

۱- اعداد زیر را از مبنای ده (Decimal) به مبنای دو (Binary) تبدیل کنید.

- a) 37
- b) 91
- c) 145
- d) 263

۲- اعداد زیر را از مبنای دو (Binary) به مبنای ده (Decimal) تبدیل کنید.

- a) 100100
- b) 11101101
- c) 00110010
- d) 110001101

۳- حاصل جمع های زیر را محاسبه کنید. (توجه اعداد باینری هستند)

$$\begin{array}{r} 101001 \\ + 000011 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0110110 \\ + 0100111 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1100111 \\ + 1100101 \\ \hline \end{array}$$