

Problem K

表演座位

Problem Description

表演的座位非常多，共有10,000 席座位，因此需製作一個系統：給定座位編號(1 10,000) 後，能找出座位區域、排數、每排第幾位（從1 開始，由左至右）。

表演分為三大區，每區共有100 排：一、三大區為普通區各有2,500 席，每排各有25 人。第二大區為搖滾區有5,000 席，每排各有50 人。

編號按照大區順序，由第一區開始由左至右、由前至後，再接續第二、三大區。

Input Format

輸入一個正整數 $N(1 \leq N \leq 10,000)$ ，代表演出入場卷的座位編號。

Output Format

對於每筆測資輸出三個正整數，分別代表編號隸屬座位區、排數、每排位數。彼此間以空白間隔。

Sample Input 1

26

Sample Output 1

1 2 1

Sample Input 2

7499

Sample Output 2

2 100 49

Sample Input 3

8765

Sample Output 3

3 51 15

Hint