**1. Chuyển 15 sang hệ nhị phân**

**Bước 1:** 15 ÷ 2 = 7 dư 1  
**Bước 2:** 7 ÷ 2 = 3 dư 1  
**Bước 3:** 3 ÷ 2 = 1 dư 1  
**Bước 4:** 1 ÷ 2 = 0 dư 1

Phần dư từ dưới lên: **1111**

Vậy, số thập phân **15** trong hệ nhị phân là: **1111**.

**2. Chuyển số 25 sang hệ nhị phân**

**Bước 1:** 25 ÷ 2 = 12 dư 1  
**Bước 2:** 12 ÷ 2 = 6 dư 0  
**Bước 3:** 6 ÷ 2 = 3 dư 0  
**Bước 4:** 3 ÷ 2 = 1 dư 1  
**Bước 5:** 1 ÷ 2 = 0 dư 1

Phần dư từ dưới lên: **11001**

Vậy, số thập phân **25** trong hệ nhị phân là: **11001**.

**3.** **Chuyển số 56 sang hệ nhị phân**

**Bước 1:** 56 ÷ 2 = 28 dư 0  
**Bước 2:** 28 ÷ 2 = 14 dư 0  
**Bước 3:** 14 ÷ 2 = 7 dư 0  
**Bước 4:** 7 ÷ 2 = 3 dư 1  
**Bước 5:** 3 ÷ 2 = 1 dư 1  
**Bước 6:** 1 ÷ 2 = 0 dư 1

Phần dư từ dưới lên: **111000**

**4. Chuyển số 99 sang hệ nhị phân**

**Bước 1:** 99 ÷ 2 = 49 dư 1  
**Bước 2:** 49 ÷ 2 = 24 dư 1  
**Bước 3:** 24 ÷ 2 = 12 dư 0  
**Bước 4:** 12 ÷ 2 = 6 dư 0  
**Bước 5:** 6 ÷ 2 = 3 dư 0  
**Bước 6:** 3 ÷ 2 = 1 dư 1  
**Bước 7:** 1 ÷ 2 = 0 dư 1

Phần dư từ dưới lên: **1100011**

Vậy, số thập phân **99** trong hệ nhị phân là: **1100011**.

**5. Chuyển số 1024 sang hệ nhị phân**

**Bước 1:** 1024 ÷ 2 = 512 dư 0  
**Bước 2:** 512 ÷ 2 = 256 dư 0  
**Bước 3:** 256 ÷ 2 = 128 dư 0  
**Bước 4:** 128 ÷ 2 = 64 dư 0  
**Bước 5:** 64 ÷ 2 = 32 dư 0  
**Bước 6:** 32 ÷ 2 = 16 dư 0  
**Bước 7:** 16 ÷ 2 = 8 dư 0  
**Bước 8:** 8 ÷ 2 = 4 dư 0  
**Bước 9:** 4 ÷ 2 = 2 dư 0  
**Bước 10:** 2 ÷ 2 = 1 dư 0  
**Bước 11:** 1 ÷ 2 = 0 dư 1

Phần dư từ dưới lên: **10000000000**