

Найдите такие беззнаковые 32-битные числа x и y , которые удовлетворяют системе уравнений

$$(a_{11} \& x) \wedge (a_{12} \& y) = b_1$$

$$(a_{21} \& x) \wedge (a_{22} \& y) = b_2$$

На вход программе подаются числа a_{11} , a_{12} , a_{21} , a_{22} , b_1 , b_2 . Все числа - 32-битовые беззнаковые.

Программа должна вывести два беззнаковых числа x и y , удовлетворяющих данной системе. Гарантируется, что такие числа всегда найдутся. Если у системы уравнений несколько решений - выводите любое.

При решении задачи запрещается использовать инструкции условной передачи данных и управления.