

我要成為棋靈王

Time Limit: 1.0s Memory Limit: 128M

最近鴨鴨騎士沉迷於LxL-聯O戰棋遊戲，他要集齊一隻三星角色才能獲得勝利。已知拿到3隻一星角色會立刻變成1隻二星角色(原本的一星角消失)，3隻二星角色變成1隻三星角色。請問當他拿到 N 隻1星角色時，他可以換成幾隻三星角，幾隻二星角，與幾隻一星角呢？(請注意玩家一定會優先最大化3興角色數量，再來是2星，最後1星角色)

輸入資料

輸入 N 隻一星角色($N \geq 0$)。

輸出資料

印出三星角色、二星角色、一星角色數量。 第一行輸出三星角色數量、第二行輸出二星角色數量、第三行輸出一星角色數量。

範例輸入 1

13

範例輸出 1

1
1
1

範例輸入 2

6

範例輸出 2

0
2
0

配分

共有100筆測試資料，每筆一分。