Mã gốc: A5D(16)

1. Trạm phân tích Nhị phân (Hex → Binary)

Mỗi ký tự hex = 4 bit nhị phân:

* A = 10 → 1010
* 5 = 5 → 0101
* D = 13 → 1101

Ghép lại: A5D(16) = 1010 0101 1101(2)

Kết quả nhị phân: 101001011101(2)

2. Trạm phân tích Bát phân (Binary → Octal)

Chia nhị phân thành nhóm 3 bit từ phải:  
101 001 011 101

Đổi từng nhóm:

* 101 = 5
* 001 = 1
* 011 = 3
* 101 = 5

101001011101(2) = 5135(8)

3. Trạm giải mã cuối cùng (Hex → Decimal)

A5D(16) = A × 162 + 5 × 161 + D × 160  
= 10 × 256 + 5 × 16 + 13 × 1  
= 2560 + 80 + 13  
= 2653(10)

Kết quả tổng hợp

* Nhị phân: 101001011101(2)
* Bát phân: 5135(8)
* Thập phân: 2653(10)

Vậy thông điệp A5D(16) sau khi giải mã hoàn toàn có giá trị cuối cùng là 2653.