

1. (3 Punkte) Wandle die Bitfolge in eine Folge von Vierergruppen mit hexadezimalen Ziffern um:  
1011 1111 0010 1100 0111 0101 0011 1101 0100 0101 1111 1110

2. (2 Punkte) Wandle nach dem Verfahren aus dem Unterricht die Dezimalzahl 236 in das Binärsystem um.

3. (2 Punkte) Wandle nach dem Verfahren aus dem Unterricht die Dezimalzahl 6982 in das Oktalsystem um.

4. (2 Punkte) Wandle nach dem Verfahren aus dem Unterricht die Dezimalzahl 2749 in das Hexadezimalsystem um.

5. (4 Punkte) Wandle nach dem Verfahren aus dem Unterricht die Zahl -77 in die 8-Bit Zweierkomplement Darstellung um.

6. (4 Punkte) Ermittle nach dem Verfahren aus dem Unterricht, welche Zahl in der 8-Bit Zweierkomplement Darstellung die Codierung 10001101 hat.