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

Phương pháp: Dùng cách 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: 15 (thập phân) = 1111 (nhị phân)

## 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: 25 (thập phân) = 11001 (nhị phân)

## 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: 56 (thập phân) = 111000 (nhị phân)

## 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: 99 (thập phân) = 1100011 (nhị phân)

## 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: 1024 (thập phân) = 10000000000 (nhị phân)