

1. Übungsaufgaben

1.1 Aufgabe Wandeln Sie 01011001_2 ins Dezimalsystem um.

homework

1.2 Aufgabe Wandeln Sie 10110010_2 ins Dezimalsystem um.

homework

1.3 Aufgabe Wandeln Sie 00000101_2 ins Dezimalsystem um.

1.4 Aufgabe Wandeln Sie $3I5H_{19}$ in das Dezimalsystem um. (Hinweis: Es handelt sich um eine Zahl im 19-er System!)

1.5 Aufgabe Wandeln Sie 35524_{10} in das Hexadezimal- und das Oktalsystem um.

1.6 Aufgabe Stellen -6635_{10} als vorzeichenbehaftete Dualzahl und als 2er-Komplementzahl dar.

homework

1.7 Aufgabe Berechnen Sie folgende Aufgabe im binären System. Wandeln Sie, wo nötig, in die Zweierkomplemente der Zahlen um.

$$115-4+176-312$$

1.8 Aufgabe Wandeln Sie $171,16015625_{10}$ in eine Dualzahl um.

homework

1.9 Aufgabe Berechnen Sie die Summe von $32,875_{10}$ und $12,3125_{10}$ im Binärsystem.

1.10 Aufgabe Wandeln Sie $AB4, A_{16}$ ins Binär- und Oktalsystem um.

homework

1.12 Aufgabe Wandeln Sie $10110110,1101_2$ in eine Dezimalzahl um.