大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest 入门OJ ModifyUser lydrainbowcat Logout 捐贈本站

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。 φ

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,现在请你对这首诗进行排版,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。 ω

Input

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

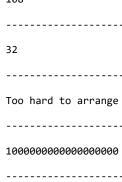
4

4 9 3

brysj,

hhrhl.
yqqlm,
gsycl.
4 9 2
brysj,
hhrhl.
yqqlm,
gsycl.
1 1005 6
poet
1 1004 6
poet
ample Output
108

Sa



【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 ≤10 ≤18 ≤100 ≤5 2 ≤10 ≤2000 ≤60000 ≤10 3 ≤10 ≤2000 ≤60000 ≤10 4 ≤5 ≤100000 ≤200 ≤10 5 ≤5 ≤100000 ≤200 ≤10 6 ≤5 ≤100000 ≤3000000 2 7 ≤5 ≤100000 ≤3000000 2 8 ≤5 ≤100000 ≤3000000 ≤10 9 ≤5 ≤100000 ≤3000000 ≤10 10 ≤5 ≤100000 ≤3000000 ≤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 فارسى English 씨비 版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘(다윰13009380号 | 站长统计 Based on opensource project hustoj.