**Chuyển đổi số bát phân sang hệ thập lục phân**

Yêu cầu: Viết quy trình chuyển đổi các số bát phân sau sang hệ thập lục phân (ghi rõ bước thực hiện).

**Số: 157246₈**

Số bát phân ban đầu: 157246

+ Chuyển từng chữ số bát phân sang 3 bit nhị phân:

1 → 001 5 → 101 7 → 111 2 → 010 4 → 100 6 → 110

Ghép lại thành chuỗi nhị phân: 001101111010100110

+ Thêm các số 0 ở bên trái để đủ bội số của 4 bit:

Trước: 001101111010100110

Sau khi thêm 0: 00001101111010100110

+ Chia thành các nhóm 4 bit từ trái sang phải:

0000 | 1101 | 1110 | 1010 | 0110

+ Chuyển từng nhóm 4 bit sang hex (0-9, A-F):

0000 → 0 | 1101 → D | 1110 → E | 1010 → A | 0110 → 6

=> 157246₈ = 0DEA6₁₆

Số: 432516₈

Số bát phân ban đầu: 432516

+ Chuyển từng chữ số bát phân sang 3 bit nhị phân:

4 → 100 3 → 011 2 → 010 5 → 101 1 → 001 6 → 110

Ghép lại thành chuỗi nhị phân: 100011010101001110

+ Thêm các số 0 ở bên trái để đủ bội số của 4 bit:

Trước: 100011010101001110

Sau khi thêm 0: 00100011010101001110

+ Chia thành các nhóm 4 bit từ trái sang phải:

0010 | 0011 | 0101 | 0100 | 1110

+Chuyển từng nhóm 4 bit sang hex (0-9, A-F):

0010 → 2 | 0011 → 3 | 0101 → 5 | 0100 → 4 | 1110 → E

=> 432516₈ = 2354E₁₆

Số: 3127465₈

Số bát phân ban đầu: 3127465

+Chuyển từng chữ số bát phân sang 3 bit nhị phân:

3 → 011 1 → 001 2 → 010 7 → 111 4 → 100 6 → 110 5 → 101

Ghép lại thành chuỗi nhị phân: 011001010111100110101

+Thêm các số 0 ở bên trái để đủ bội số của 4 bit:

Trước: 011001010111100110101

Sau khi thêm 0: 000011001010111100110101

+Chia thành các nhóm 4 bit từ trái sang phải:

0000 | 1100 | 1010 | 1111 | 0011 | 0101

+Chuyển từng nhóm 4 bit sang hex (0-9, A-F):

0000 → 0 | 1100 → C | 1010 → A | 1111 → F | 0011 → 3 | 0101 → 5

=> 3127465₈ = 0CAF35₁₆