

Nguyên tắc chuyển đổi:

- Mỗi chữ số trong hệ 16 được nhân với $16^{\text{vị_trí}}$ (tính từ phải sang trái, bắt đầu từ 0).
- Sau đó cộng tất cả lại để được số ở hệ 10.
- Quy ước các chữ số trong hệ 16:
 $A = 10, B = 11, C = 12, D = 13, E = 14, F = 15$.

1. Số thập lục phân: A

Quy trình:

- $A = 10$
- $A \times 16^0 = 10 \times 1 = 10$

Kết quả: $A(16) = 10(10)$

2. Số thập lục phân: 1F

Quy trình:

- $1 \times 16^1 = 1 \times 16 = 16$
- $F = 15 \times 16^0 = 15 \times 1 = 15$
- Tổng = $16 + 15 = 31$

Kết quả: $1F(16) = 31(10)$

3. Số thập lục phân: 2A3

Quy trình:

- $2 \times 16^2 = 2 \times 256 = 512$

- $A=10 \times 161=10 \times 16=160$
 $A=10 \mid \text{times } 16^1=10 \mid \text{times } 16=160$
 $A=10 \times 161=10 \times 16=160$
- $3 \times 160=3 \times 1=33 \mid \text{times } 16^0=3 \mid \text{times } 1=33 \times 160=3 \times 1=3$
- Tổng = $512 + 160 + 3 = 675$

Kết quả: $2A3(16)=675(10)2A3_{\{(16)\}}=675_{\{(10)\}}2A3(16)=675(10)$

4. Số thập lục phân: 7D5

Quy trình:

- $7 \times 162=7 \times 256=1792$
 $7 \mid \text{times } 16^2=7 \mid \text{times } 256=1792$
 $7 \times 162=7 \times 256=1792$
- $D=13 \times 161=13 \times 16=208$
 $D=13 \mid \text{times } 16^1=13 \mid \text{times } 16=208$
 $D=13 \times 161=13 \times 16=208$
- $5 \times 160=5 \times 1=55 \mid \text{times } 16^0=5 \mid \text{times } 1=55 \times 160=5 \times 1=5$
- Tổng = $1792 + 208 + 5 = 2005$

Kết quả: $7D5(16)=2005(10)7D5_{\{(16)\}}=2005_{\{(10)\}}7D5(16)=2005(10)$

5. Số thập lục phân: FF

Quy trình:

- $F=15 \times 161=15 \times 16=240$
 $F=15 \mid \text{times } 16^1=15 \mid \text{times } 16=240$
 $F=15 \times 161=15 \times 16=240$
- $F=15 \times 160=15 \times 1=15$
 $F=15 \mid \text{times } 16^0=15 \mid \text{times } 1=15$
 $F=15 \times 160=15 \times 1=15$
- Tổng = $240 + 15 = 255$

Kết quả: $FF(16)=255(10)FF_{\{(16)\}}=255_{\{(10)\}}FF(16)=255(10)$