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

Yêu cầu: Thực hiện chuyển đổi các số thập phân sau sang hệ nhị phân:  
15, 25, 56, 99, 1024.  
Sử dụng phương pháp chia liên tiếp cho 2, ghi lại phần dư sau mỗi lần chia, sau đó đảo ngược thứ tự các phần dư để ra kết quả cuối cùng.

## Số 15:

* 15 : 2 = 7, dư 1
* 7 : 2 = 3, dư 1
* 3 : 2 = 1, dư 1
* 1 : 2 = 0, dư 1

→ Kết quả: 15₁₀ = 1111₂

## Số 25:

* 25 : 2 = 12, dư 1
* 12 : 2 = 6, dư 0
* 6 : 2 = 3, dư 0
* 3 : 2 = 1, dư 1
* 1 : 2 = 0, dư 1

→ Kết quả: 25₁₀ = 11001₂

## Số 56:

* 56 : 2 = 28, dư 0
* 28 : 2 = 14, dư 0
* 14 : 2 = 7, dư 0
* 7 : 2 = 3, dư 1
* 3 : 2 = 1, dư 1
* 1 : 2 = 0, dư 1

→ Kết quả: 56₁₀ = 111000₂

## Số 99:

* 99 : 2 = 49, dư 1
* 49 : 2 = 24, dư 1
* 24 : 2 = 12, dư 0
* 12 : 2 = 6, dư 0
* 6 : 2 = 3, dư 0
* 3 : 2 = 1, dư 1
* 1 : 2 = 0, dư 1

→ Kết quả: 99₁₀ = 1100011₂

## Số 1024:

* 1024 : 2 = 512, dư 0
* 512 : 2 = 256, dư 0
* 256 : 2 = 128, dư 0
* 128 : 2 = 64, dư 0
* 64 : 2 = 32, dư 0
* 32 : 2 = 16, dư 0
* 16 : 2 = 8, dư 0
* 8 : 2 = 4, dư 0
* 4 : 2 = 2, dư 0
* 2 : 2 = 1, dư 0
* 1 : 2 = 0, dư 1

→ Kết quả: 1024₁₀ = 10000000000₂