Câu 1: Hãy chuyển đổi các số nhị phân 4 bit sau đây ra số thập phân:

a. 0110 = 6

b. 1110 = 14

c. 1100 = 12

d. 0111 = 7

Câu 2: Hãy chuyển đổi các số nhị phân 1 byte sau đây ra số thập phân:

e. 0101 0110 = 86

f. 0101 1110 = 94

g. 0101 1100 = 92

h. 0111 0111 = 119

i. 0101 1110 = 94

j. 0101 1001 = 89

Câu 3: Hãy chuyển đổi các số nhị phân 2 byte sau đây ra số thập phân:

a. 0101 0110 0011 1010 = 22074

b. 0101 1110 1101 0110 = 24278

c. 0101 1100 0111 0111 = 23671

d. 0101 1110 0101 1001 = 24153

e. 0111 1001 1101 0101 = 31189

Câu 4: Hãy chuyển đổi các số nhị phân lẻ sau đây ra số thập phân:

a. 0101 0110.011 = 86.375

b. 0101 1110.0011 = 94.1875

c. 0101 1100.011 = 92.375

d. 0111 0111.1101 = 119.8125

e. 0101 1110.0111 = 94.8125

f. 0101 1001.0011 = 89.1875

Câu 5: Cộng hai số nhị phân 1 byte sau đó hãy chuyển đổi sang số thập phân:

a. 0101 0110 + 0101 0110 = 1010 1100

b. 0101 0110 + 0111 0110 = 1100 0010

c. 0111 0110 + 0100 0110 = 1011 1100

d. 0100 0110 + 0100 1010 = 1001 0000

e. 0100 1010 + 0110 1100 = 1011 0010

Câu 6: Cộng hai số nhị phân 2 byte sau đó hãy chuyển đổi sang số thập phân:

a. 0101 0110 0011 1010 + 0101 0101 1011 1010 = 1010 1011 1111 0100

b. 0111 0111 0011 1010 + 0101 0111 1111 1011 = 1100 1111 0011 0101

c. 0001 0010 0011 1111 + 0100 0101 1001 1011 = 1010 1111 1011 0100

d. 0100 1110 0111 1000 + 0101 1101 0011 1001 = 1010 1011 1011 0001