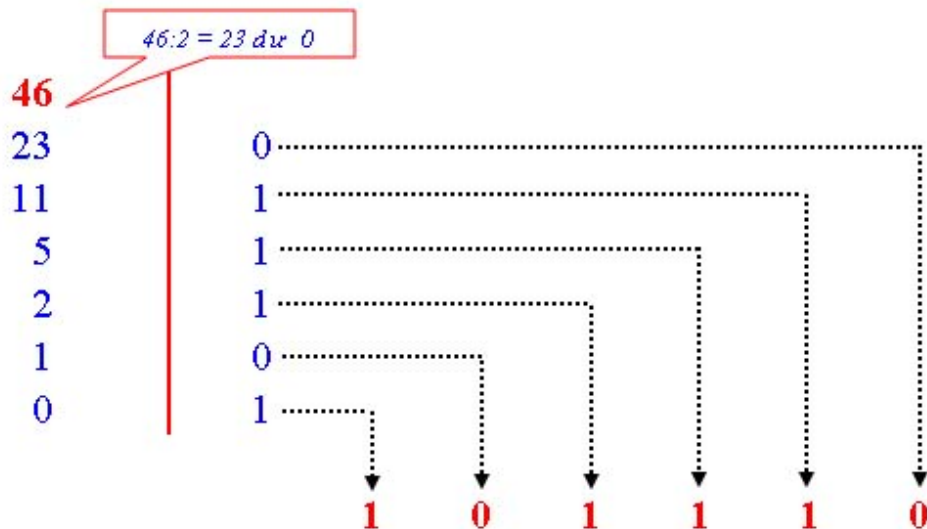


# CHUYỂN ĐỔI GIỮA CÁC HỆ ĐẾM

## I. CHUYỂN SỐ THẬP PHÂN SANG NHỊ PHÂN :

Lấy số muốn đổi chia cho 2, phần dư sẽ mang các giá trị 0 hay 1. Phần dư cuối cùng sẽ là ký số bắt đầu trong dãy mã nhị phân. Xem sơ đồ sau :



## II. CHUYỂN SỐ NHỊ PHÂN SANG THẬP PHÂN :

Lấy tổng các lũy thừa của 2 tại các vị trí có bit 1 trong dãy số

$$\begin{aligned} 101110 &= 2^5 + 0^4 + 2^3 + 2^2 + 2^1 + 0^0 \\ &= 32 + 0 + 8 + 4 + 2 + 0 \\ &= 46 \end{aligned}$$