# Thực hiện phép tính nhị phân

Đề bài: Thực hiện phép tính nhị phân sau:

1101101101 + 1010110111 - 1010011101

1101101101 (Số 1)

+ 1010110111 (Số 2)

- 1010011101 (Số 3)

1110000111 (Kết quả)

Bước 1: Cộng nhị phân hai số đầu tiên:  
- Cộng từng bit từ phải sang trái.  
- Nếu 1 + 1 = 0, nhớ 1.  
- Nếu 1 + 1 + nhớ 1 = 1, nhớ 1.  
- Nếu 0 + 1 + nhớ 1 = 0, nhớ 1.  
- Tiếp tục cho đến hết dãy bit.  
- Nếu cuối cùng còn nhớ 1 thì ghi thêm vào đầu.  
  
Bước 2: Lấy kết quả vừa cộng được trừ đi số thứ 3:  
- Nếu 1 - 1 = 0.  
- Nếu 1 - 0 = 1.  
- Nếu 0 - 0 = 0.  
- Nếu 0 - 1 thì phải mượn 1 từ bit bên trái (10 - 1 = 1) và bit bên trái giảm đi 1.