

# Mengenlehre – Mengen und Elemente

*Lösungsblatt 2*

## Mengen und Elemente:

1. Setze  $\in$  oder  $\notin$  !

$$\begin{array}{cccc} 237 \in \mathbb{N} & 237 \notin \mathbb{N}_g & 237 \in \mathbb{N}_u & 87 \notin \mathbb{N}_g \\ 72 \in \mathbb{N}_g & 72 \in \mathbb{V}_8 & 0 \in \mathbb{N} & 0 \notin \mathbb{N}_u \end{array}$$

2. Kreuze richtig an!

$$\begin{array}{cccc} 387 \text{ ist ein Element der Menge} & \mathbb{N} & \otimes, & \mathbb{N}_g & \square, & \mathbb{N}_u & \otimes, \\ 148 \text{ ist ein Element der Menge} & \mathbb{N} & \otimes, & \mathbb{N}_g & \otimes, & \mathbb{N}_u & \square, \end{array}$$

3. Kreuze richtig an!

$$\begin{array}{cccc} 18 \text{ ist ein Element der Vielfachenmenge} & \mathbb{V}_3 & \otimes, & \mathbb{V}_4 & \square, & \mathbb{V}_6 & \otimes, \\ 24 \text{ ist ein Element der Vielfachenmenge} & \mathbb{V}_3 & \otimes, & \mathbb{V}_4 & \otimes, & \mathbb{V}_6 & \otimes, \end{array}$$

4. Kreuze richtig an!

$$\text{Welche Zahlen sind Elemente der Vielfachenmenge } \mathbb{V}_7? \quad 12 \square, \quad 14 \otimes, \quad 21 \otimes,$$

$$\text{Welche Zahlen sind Elemente der Vielfachenmenge } \mathbb{V}_3? \quad 12 \otimes, \quad 14 \square, \quad 21 \otimes,$$