**1. Chuyển đổi 10101111 (nhị phân)**

Quy trình:

* Nhóm thành các nhóm 4 bit: 1010 | 1111
* 1010 = 1×8 + 0×4 + 1×2 + 0×1 = 8 + 0 + 2 + 0 = 10 = A
* 1111 = 1×8 + 1×4 + 1×2 + 1×1 = 8 + 4 + 2 + 1 = 15 = F

Kết quả: 10101111 = AF

**2. Chuyển đổi 11010011 (nhị phân)**

Quy trình:

* Nhóm thành các nhóm 4 bit: 1101 | 0011
* 1101 = 1×8 + 1×4 + 0×2 + 1×1 = 8 + 4 + 0 + 1 = 13 = D
* 0011= 0×8 + 0×4 + 1×2 + 1×1 = 0 + 0 + 2 + 1 = 3 = 3

Kết quả: 11010011 = D3

**3. Chuyển đổi 10011101 (nhị phân)**

Quy trình:

* Nhóm thành các nhóm 4 bit: 1001 | 1101
* 1001 = 1×8 + 0×4 + 0×2 + 1×1 = 8 + 0 + 0 + 1 = 9₁₀ = 9
* 1101 = 1×8 + 1×4 + 0×2 + 1×1 = 8 + 4 + 0 + 1 = 13₁₀ = D

Kết quả: 10011101 = 9D

**4. Chuyển đổi 11100011 (nhị phân)**

Quy trình:

* Nhóm thành các nhóm 4 bit: 1110 | 0011
* 1110 = 1×8 + 1×4 + 1×2 + 0×1 = 8 + 4 + 2 + 0 = 14 = E
* 0011 = 0×8 + 0×4 + 1×2 + 1×1 = 0 + 0 + 2 + 1 = 3 = 3

Kết quả: 11100011 = E3

**5. Chuyển đổi 10101010 (nhị phân)**

Quy trình:

* Nhóm thành các nhóm 4 bit: 1010 | 1010
* 1010 = 1×8 + 0×4 + 1×2 + 0×1 = 8 + 0 + 2 + 0 = 10 = A
* 1010 = 1×8 + 0×4 + 1×2 + 0×1 = 8 + 0 + 2 + 0 = 10 = A

Kết quả: 10101010 = AA