**Trạm phân tích nhị phân**: Chuyển đổi mã A5D từ hệ Thập lục phân sang hệ **Nhị phân**

Ta có

A🡪1010

5🡪0101

D🡪1101

Ghép lại: 101001011101

🡪A5D(thập lục phân)=101001011101(nhị phân)

**Trạm phân tích Bát phân:** Từ kết quả Nhị phân ở trên, hãy chuyển đổi nó sang hệ **Bát phân**

Ta chia thành nhóm 3 bit: 101 001 011 101

Khi đó 101🡪5

001🡪1

011🡪3

101🡪5

🡪101001011101(nhị phân)=5135(bát phân)

**Trạm giải mã cuối cùng:** Chuyển đổi mã gốc **A5D** từ hệ Thập lục phân sang hệ **Thập phân** để tìm ra giá trị cuối cùng của thông điệp.

Ta có A=10, D=13

Khi đó ta có

Tổng: 10\*16^2+5\*16^1+13\*16^0=2653

🡪A5D(thập lục phân)=2653(thập phân)

Kết luận

**Trạm phân tích nhị phân**: A5D(thập lục phân)=101001011101(nhị phân)

**Trạm phân tích bát phân**: 101001011101(nhị phân)=5135(bát phân)

**Trạm giải mã cuối cùng:** A5D(thập lục phân)=2653(thập phân)