



## Ordnungsrelationen (Punkte 4.0)

- (a) Sei  $M := \{4, 3\} \subseteq \mathbb{N}$ . Geben Sie eine partielle Ordnungsrelation  $R$  auf  $M$  an mit  $|R| \geq 2$ .
- (b) Sei  $M := \{5, 1\} \subseteq \mathbb{N}$ . Geben Sie eine totale Ordnungsrelation  $R$  auf  $M$  an mit  $|R| \geq 2$ .

**Hinweis:** Tragen Sie das Ergebnis jeweils als ein Array von Arrays an. Wenn also das Ergebnis für a) z. B.  $\{(1, 2), (3, 4)\}$  lautet, tragen Sie ein:

```
...  
"a" : [  
    [1,2],  
    [3,4]  
],  
...
```

**Abgabe der Lösungen bis spätestens 30. November 2025 at 23:59:00**