A = 11011001

B = 10110101

C = 11110101

Kết quả phép toán A AND B OR C có bằng 10011101 không?

BÀI LÀM

A: 11011001

B: 10110101

Lấy cột từ trái sang phải

Cột 1: 1 AND 1 = 1

Cột 2: 1 AND 0 = 0

Cột 3: 0 AND 1 = 0

Cột 4: 1 AND 1 = 1

Cột 5: 1 AND 0 = 0

Cột 6: 0 AND 1 = 0

Cột 7: 0 AND 0 = 0

Cột 8: 1 AND 1 = 1

Ghép lại: 10010001

Vậy kết quả đúng bằng 10010001

LẤY KẾT QUẢ CỦA A AND B ĐỂ OR VỚI C

AB:10010001

C :11110101

LẤY CỘT TỪ TRÁI QUA PHẢI

1: 1 OR 1 = 1

2: 0 OR 1 = 1

3: 0 OR 1 = 1

4: 1 OR 1 = 1

5: 0 OR 0 = 0

6: 0 OR 1 = 1

7: 0 OR 0 = 0

8: 1 OR 1 = 1

KẾT QUẢ BẰNG 11110101

LẤY KQ AB OR C ĐỂ XOR VỚI D

ABC 11110101

D 10110111

Lấy cột từ trái qua phải

1:1 XOR 1 = 0

2: 1 XOR 0 = 1

3: 1 XOR 1 = 0

4: 1 XOR 1 = 0

5: 0 XOR 0 = 0

6: 1 XOR 1 = 0

7: 0 XOR 1 = 1

8:1 XOR 1 = 0

KẾT QUẢ 01000010