

Aufgaben:

1.  Wandle die Zahlen 17, 53, 127, 65 und 47 in Binärzahlen um, die in einem Byte gespeichert sind.
2.  Verwandle nun folgende Binärzahlen in Dezimalzahlen:
 - a) 01011110
 - b) 11001001
 - c) 00100001
 - d) 00010110 00101100
 - e) 01111111 11111111
 - f) 10000000 00000000
3.  Stelle die Zahl in dem in Klammern angegebenen Stellenwertsystem dar.
 - a) 00011110_2 (16)
 - b) $F9_{16}$ (2)
 - c) 100_{10} (2)
4.  Wandle die Zahlen 89, 200, 18 und 255 in Binärzahlen um, die in einem Byte gespeichert sind.
5.  Verwandle nun folgende Binärzahlen in Dezimalzahlen:
 - a) 00110110
 - b) 10101001
 - c) 00001111
 - d) 00010010 00110100
 - e) 01111111 00000000
6.  Stelle die Zahl in dem in Klammern angegebenen Stellenwertsystem dar.
 - a) 00101111_2 (16)
 - b) $A7_{16}$ (2)
 - c) 575_{10} (16)
 - d) $3CD_{16}$ (10)