

# Aufgabe 1: Umrechnen zwischen Zahlensystemen

---

## Aufgabe 1: Binär zu Dezimal

---

Konvertiere die folgenden Binärzahlen in Dezimalzahlen:

1.  $10110_2$
2.  $1101_2$
3.  $111001_2$

## Aufgabe 2: Dezimal zu Binär

---

Konvertiere die folgenden Dezimalzahlen in Binärzahlen:

1.  $47_{10}$
2.  $82_{10}$
3.  $205_{10}$

## Aufgabe 3: Hexadezimal zu Dezimal

---

Konvertiere die folgenden Hexadezimalzahlen in Dezimalzahlen:

1.  $2F_{16}$
2.  $A8_{16}$
3.  $1B3_{16}$

## Aufgabe 4: Dezimal zu Hexadezimal

---

Konvertiere die folgenden Dezimalzahlen in Hexadezimalzahlen:

1.  $142_{10}$
2.  $519_{10}$
3.  $87_{10}$

## Aufgabe 5: Binär zu Hexadezimal über Dezimal

---

Konvertiere die folgenden Binärzahlen in Hexadezimalzahlen, indem du den Umweg über das Dezimalsystem nimmst:

1.  $11001_2$
2.  $101101_2$
3.  $11111100_2$