

## 461. 兩個數字的漢明距離

**輸入：**

- (1) 十進位數字 1 (稱為 num1)
- (2) 十進位數字 2 (稱為 num2)

**處理：**

兩個十進位數字的「漢明距離」是此兩個十進位數轉成二進位後，再比對兩者其相對應位置的位元值之相異個數。例如：5 和 8 的二進位數為 0101 及 1000，比較

0101 與  
1000 的第 1, 2, 4 位元值不同，所以漢明距離為 3。

**輸出：**

兩個輸入值的漢明距離

**範例 1：**

輸入：

1  
4

輸出：

2

說明：

0001 與 0010 的最後 2 碼不同。

**範例 2：**

輸入：

3  
1

輸出：

1

說明：

0011 與 0001 的倒數第 2 碼不同.

限制條件:

(1)  $1 \leq \text{num1}, \text{num2} \leq 2^{31}-1$