* A = 11011001
* B = 10110101
* C = 11110101
* D = 10110111

- Thực hiện phép tính A and B:

1&1 => 1

0&0 => 0

0&1 => 0

1&0 => 0

1&1 => 1

0&1 => 0

1&0 => 0

1&1 => 1

Kết quả: 10001001

- Thực hiện phép tính C XOR D:

1^1 => 0

0^1 => 1

1^1 => 0

0^0 => 0

1^1 => 0

1^1 => 0

1^0 => 1

1^1 => 0

Kết quả: 01000010

- Thực hiện phép tính (A AND B) OR (C XOR D):

10001001

01000010

1|0 => 1

0|1 => 1

0|0 => 0

1|0 => 1

0|0 => 0

0|0 => 0

0|0 => 0

0|1 => 1

1|0 => 1

Kết quả: 110100011