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

Yêu cầu: Thực hiện chuyển đổi các số nhị phân sau sang hệ thập phân:  
1010, 1101, 100111, 111000, 10101010.  
Viết đầy đủ quy trình chuyển đổi, không chỉ ghi đáp án.

## Số 1010₂:

* 1 × 2^3 = 8
* 0 × 2^2 = 0
* 1 × 2^1 = 2
* 0 × 2^0 = 0

→ Kết quả: 1010₂ = 10₁₀

## Số 1101₂:

* 1 × 2^3 = 8
* 1 × 2^2 = 4
* 0 × 2^1 = 0
* 1 × 2^0 = 1

→ Kết quả: 1101₂ = 13₁₀

## Số 100111₂:

* 1 × 2^5 = 32
* 0 × 2^4 = 0
* 0 × 2^3 = 0
* 1 × 2^2 = 4
* 1 × 2^1 = 2
* 1 × 2^0 = 1

→ Kết quả: 100111₂ = 39₁₀

## Số 111000₂:

* 1 × 2^5 = 32
* 1 × 2^4 = 16
* 1 × 2^3 = 8
* 0 × 2^2 = 0
* 0 × 2^1 = 0
* 0 × 2^0 = 0

→ Kết quả: 111000₂ = 56₁₀

## Số 10101010₂:

* 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

→ Kết quả: 10101010₂ = 170₁₀