* 1101101101 + 1010110111 - 1010011101

1101101101

+ 1010110111

11000100100

Chi tiết từng cột (phải → trái):

1. Cột 1 (LSB): 1 + 1 = 10 → viết 0, carry = 1
2. Cột 2: 0 + 1 + carry1 = 0 + 1 + 1 = 10 → viết 0, carry = 1
3. Cột 3: 1 + 1 + carry1 = 1 + 1 + 1 = 11 → viết 1, carry = 1
4. Cột 4: 1 + 0 + carry1 = 1 + 0 + 1 = 10 → viết 0, carry = 1
5. Cột 5: 0 + 1 + carry1 = 0 + 1 + 1 = 10 → viết 0, carry = 1
6. Cột 6: 1 + 1 + carry1 = 1 + 1 + 1 = 11 → viết 1, carry = 1
7. Cột 7: 1 + 0 + carry1 = 1 + 0 + 1 = 10 → viết 0, carry = 1
8. Cột 8: 0 + 1 + carry1 = 0 + 1 + 1 = 10 → viết 0, carry = 1
9. Cột 9: 1 + 0 + carry1 = 1 + 0 + 1 = 10 → viết 0, carry = 1
10. Cột10 (MSB):1 + 1 + carry1 = 1 + 1 + 1 = 11 → viết 1, carry = 1

11000100100

-01010011101

1110000111

**Thực hiện nhanh (từ phải sang trái)**

1. Cột1: 0−1 → mượn từ cột3 ⇒ 1
2. Cột2: 1−0 = 1
3. Cột3: (sau mượn thành 0) → 0−1 → mượn từ cột6 ⇒ 1
4. Cột4: 1−1 = 0
5. Cột5: 1−0 = 1
6. Cột6: (sau cho mượn =0) → 0−0 = 0
7. Cột7: 0−1 → mượn từ cột10 ⇒ 1
8. Cột8: 1−1 = 0
9. Cột9: 1−0 = 1
10. Cột10: (sau cho mượn=0) → 0−1 → mượn từ cột11 ⇒ 1
11. Cột11: (sau cho mượn=0) → 0−0 = 0