

1 Hausaufgabe 4.1

Zu den wichtigsten Zahlenbereichen in der Mathematik gehören die natürlichen Zahlen \mathbb{N} (z.B. $0, 1, 2, 3, \dots$), die ganzen Zahlen \mathbb{Z} (z.B. $\dots, -3, -2, -1, 0, \dots$), die reellen Zahlen \mathbb{R} (z.B. $\sqrt{5}$) und die komplexen Zahlen \mathbb{C} (z.B. $1 + i$).

Hier teste ich den `\klammer`-Befehl:

$$x \cdot \left(\frac{1}{2} + 2 + \cos(x) \right)$$

Hier test ich den `\intervall`-Befehl mit zwei Argumenten:

$$x \in [0, 10]$$