第一章课后习题：

[Exam07\_TwoSingleNumbers](https://hihocoder.com/contest/lanqiaoalgohw1/problem/1)

### 描述

一个整型数组里除了两个数字（互不相同）之外，其他的数字都出现了两次。请写程序找出这两个只出现一次的数字。要求时间复杂度是O(n)，空间复杂度是O(1)。

### 输入

第一行：数组的长度N(1<n<100000)  
第二行：N个整数，空格隔开

### 输出

只出现了1次的那两个数，小的在前大的在后，空格隔开

**样例输入**

10

5 5 6 7 9 9 7 3 3 2

**样例输出**

2 6

[Exam08\_ChangeBit](https://hihocoder.com/contest/lanqiaoalgohw1/problem/2)

### 描述

给定两个整数A和B，需要改变几个二进制位才能将A转为B。

### 输入

1行：A和B，空格隔开

### 输出

需要改变的位数

**样例输入**

10 8

**样例输出**

1

Exam09\_StrangeDonate

### 描述

地产大亨Q先生临终的遗愿是：拿出100万元给X社区的居民抽奖，以稍慰藉心中愧疚。  
麻烦的是，他有个很奇怪的要求：

1. 100万元必须被正好分成若干份（不能剩余）。每份必须是7的若干次方元。比如：1元, 7元，49元，343元，...

2. 相同金额的份数不能超过5份。

3. 在满足上述要求的情况下，分成的份数越多越好！

请你帮忙计算一下，最多可以分为多少份？

### 输入

固定输入：1000000

### 输出

最多可以分为多少份

**样例输入**

1000000

**样例输出**

无