# 题目

给你两个非负整数num1和num2。

每一步操作中，如果num1 >= num2，你必须用num1减num2；否则，你必须用num2减num1。

例如，num1 = 5且num2 = 4，应该用num1减num2，因此，得到num1 = 1和num2 = 4。然而，如果num1 = 4且num2 = 5，一步操作后，得到num1 = 4和num2 = 1。

返回使num1 = 0或num2 = 0的操作数。

示例 1：

输入：num1 = 2, num2 = 3

输出：3

解释：

- 操作1：num1 = 2，num2 = 3。由于num1 < num2，num2减num1得到num1 = 2，num2 = 3 - 2 = 1。

- 操作2：num1 = 2，num2 = 1。由于num1 > num2，num1减num2。

- 操作3：num1 = 1，num2 = 1。由于num1 == num2，num1减num2。

此时num1 = 0，num2 = 1。由于num1 == 0，不需要再执行任何操作。

所以总操作数是 3 。

示例 2：

输入：num1 = 10, num2 = 10

输出：1

解释：

- 操作1：num1 = 10，num2 = 10。由于num1 == num2，num1减num2得到num1 = 10 - 10 = 0。

此时num1 = 0，num2 = 10。由于num1 == 0，不需要再执行任何操作。

所以总操作数是 1 。

提示：

0 <= num1, num2 <= 105

# 分析