算法训练 学做菜

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　涛涛立志要做新好青年，他最近在学做菜。由于技术还很生疏，他只会用鸡蛋，西红柿，鸡丁，辣酱这四种原料来做菜，我们给这四种原料标上字母A,B,C,D。  
　　涛涛现在会做的菜有五种：  
　　1、 西红柿炒鸡蛋 原料：AABDD  
　　2、 酸辣鸡丁 原料：ABCD  
　　3、 宫保鸡丁 原料：CCD  
　　4、 水煮西红柿 原料：BBB  
　　5、 怪味蛋 原料：AD  
　　这天早上，开开去早市给涛涛买了一些原料回来。由于事先没有什么计划，涛涛决定，对于现存的原料，每次尽量做菜单上靠前（即编号小）的菜。  
　　现在请你写一个程序，判断一下开开和涛涛中午能吃到哪些菜。

输入格式

　　共4个整数a,b,c,d。分别表示开开买的A,B,C,D这4种原料的数量。每种原料不会超过30份。

输出格式

　　输出5行。其中第i行表示涛涛做的第i种菜的数目。

样例输入

3  
1  
2  
4

样例输出

1  
0  
1  
0  
1

