/\*\*

有1、2、3、4個數字，能組成多少個互不相同且無重複數字的三位數？都是多少？

\*/

package com.company;

import java.util.Scanner;

import java.lang.String;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

int sum = 0;

//將所有位數限制在1~4

for(int bite=1; bite<5; bite++){

for(int ten=1; ten<5; ten++){

for(int hundred=1; hundred<5; hundred++){

if(bite != ten && bite != hundred && ten != hundred){

System.out.println(hundred\*100 + ten\*10 + bite);

sum++;

}

}

}

}

System.out.println("共有" + sum + "個數字");

}

}