**Bát phân sang thập phân**

* **Số bát phân: 7654**

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

7 → 111, 6 → 110, 5 → 101, 4 → 100

+ Ghép lại: 111110101100

+Nhóm 4 bit từ trái sang phải: 1111 | 1010 | 1100

+Đổi sang hex: 1111 = F, 1010 = A, 1100 = C

=> 7654₈ = FAC₁₆

* **Số bát phân: 1327**

+ Đổi từng chữ số sang 3 bit:

1 → 001, 3 → 011, 2 → 010, 7 → 111

+Ghép lại: 001011010111

+ Nhóm 4 bit: 0010 | 1101 | 0111

+ Đổi sang hex: 0010 = 2, 1101 = D, 0111 = 7

=>1327₈ = 2D7₁₆

* Số bát phân: 4442

+ Đổi từng chữ số sang 3 bit:

4 → 100, 4 → 100, 4 → 100, 2 → 010

+ Ghép lại: 100100100010

+ Nhóm 4 bit: 1001 | 0010 | 0010

+Đổi sang hex: 1001 = 9, 0010 = 2, 0010 = 2

=> 4442₈ = 922₁₆

* **Số bát phân: 305**

+ Đổi từng chữ số sang 3 bit:

3 → 011, 0 → 000, 5 → 101

+ Ghép lại: 011000101

+ Thêm 0 vào đầu cho đủ bội số 4: 00011000101 → 00011000101 (11 bit) → 000011000101 (12 bit)

+ Nhóm 4 bit: 0000 | 1100 | 0101

+ Đổi sang hex: 0000 = 0, 1100 = C, 0101 = 5

=>305₈ = C5₁₆

* **Số bát phân: 1573**

+ Đổi từng chữ số sang 3 bit:

1 → 001, 5 → 101, 7 → 111, 3 → 011

+ Ghép lại: 001101111011

+Nhóm 4 bit: 0011 | 0111 | 1011

+ Đổi sang hex: 0011 = 3, 0111 = 7, 1011 = B

=> 1573₈ = 37B₁₆