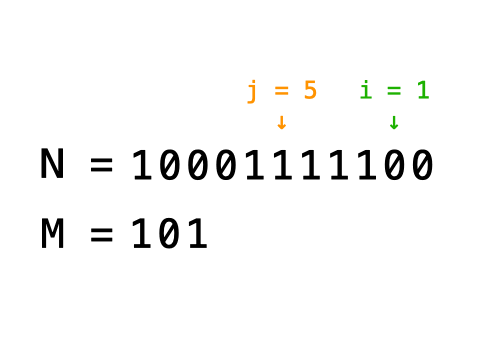
# 题目

给定两个整型数字 N 与 M，以及表示比特位置的 i 与 j（i <= j，且从 0 位开始计算）。

编写一种方法，使 M 对应的二进制数字插入 N 对应的二进制数字的第 i ~ j 位区域，不足之处用 0 补齐。具体插入过程如图所示。



题目保证从 i 位到 j 位足以容纳 M， 例如： M = 10011，则 i～j 区域至少可容纳 5 位。

示例1:

输入：N = 1024(10000000000), M = 19(10011), i = 2, j = 6

输出：N = 1100(10001001100)

示例2:

输入： N = 0, M = 31(11111), i = 0, j = 4

输出：N = 31(11111)

# 分析