

Nguyên tắc chuyển đổi:

1. Từ nhị phân \rightarrow thập lục phân: nhóm các bit thành **4 bit một nhóm** từ phải sang trái.
2. Nếu không đủ 4 bit thì thêm số 0 vào bên trái.
3. Đổi từng nhóm 4 bit sang 1 chữ số hệ 16 (0–9, A–F).

Bảng nhanh:

- $1010 = A, 1011 = B, 1100 = C, 1101 = D, 1110 = E, 1111 = F$

1. Số nhị phân: 10101111

- Nhóm: **1010 1111**
- $1010 = A$
- $1111 = F$

Kết quả: $10101111(2) = AF(16)$

2. Số nhị phân: 11010011

- Nhóm: **1101 0011**
- $1101 = D$
- $0011 = 3$

Kết quả: $11010011(2) = D3(16)$

3. Số nhị phân: 10011101

- Nhóm: **1001 1101**
- $1001 = 9$
- $1101 = D$

Kết quả: $10011101(2)=9D(16)$ $10011101_{(2)} = 9D_{(16)}$ $10011101(2)=9D(16)$

4. Số nhị phân: 11100011

- Nhóm: **1110 0011**
- 1110 = E
- 0011 = 3

Kết quả: $11100011(2)=E3(16)$ $11100011_{(2)} = E3_{(16)}$ $11100011(2)=E3(16)$

5. Số nhị phân: 10101010

- Nhóm: **1010 1010**
- 1010 = A
- 1010 = A

Kết quả: $10101010(2)=AA(16)$ $10101010_{(2)} = AA_{(16)}$ $10101010(2)=AA(16)$