Bài tập 6

Chuyển thập lục phân sang thập phân

1. A

A = 10

= A(16) = 10(10)

1. 1F

1F(16​) = (1 \* 16^1) + (F \* 16^0)

1 = 1

F = 15

16^1 = 1\*16 = 16

15 \* 16^0 = 15 \* 1 = 15

= 1F(16​) = 31(10)​

1. 2A3

2A3(16) ​= (2 \* 16^2) + (A \* 16^1) + (3 \* 16^0)

2 = 2

A = 10

3 = 3

2 \* 16^2 = 2 \* 256 = 512

10 \* 16^1 = 10 \* 16 = 16010

3 \* 16^0 = 3 \* 1 = 33

2A3(16) ​= 675^10​

1. 7D5

7D5(16)​ = (7 \* 16^2) + (D \* 16^1) + (5 \* 16^0)

7 = 7

D = 13

5 = 5

7 \* 16^2 = 7 \* 256 = 1792

13 \* 16^1 = 13 \* 16 = 208

5 \* 16^0 = 5 \* 1 = 5

7D5(16) ​= 2005(10)

1. FF

FF(16) ​= (F \* 16^1) + (F \* 16^0)

F = 15

15 \* 16^1 = 15 \* 16 = 240

15 \* 16^0 = 15 \* 1 = 15

FF(16)​ = 255(10)​

​