Практичне завдання: Binary Calculations

X = 66, Y = 22

1. Переведення у двійкову систему:

66 : 2 = 33 (0)

33 : 2 = 16 (1)

16 : 2 = 8 (0)

8 : 2 = 4 (0)

4 : 2 = 2 (0)

2 : 2 = 1 (0)

1 : 2 = 0 (1)

X = 1000010

22 : 2 = 11 (0)

11 : 2 = 5 (1)

5 : 2 = 2 (1)

2 : 2 = 1 (0)

1 : 2 = 0 (1)

Y = 10110

1. Додавання двох чисел:

X + Y

1000010

+ 10110

-----------

1011000

1. Віднімання двох чисел:

X – Y

1000010

- 10110

------------

0101100