Ex1) Welche Dezimalzahlen werden durch folgende Ziffernfolgen dargestellt?

a) $1100_2 =$

b) $11011_2 =$

c) $11111_2 =$

d) $101010_2 =$

Ex2) Stelle die folgenden Dezimalzahlen im Binärsystem dar!

a) $37 =$

b) $50 =$

c) $78 =$

d) $102 =$

Ex3) Wandle folgende Dezimalzahlen in Hexadezimalzahlen um!

a) $234 =$

b) $3881 =$

c) $22 =$

Ex4) Stelle die folgenden Hexadezimalzahlen als Dezimalzahlen dar!

a) $12F_{16} =$

b) $208_{16} =$

c) $FF_{16} =$

Ex5) Wandle folgende Binärzahlen ins Hexadezimalsystem um!

a) $1010\ 1000\ 1110\ 1111_2 =$

b) $1011\ 0101\ 0011\ 1100_2 =$

c) $1101\ 1110\ 0110\ 0011_2 =$

Ex6) Wandle folgende Hexadezimalzahlen ins Binärsystem um!

a) $AC97_{16} =$

b) $25FB_{16} =$

c) $7542_{16} =$