算法训练 和为T

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　从一个大小为n的整数集中选取一些元素，使得它们的和等于给定的值T。每个元素限选一次，不能一个都不选。

输入格式

　　第一行一个正整数n，表示整数集内元素的个数。  
　　第二行n个整数，用空格隔开。  
　　第三行一个整数T，表示要达到的和。

输出格式

　　输出有若干行，每行输出一组解，即所选取的数字，按照输入中的顺序排列。  
　　若有多组解，优先输出不包含第n个整数的；若都包含或都不包含，优先输出不包含第n-1个整数的，依次类推。  
　　最后一行输出总方案数。

样例输入

5  
-7 -3 -2 5 9  
0

样例输出

-3 -2 5  
-7 -2 9  
2

数据规模和约定

　　1<=n<=22  
　　T<=maxlongint  
　　集合中任意元素的和都不超过long的范围

