

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

3751: [NOIP2014]解方程

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 2170 Solved: 411

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

已知多项式方程：

$$a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_nx^n = 0$$

求这个方程在 $[1, m]$ 内的整数解（ n 和 m 均为正整数）。

Input

第一行包含2个整数 n 、 m ，每两个整数之间用一个空格隔开。

接下来的 $n+1$ 行每行包含一个整数，依次为 $a_0, a_1, a_2, \dots, a_n$ 。

Output

第一行输出方程在 $[1, m]$ 内的整数解的个数。

接下来每行一个整数，按照从小到大的顺序依次输出方程在 $[1, m]$ 内的一个整数解。

Sample Input

2 10

2

-3

1

Sample Output

2

1

2

HINT

对于100%的数据， $0 < n \leq 100$ ， $|a_i| \leq 1010000$ ， $a_n \neq 0$ ， $m \leq 1000000$ 。

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.