/\*\*

打印出所有的"水仙花數"，所謂"水仙花數"是指一個三位數，其各位數字立方和等於該數本身。例如：153是一個"水仙花數"，因為153=1的三次方＋5的三次方＋3的三次方。

\*/

//三位數範圍為100~999

package com.company;

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

for(int i=100; i<=999; i++){

if(judge(i) == 1) {

System.out.println(i);}

}

}

private static int judge(int number){

int num = number;

int sum = 0;

for (int i = 0; i < 3; i++) {

sum += (number % 10) \* (number % 10) \* (number % 10);

number = (number - (number % 10)) / 10; }

if (sum == num) {

return 1; }

else {

return 0;}

}

}