

Problem MOD3

Problem Description

相信判斷一個數除以三的餘數是多少，對你來說應該沒有問題。

那，如果一次請你判斷很多個數呢嘿嘿？給你 n 個數字，請你輸出 $3k$ 、 $3k+1$ 、 $3k+2$ 的數各有幾個

Input Format

第一行有一個正整數 n ，代表接下來有幾個數字，接著有 n 個介於1到50000之間的數字，請你做判斷

Output Format

輸出三個數字(以空白隔開)，分別為 n 個數字中，三的倍數、三的倍數+1、三的倍數+2的數量

Sample Input 1

5
1
2
3
4
5

Sample Output 1

1 2 2
