Methode mit diesen Werten aufgerufen und das Ergebnis auf der Standardausgabe angezeigt werden.

Hinweis: Machen Sie sich hierbei die mathematische Definition der Potenz zunutze:

$$x^0 := 1, x^{n+1} := x^n \cdot x, \text{ wobei } x \in \mathbb{R}, n \in \mathbb{N}$$