

Notice: 1:欢迎光临本站资源站http://lydsy.youhaovip.com/products.另本站提供各级各类比赛备战资源, 有意者请联系Lydsy2012@163.com 2:今后但凡有人恶意卡测评, 将封锁其网段IP

1563: [NOI2009]诗人小G

Time Limit: 100 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 2714 Solved: 879

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

Description

小G是一个出色的诗人,经常作诗自娱自乐。但是,他一直被一件事情所困扰,那就是诗的排版问题。

一首诗包含了若干个句子,对于一些连续的短句,可以将它们用空格隔开并放在一行中,注意一行中可以放的句子数目是没有限制的。小G给每首诗定义了一个行标准长度(行的长度为一行中符号的总个数),他希望排版后每行的长度都和行标准长度相差不远。显然排版时,不应改变原有的句子顺序,并且小G不允许把一个句子分在两行或者更多的行内。在满足上面两个条件的情况下,小G对于排版中的每行定义了一个**不协调度**,为这行的实际长度与行标准长度差值绝对值的 P 次方,而一个排版的不协调度为所有行不协调度的总和。

小G最近又作了几首诗,现在请你在这首诗进行排版,使得排版后的诗尽量协调(即**不协调度尽量小**),并把排版的结果告诉他。

Input

第一行包含一个整数 T ,表示诗的数量,接下来是 T 首诗,这里一首诗即为一组数据。每组数据的第一行包含三个由空格分隔的正整数 M, L, P ,其中 M 表示这首诗句子的数目, L 表示这首诗的行标准长度, P 的含义见问题描述。从第2行开始,每行为一个句子,句子由英文字母、数字、标点符号等符号组成(ASCII码33~127,但不包含' ')。

Output

对于每组数据,若最小的不协调度不超过1018,则第一行一个数表示不协调度若最小的不协调度超过1018,则输出"Too hard to arrange"(不包含引号)。每个输出后面加"-----"

Sample Input

4

4 9 3

brysj,

```
hhrhl.  
yqqlm,  
gsycl.  
4 9 2  
brysj,  
hhrhl.  
yqqlm,  
gsycl.  
1 1005 6  
poet  
1 1004 6  
poet
```

Sample Output

```
108  
-----  
32  
-----  
Too hard to arrange  
-----  
100000000000000000  
-----
```

【样例说明】
前两组输入数据中每行的实际长度均为6，后两组输入数据每行的实际长度均为4。一个排版方案中每行相邻两个句子之间的空格也算在这行的长度中(可参见样例中第二组数据)。每行末尾没有空格。

HINT

总共10个测试点，数据范围满足：

测试点 T N L P

1 $\leq 10 \leq 18 \leq 100 \leq 5$

2 $\leq 10 \leq 2000 \leq 60000 \leq 10$

3 $\leq 10 \leq 2000 \leq 60000 \leq 10$

4 $\leq 5 \leq 100000 \leq 200 \leq 10$

5 $\leq 5 \leq 100000 \leq 200 \leq 10$

6 $\leq 5 \leq 100000 \leq 3000000 \leq 2$

7 $\leq 5 \leq 100000 \leq 3000000 \leq 2$

8 $\leq 5 \leq 100000 \leq 3000000 \leq 10$

9 $\leq 5 \leq 100000 \leq 3000000 \leq 10$

10 $\leq 5 \leq 100000 \leq 3000000 \leq 10$

所有测试点中均满足句子长度不超过30。

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.