/\*\*

設計一個程式，提示使用者輸入金額，將此金額以100元、50元、20元、10元、5元、1元六種貨幣組合出該金額。組合方式為依照面額由大至小的順序使用貨幣，且每種貨幣的數量為無限多，無法使用100元時才能使用50元，無法使用50元時才可以使用20元，依此類推。由螢幕輸出計算結果。輸出格式為六個數字，第一個數字代表用幾個100元、第二個數字表示用幾個50元，依此類推。

例如: 輸入101，輸出: 1 0 0 0 0 1。

\*/

package com.company;

import java.util.Scanner;

import java.lang.String;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

System.out.print("請輸入金額：");

int dollars = input.nextInt();

int hundreds = 0;

int fifty = 0;

int twenty = 0;

int ten = 0;

int five = 0;

int one = 0;

while(dollars > 0){

if(dollars >= 100){

dollars -= 100;

hundreds++;}

else if(dollars >= 50){

dollars -= 50;

fifty++;}

else if(dollars >= 20){

dollars -= 20;

twenty++;}

else if(dollars >= 10){

dollars -= 10;

ten++;}

else if(dollars >= 5){

dollars -= 5;

five++;}

else{

dollars -=1;

one++;}

}

System.out.println(hundreds + " " + fifty + " " + twenty + " " + ten + " " + five + " " + one);

}

}