

Nguyên tắc chuyển đổi:

- Từ hệ nhị phân sang hệ 16: nhóm các bit thành từng **4 bit** từ phải sang trái.
- Nếu thiếu thì thêm số 0 vào bên trái cho đủ 4 bit.
- Mỗi nhóm 4 bit đổi trực tiếp thành một chữ số hệ 16.
- Quy ước:
 - $1010 = A$
 - $1101 = D$
 - $1110 = E$
 - $1111 = F$
 - ...

1. Số nhị phân: 1010

- Nhóm: 1010
- $1010 \text{ (nhị phân)} = A \text{ (hệ 16)}$

Kết quả: $1010(2) = A(16)$

2. Số nhị phân: 1101

- Nhóm: 1101
- $1101 \text{ (nhị phân)} = D \text{ (hệ 16)}$

Kết quả: $1101(2) = D(16)$

3. Số nhị phân: 100111

- Viết lại: $100111 \rightarrow$ nhóm 4 bit từ phải sang: **0010 0111**
- $0010 = 2$
- $0111 = 7$

Kết quả: $100111(2)=27(16)$ $100111_{(2)} = 27_{(16)}$ $100111(2)=27(16)$

4. Số nhị phân: 111000

- Viết lại: 111000 → nhóm 4 bit: **0001 1100**
- 0001 = 1
- 1100 = C

Kết quả: $111000(2)=1C(16)$ $111000_{(2)} = 1C_{(16)}$ $111000(2)=1C(16)$

5. Số nhị phân: 10101010

- Viết lại: 10101010 → nhóm 4 bit: **1010 1010**
- 1010 = A
- 1010 = A

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