

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