

# Mengenlehre – Mengen und Elemente

---

Arbeitsblatt 1

## Mengen und Elemente:

1. Beschreibe folgende Menge in Worten!

$$M = \{6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, \dots\}$$

$$M = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, \dots\}$$

$$M = \{12, 24, 36, 48, \dots\}$$

$$M = \{16, 26, 36, 46, \dots\}$$

$$M = \{0, 2, 4, 6, 8, \dots\}$$

$$M = \{\}$$

$$M = \{9, 18, 27, 36, 45, \dots\}$$

---

2. Gib die Menge aller zweistelligen Zahlen mit der Zehnerziffer 7 an!

3. Gib die Menge aller zweistelligen Zahlen mit der Einerziffer 7 an!

4. Gib die Menge aller vierstelligen Zahlen an, die man mit den Ziffern 2, 5, 7 und 8 bilden kann! Jede Ziffer darf nur einmal vorkommen!

5. Gib die Menge aller dreistelligen Zahlen an, die man mit den Ziffern 3, 7 und 9 bilden kann! Jede Ziffer darf nur einmal vorkommen!

---