

Aufgabe 1

Geben Sie die folgenden Mengen in aufzählender Schreibweise an:

a) $M = \{n \in \mathbb{N} \mid -3.5 < n < 13.7\}$

$$M = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13\}$$

b) $N = \{k^2 + 41k + 41 \mid k \in \mathbb{N} \text{ und } 1 \leq k < 10\}$

$$N = \{83, 127, 173, 221, 271, 323, 377, 433, 491\}$$

c) $K = \{(-1)^n \mid n \in \mathbb{Z}\}$

$$K = \{-1, 1\}$$