Bài tập chương 2

1. Biển đổi các số nhị phân sang thập phân:  
   a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Biển đổi các số thập phân sang số nhị phân:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Biển đổi các số bát phân sang nhị phân:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Biển đổi các số thập lục phân sang nhị phân:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Biển đổi các số thập phân sang bát phân:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Biển đổi các số thập phân sang thập lục phân:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Biển đổi các số nhị phân sang bát phân:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Biển đổi các số nhị phân trong bài 7 sang thập lục phân:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Biển đổi các số bát phân sang thập lục phân:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Biển đổi các số thập lục phân trong bài 4 sang bát phân:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Biển đổi các số nhị phân sang thập phân:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Mã hóa các số thập phân sau sang BCD:

a,

b,

c,

d,

e,

f,

1. Đổi các số sau sang BCD:

a,

b,

1. Biểu diễn số thực dưới dạng số có dấu chấm động chính xác đơn 32 bit:

Biểu diễn (quá – 127) của 7 là:

Kết quả:

1. Biểu diễn số thực dưới dạng số có dấu chấm động chính xác đơn 32 bit:

Biểu diễn (quá – 127) của 5 là:

Kết quả:

1. Tìm biểu diễn chấm động (1 bit dấu, 8 bit mũ quá 127, 23 bit định trị):

a,

Biểu diễn (quá – 127) của 10 là:

Kết quả: 0 10001001

b,

Biểu diễn (quá – 127) của -4 là:

Kết quả: 0 01111011

1. Thực hiện các phép toán sau trong hệ bù 1. Dùng 8 bit (gồm cả bit dấu) cho mỗi số:

a, Lấy +47 cộng -19:

Kết quả:

b, Lấy -15 trừ đi +36:

Kết quả:

1. Thực hiện các phép toán sau trong hệ bù 2. Dùng 8 bit (gồm cả bit dấu) cho mỗi số:

a, Cộng +19 vào -24:

Kết quả:

b, Cộng -48 vào -80:

Kết quả: