Bài tập 9

Chuyển đổi bát phân sang thập lục phân

1. 7654(8)

Chuyển từng chữ số bát phân sang 3 bit nhị phân:

7 → 111

6 → 110

5 → 101

4 → 100

7654(8) = 111 110 101 100(2)​

Nhóm 4 bit : 1111 1010 1100

Đổi sang hex: FAC  
7654(8) = FAC(16)

1. 1327(8)

Nhị phân:

1 🡪 001

3 🡪 011

2 🡪 010

7 🡪 111

001011010111(2​)

Nhóm 4 bit: 0001 0110 101

Hex: 16B

1327(8) = 16B(16)

1. 4442(8)

Nhị phân

4 🡪 100

4 🡪 100

4 🡪 100

2 🡪 010

Ghép: 100100100010(2)

Nhóm 4 bit: 1001 0010 0010

Hex: 122

4442(8) = 122(16)

1. 305(8)

Nhị phân:

3 🡪 011

0 🡪 000

5 🡪 101

Ghép: 011000101(2​)

Thêm 0 cho đủ nhóm: 0001 1000 101 🡪 0001 1000 0101

Hex: 185

305(8) = 185(16)

1. 1573(8)

Nhị phân:

1 🡪 001

5 🡪 101

7 🡪 111

3 🡪 011

Ghép: 001101111011(2)

Nhóm 4 bit: 0001 1011 1011

hex: 1BB

= 5173(8) = 1BB(16)