

子集和方案

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

给定 n 个整数，保证存在某个非空子集之和恰为 s 。请找出任意一个这样的子集：第一行输出元素个数，第二行按升序输出这些元素的输入下标（从 1 开始），空格分隔。

输入格式

第一行两个整数 n 和 s ；第二行 n 个整数。

输出格式

两行：子集大小与下标列表（升序）。

数据范围

$$1 \leq n \leq 20, |a_i| \leq 10^6$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 5
5
```

样例输出 #1

```
1
1
```

样例输入 #2

```
3 3
1 2 3
```

样例输出 #2

```
2
1 2
```