# Bài làm: Chuyển đổi số nhị phân sang hệ thập phân

## Số 1010 (hệ nhị phân)

**Quy trình chuyển đổi:**1 × 2^3 = 8  
0 × 2^2 = 0  
1 × 2^1 = 2  
0 × 2^0 = 0

Tổng = 10

Vậy 1010 (hệ nhị phân) = 10 (hệ thập phân)

## Số 1101 (hệ nhị phân)

**Quy trình chuyển đổi:**1 × 2^3 = 8  
1 × 2^2 = 4  
0 × 2^1 = 0  
1 × 2^0 = 1

Tổng = 13

Vậy 1101 (hệ nhị phân) = 13 (hệ thập phân)

## Số 100111 (hệ nhị phân)

**Quy trình chuyển đổi:**1 × 2^5 = 32  
0 × 2^4 = 0  
0 × 2^3 = 0  
1 × 2^2 = 4  
1 × 2^1 = 2  
1 × 2^0 = 1

Tổng = 39

Vậy 100111 (hệ nhị phân) = 39 (hệ thập phân)

## Số 111000 (hệ nhị phân)

**Quy trình chuyển đổi:**1 × 2^5 = 32  
1 × 2^4 = 16  
1 × 2^3 = 8  
0 × 2^2 = 0  
0 × 2^1 = 0  
0 × 2^0 = 0

Tổng = 56

Vậy 111000 (hệ nhị phân) = 56 (hệ thập phân)

## Số 10101010 (hệ nhị phân)

**Quy trình chuyển đổi:**1 × 2^7 = 128  
0 × 2^6 = 0  
1 × 2^5 = 32  
0 × 2^4 = 0  
1 × 2^3 = 8  
0 × 2^2 = 0  
1 × 2^1 = 2  
0 × 2^0 = 0

Tổng = 170

Vậy 10101010 (hệ nhị phân) = 170 (hệ thập phân)