**1. Chuyển đổi 10101111₂**

Quy trình:

* Nhóm thành các nhóm 4 bit: 1010 | 1111
* 1010₂ = 1×2³ + 0×2² + 1×2¹ + 0×2⁰ = 8 + 0 + 2 + 0 = 10₁₀ = A₁₆
* 1111₂ = 1×2³ + 1×2² + 1×2¹ + 1×2⁰ = 8 + 4 + 2 + 1 = 15₁₀ = F₁₆

Kết quả: 10101111₂ = AF₁₆

**2. Chuyển đổi 11010011₂**

Quy trình:

* Nhóm thành các nhóm 4 bit: 1101 | 0011
* 1101₂ = 1×2³ + 1×2² + 0×2¹ + 1×2⁰ = 8 + 4 + 0 + 1 = 13₁₀ = D₁₆
* 0011₂ = 0×2³ + 0×2² + 1×2¹ + 1×2⁰ = 0 + 0 + 2 + 1 = 3₁₀ = 3₁₆

Kết quả: 11010011₂ = D3₁₆

**3. Chuyển đổi 10011101₂**

Quy trình:

* Nhóm thành các nhóm 4 bit: 1001 | 1101
* 1001₂ = 1×2³ + 0×2² + 0×2¹ + 1×2⁰ = 8 + 0 + 0 + 1 = 9₁₀ = 9₁₆
* 1101₂ = 1×2³ + 1×2² + 0×2¹ + 1×2⁰ = 8 + 4 + 0 + 1 = 13₁₀ = D₁₆

Kết quả: 10011101₂ = 9D₁₆

**4. Chuyển đổi 11100011₂**

Quy trình:

* Nhóm thành các nhóm 4 bit: 1110 | 0011
* 1110₂ = 1×2³ + 1×2² + 1×2¹ + 0×2⁰ = 8 + 4 + 2 + 0 = 14₁₀ = E₁₆
* 0011₂ = 0×2³ + 0×2² + 1×2¹ + 1×2⁰ = 0 + 0 + 2 + 1 = 3₁₀ = 3₁₆

Kết quả: 11100011₂ = E3₁₆

**5. Chuyển đổi 10101010₂**

Quy trình:

* Nhóm thành các nhóm 4 bit: 1010 | 1010
* 1010₂ = 1×2³ + 0×2² + 1×2¹ + 0×2⁰ = 8 + 0 + 2 + 0 = 10₁₀ = A₁₆
* 1010₂ = 1×2³ + 0×2² + 1×2¹ + 0×2⁰ = 8 + 0 + 2 + 0 = 10₁₀ = A₁₆

Kết quả: 10101010₂ = AA₁₆