

Contest Name : Day 4 - 這題是 treap 之個人賽

Starts at

2020-01-22 19:08:00

Ends at

2020-01-22 22:08:00

Contest Type

acm style (no partial/dashboard)

Description

今天是個人賽，請用個人帳號歐～（ioicamp 開頭的那個帳號）

同一個人每次上傳必須要間隔 10 秒以上。

Tasks

pA 56. 可愛的優希

pB 57. 最短路 feat. 紅綠燈

pC 58. 彗星

pD 59. 小風愛貓咪

pE 60. 小風愛迴文

pF 61. 美麗的座位

pG 62. 小風愛種樹

[Dashboard](#)[Submissions](#)[Back to Contests List](#)

56. 可愛的優希

Submit

Status

Ranklist

Back to Problems List

TopCoder

User's AC Ratio

Submission's AC Ratio

Tags

NaN% (0/0)

NaN% (0/0)

Description

優希，是一位可愛的女高中生，而且她很會打日麻。

現在，她想到了一個很有趣的問題，請你幫幫她。

給你一個長度為 N 的序列 a_1, a_2, \cdots, a_N ，以及 Q 筆操作。

操作有兩種，分別描述如下：

- 修改：給你 x, y ，請把 a_x 變成 y 。
- 詢問：給你 L, R 。想像你總共有 $R - L + 1$ 個硬幣，幣值分別是 $a_L, a_{L+1}, \cdots, a_R$ 。請找到最小的正整數 $yuuki$ ，滿足你在那 $R - L + 1$ 個硬幣中，找不到一個幣值總和恰好為 $yuuki$ 的子集合（ $yuuki$ 這個數字沒有辦法由那 $R - L + 1$ 個數字湊出來）。

Yuuki 好可愛 <3

Input Format

輸入的第一行包含兩個正整數 N, Q ，分別代表序列的長度，以及操作的數量。

接下來的一行，包含 N 個正整數 a_1, a_2, \cdots, a_N 。

接下來的 Q 行，每行代表一個操作。操作的格式分別如下：

- $1\ x\ y$ ：修改操作。
- $2\ L\ R$ ：詢問操作。

上述操作的意義已經在在題目敘述說明過了。

- $1 \leq N, Q, a_i \leq 2 \times 10^5$
- $1 \leq x \leq N$
- $1 \leq y \leq 2 \times 10^5$
- $1 \leq L \leq R \leq N$

Output Format

對於詢問操作，請輸出該筆詢問操作的答案。

Sample Input

copy

```
3 7
1 3 2
2 1 1
2 2 2
2 1 3
1 3 1
2 1 3
1 1 5
2 1 3
```

Sample Output

copy

```
2
1
7
6
2
```

Hints

Problem Source

Subtasks				
No.	Testdata Range		Score	
Testdata and Limits				⤴
No.	Time Limit (ms)	Memory Limit (KiB)	Output Limit (KiB)	Subtasks
0	5000	262144	65536	
1	5000	262144	65536	
2	5000	262144	65536	
3	5000	262144	65536	
4	5000	262144	65536	
5	5000	262144	65536	
6	5000	262144	65536	
7	5000	262144	65536	
8	5000	262144	65536	
9	5000	262144	65536	
10	5000	262144	65536	

✓

57. 最短路 feat. 紅綠燈


Submit

Status

Ranklist

Back to Problems List

TopCoder



SorahISA

Loli Con

User's AC Ratio

62.5% (5/8)

Submission's AC Ratio

62.5% (5/8)

Tags

day4

Description

給你一個無向圖 G ，每條邊上都有權值 w 代表距離為 w 公里。其中每個點都有一個紅綠燈，剛開始都是綠燈，在 $a_i + b_it, t = 0, 1, 2, \dots$ 秒開始的時候會切換號誌。你現在有一台車每秒前進一公里（很快吧），你想知道從 s 開到 t 至少需要幾秒。注意到只要出去一個點的時候要看紅綠燈。

Input Format

Output Format

第一行會有四個正整數 $n, m, s, t (2 \leq n \leq 2 \times 10^5, n - 1 \leq m \leq 2 \times 10^5, s \neq t)$ 代表 G 有 n 個點， m 條邊，起點終點分別為 s, t 。保證 G 是聯通的。

接下來有 n 行，第 i 行上會有兩個正整數 $a_i, b_i (1 \leq a_i, b_i \leq 10^4)$ 代表第 i 個點上紅綠燈的切換時間。

再接下來有 m 行，第 i 行上有三個正整數 $u_i, v_i, w_i (1 \leq u_i, v_i \leq n, 1 \leq w_i \leq 10^8)$ 代表第 i 條邊連接 u_i, v_i ，邊權是 w_i 。

輸出一個正整數代表最少需要的秒數。

Sample Input

Sample Output

Sample Input #1

Sample Output #1

7 7 1 7
9 8
5 7
1 8
5 7
10 7
6 2
10 7
1 4 4
1 5 4
1 6 5
2 3 9
2 6 6
2 7 4
5 7 6

10

Sample Input #2

Sample Output #2

5 5 2 4
9 8
5 7
1 8
5 7
10 7
1 2 6
1 4 9
2 3 2
2 5 5
4 5 10

15

Sample Input #3

Sample Output #3

5 6 2 4
9 8
5 7
1 8
5 7
10 7
1 2 2
1 3 5
1 4 10
2 3 2
2 5 2
4 5 5

7

Hints

Problem Source

Subtasks				
No.	Testdata Range		Score	
Testdata and Limits				⬆
No.	Time Limit (ms)	Memory Limit (KiB)	Output Limit (KiB)	Subtasks
0	1000	65536	65536	
1	1000	65536	65536	
2	1000	65536	65536	
3	1000	65536	65536	
4	1000	65536	65536	
5	1000	65536	65536	
6	1000	65536	65536	
7	1000	65536	65536	
8	1000	65536	65536	
9	1000	65536	65536	
10	1000	65536	65536	
11	1000	65536	65536	
12	1000	65536	65536	
13	1000	65536	65536	
14	1000	65536	65536	
15	1000	65536	65536	
16	1000	65536	65536	
17	1000	65536	65536	
18	1000	65536	65536	
19	1000	65536	65536	
20	1000	65536	65536	
21	1000	65536	65536	
22	1000	65536	65536	
23	1000	65536	65536	
24	1000	65536	65536	
25	1000	65536	65536	
26	1000	65536	65536	
27	1000	65536	65536	
28	1000	65536	65536	
29	1000	65536	65536	
30	1000	65536	65536	
31	1000	65536	65536	
32	1000	65536	65536	

58. 彗星

Submit

Status

Ranklist

Back to Problems List

TopCoder

User's AC Ratio

Submission's AC Ratio

Tags

NaN% (0/0)

NaN% (0/0)

Description

在遙遠的 202020 年，星際旅行已成常態，而在星球上架設觀星站是再自然不過的事情了。有很多天文迷的日常休閒就是在某些觀星站架設好自己的望遠鏡，並拍下自己喜歡的彗星經過的景象。

然而你只是個在觀星站工作的小小工讀生，你每天的任務就是記下哪些天文迷拍完了他想要拍的彗星景象，並且開心的離開了。你所管轄的觀星站一共有三個，而你會獲得 q 筆紀錄，分別如下：

- 1 $t_i\ k\ z_1\ z_2, \dots, z_k$ 代表第一種紀錄：有一個人 k 在 k 個觀星站架設了自己的望遠鏡，並在合計拍下共 t_i 單位時間的彗星之後就會開心的離開。他所架設的觀星站編號分別為 z_1, z_2, \dots, z_k 。
- 2 $p\ t$ 代表第二種紀錄：彗星出現在 p 號觀星站，一共出現了 t 單位時間。

請對於每個第二種紀錄，回答哪些人因為那次彗星的出現而開心的離開了。

Input Format

輸入的第一行有一個正整數 q ，接下來會有 q 行，令一個變數 ans ，初始值為 0，請繼續往下看以了解如何維護這個變數 ans 。接下來的每一行，紀錄格式如題目敘述所表示，且兩兩之間以一個空格分開。

唯要注意的是，輸入為部份加密後的資料，其中 t_i, z_j, p, t 都經過加密，需將其對 ans xor 後才能獲得正確的輸入值。例如，在 $ans = 5$ 時輸入為 1 0 3 4 7 6 經過解密後的應該得到 1 5 3 1 2 3。

對於解密後的輸入，保證

- $1 \leq q \leq 300000$ 。
- $1 \leq t_i, t \leq 1000000000$ 。
- $1 \leq k, z_j, p \leq 3$ 。

Output Format

對於每一筆第二種紀錄，請先輸出因為這次彗星的出現而開心的離開的人數，並接著增序輸出那些開心的人的編號。第一個來的人編號是 1，第二個是 2，以此類推。所有整數以一個空格分開。

接著，將 ans 對所有開心的離開的人的編號取 xor，並更新 ans 。例如，對於某一次第二種紀錄輸出為 6 3 5 6 9 10 14，那麼 $ans = ans \oplus 3 \oplus 5 \oplus 6 \oplus 9 \oplus 10 \oplus 14$ 。

Sample Input

copy

Sample Input #1

5
2 1 100
1 5 2 2 3
2 2 3
1 2 1 3
2 3 5

Sample Input #2

5
1 2 1 1
1 3 1 1
2 1 100
1 0 3 2 1 0
2 0 103

Sample Output

copy

Sample Output #1

0
0
2 1 2

Sample Output #2

2 1 2
1 3

Hints

對於範例測資一，解密後的測資與解密前相同。

對於範例測資二，解密後的測資如下所示：

5
1 2 1 1
1 3 1 1
2 1 100
1 3 3 1 2 3
2 3 100

Problem Source

No.		Testdata Range		Score	
Subtasks					
Testdata and Limits					
No.	Time Limit (ms)	Memory Limit (KiB)	Output Limit (KiB)	Subtasks	
0	2500	262144	65536		
1	2500	262144	65536		
2	2500	262144	65536		
3	2500	262144	65536		
4	2500	262144	65536		
5	2500	262144	65536		
6	2500	262144	65536		
7	2500	262144	65536		
8	2500	262144	65536		
9	2500	262144	65536		
10	2500	262144	65536		
11	2500	262144	65536		
12	2500	262144	65536		
13	2500	262144	65536		
14	2500	262144	65536		
15	2500	262144	65536		
16	2500	262144	65536		
17	2500	262144	65536		
18	2500	262144	65536		
19	2500	262144	65536		
20	2500	262144	65536		
21	2500	262144	65536		
22	2500	262144	65536		
23	2500	262144	65536		
24	2500	262144	65536		
25	2500	262144	65536		
26	2500	262144	65536		
27	2500	262144	65536		
28	2500	262144	65536		
29	2500	262144	65536		
30	2500	262144	65536		
31	2500	262144	65536		
32	2500	262144	65536		
33	2500	262144	65536		
34	2500	262144	65536		
35	2500	262144	65536		
36	2500	262144	65536		
37	2500	262144	65536		
38	2500	262144	65536		
39	2500	262144	65536		
40	2500	262144	65536		
41	2500	262144	65536		
42	2500	262144	65536		
43	2500	262144	65536		
44	2500	262144	65536		
45	2500	262144	65536		
46	2500	262144	65536		
47	2500	262144	65536		
48	2500	262144	65536		
49	2500	262144	65536		
50	2500	262144	65536		
51	2500	262144	65536		
52	2500	262144	65536		
53	2500	262144	65536		
54	2500	262144	65536		
55	2500	262144	65536		
56	2500	262144	65536		
57	2500	262144	65536		
58	2500	262144	65536		
59	2500	262144	65536		
60	2500	262144	65536		
61	2500	262144	65536		
62	2500	262144	65536		
63	2500	262144	65536		
64	2500	262144	65536		
65	2500	262144	65536		
66	2500	262144	65536		
67	2500	262144	65536		
68	2500	262144	65536		
69	2500	262144	65536		
70	2500	262144	65536		
71	2500	262144	65536		
72	2500	262144	65536		
73	2500	262144	65536		
74	2500	262144	65536		
75	2500	262144	65536		
76	2500	262144	65536		
77	2500	262144	65536		
78	2500	262144	65536		
79	2500	262144	65536		
80	2500	262144	65536		
81	2500	262144	65536		
82	2500	262144	65536		
83	2500	262144	65536		
84	2500	262144	65536		
85	2500	262144	65536		
86	2500	262144	65536		
87	2500	262144	65536		
88	2500	262144	65536		
89	2500	262144	65536		
90	2500	262144	65536		
91	2500	262144	65536		
92	2500	262144	65536		
93	2500	262144	65536		
94	2500	262144	65536		
95	2500	262144	65536		
96	2500	262144	65536		
97	2500	262144	65536		
98	2500	262144	65536		
99	2500	262144	65536		
100	2500	262144	65536		
101	2500	262144	65536		
102	2500	262144	65536		
103	2500	262144	65536		
104	2500	262144	65536		
105	2500	262144	65536		
106	2500	262144	65536		
107	2500	262144	65536		
108	2500	262144	65536		
109	2500	262144	65536		
110	2500	262144	65536		
111	2500	262144	65536		
112	2500	262144	65536		
113	2500	262144	65536		
114	2500	262144	65536		
115	2500	262144	65536		
116	2500	262144	65536		
117	2500	262144	65536		
118	2500	262144	65536		
119	2500	262144	65536		
120	2500	262144	65536		
121	2500	262144	65536		
122	2500	262144	65536		
123	2500	262144	65536		
124	2500	262144	65536		
125	2500	262144	65536		
126	2500	262144	65536		
127	2500	262144	65536		
128	2500	262144	65536		
129	2500	262144	65536		
130	2500	262144	65536		

59. 小風愛貓咪


Submit

Status

Ranklist

Back to Problems List

TopCoder

亂帶風向2

User's AC Ratio

100.0% (1/1)

Submission's AC Ratio

50.0% (1/2)

Tags

Description

小風很喜歡貓咪，於是他養了300000隻貓咪，每隻貓咪都站在一個二維平面上，而且他們的座標都是整數，然而因為養的貓咪有些是來自薛丁格的，所以有可能不只一隻貓咪站在同一個位置上。

喜歡貓咪的小風今天想找出65536隻貓咪特別關照一下，然而他不是想直接找前65536隻貓咪，他想要找的貓咪們的座標平均也要是整數(X座標平均是整數且Y座標平均是整數)。

於是，同樣喜愛貓咪的你決定幫助他尋找出恰65536隻貓咪使得他們的座標平均是整數。

Input Format

輸入有300000行，每行有兩個整數 $x_i, y_i (|x_i| \leq 10^9, |y_i| \leq 10^9)$

Output Format

若是你能幫小風找到65536隻貓咪，則請輸出65536行，其中每行一個整數 $1 \leq p_i \leq 300000$ 且 $\forall i, j, p_i \neq p_j$ ，代表 $\frac{\sum_{i=1}^{65536} x_{p_i}}{65536} \in \mathbb{Z} \wedge \frac{\sum_{i=1}^{65536} y_{p_i}}{65536} \in \mathbb{Z}$
若是你認為不可能幫小風找到65536隻貓咪，則請輸出一行-1

Sample Input

copy

Sample Output

copy

Hints

本題範例輸入可於[這裡](#)下載
本題範例輸出可於[這裡](#)下載

Subtasks		
No.	Testdata Range	Score

Testdata and Limits					⌵
No.	Time Limit (ms)	Memory Limit (KiB)	Output Limit (KiB)	Subtasks	
0	2000	262144	65536		
1	2000	262144	65536		
2	2000	262144	65536		
3	2000	262144	65536		
4	2000	262144	65536		
5	2000	262144	65536		
6	2000	262144	65536		
7	2000	262144	65536		
8	2000	262144	65536		
9	2000	262144	65536		
10	2000	262144	65536		
11	2000	262144	65536		
12	2000	262144	65536		
13	2000	262144	65536		
14	2000	262144	65536		
15	2000	262144	65536		
16	2000	262144	65536		
17	2000	262144	65536		
18	2000	262144	65536		
19	2000	262144	65536		

Submit

Status

Ranklist

Back to Top

✓

60. 小風愛迴文


Submit

Status

Ranklist

Back to Problems List

TopCoder



SorahISA

Loli Con

User's AC Ratio

87.5% (7/8)

Submission's AC Ratio

66.7% (8/12)

Tags

day4

Description

小風拿到了一個正整數序列 s_1, s_2, \dots, s_n ，他很興奮地算出對每個正整數 i ，以第 i 項為結尾的最長迴文子區間的長度為 c_i ，但是他現在卻丟失了原來的序列，身為小風的好朋友，請你幫幫他找出一組序列滿足條件吧。

Input Format

輸出第一行只有一個正整數 n ($2 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$)，代表序列的長度。輸入第二行有 n 個正整數 c_1, c_2, \dots, c_n ，代表以第 i 項為結尾的最長迴文子區間長度。

Output Format

對於每一組輸入，請輸出一行包含 n 個正整數 s_1, s_2, \dots, s_n ($1 \leq s_i \leq 10^9$)滿足題目條件，輸入保證至少存在一組序列滿足題目條件。若存在多組滿足條件的序列，請任意輸出一組。

Sample Input

copy

Sample Input #1
3
1 1 2

Sample Input #2
5
1 1 3 3 5

Sample Input #3
6
1 1 3 2 4 6

Sample Output

copy

Sample Output #1
1 2 2

Sample Output #2
1 2 1 2 1

Sample Output #3
1 2 1 1 2 1

Hints

如果一個區間 s_l, s_{l+1}, \dots, s_r 滿足對所有 $l \leq i \leq r$ 都有 $s_i = s_{l+r-i}$ ，那麼這個區間就被稱為迴文子區間。

請注意你可以用的不同數字一共有 10^9 個

Problem Source

Subtasks		
No.	Testdata Range	Score

Testdata and Limits					⌵
No.	Time Limit (ms)	Memory Limit (KiB)	Output Limit (KiB)	Subtasks	
0	1000	65536	65536		
1	1000	65536	65536		
2	1000	65536	65536		
3	1000	65536	65536		
4	1000	65536	65536		
5	1000	65536	65536		
6	1000	65536	65536		
7	1000	65536	65536		
8	1000	65536	65536		
9	1000	65536	65536		
10	1000	65536	65536		
11	1000	65536	65536		
12	1000	65536	65536		
13	1000	65536	65536		
14	1000	65536	65536		
15	1000	65536	65536		
16	1000	65536	65536		
17	1000	65536	65536		
18	1000	65536	65536		
19	1000	65536	65536		
20	1000	65536	65536		
21	1000	65536	65536		
22	1000	65536	65536		
23	1000	65536	65536		
24	1000	65536	65536		
25	1000	65536	65536		
26	1000	65536	65536		
27	1000	65536	65536		
28	1000	65536	65536		
29	1000	65536	65536		
30	1000	65536	65536		
31	1000	65536	65536		
32	1000	65536	65536		
33	1000	65536	65536		
34	1000	65536	65536		
35	1000	65536	65536		
36	1000	65536	65536		
37	1000	65536	65536		
38	1000	65536	65536		
39	1000	65536	65536		
40	1000	65536	65536		
41	1000	65536	65536		
42	1000	65536	65536		
43	1000	65536	65536		
44	1000	65536	65536		
45	1000	65536	65536		
46	1000	65536	65536		
47	1000	65536	65536		
48	1000	65536	65536		
49	1000	65536	65536		

61. 美麗的座位

Submit

Status

Ranklist

Back to Problems List

TopCoder

User's AC Ratio

Submission's AC Ratio

Tags

NaN% (0/0)

NaN% (0/0)

Description

你即將在一個長方形場館中舉行一場國際程式競賽，場館可容納 HW 個座位，安排成 H 個橫列和 W 個直行。橫列編號為 1 到 H ，直行編號為 1 到 W 。在橫列 r 和直行 c 的座位用 (r, c) 標記。你邀請了 HW 位選手，編號為 1 到 HW ，你也做了一張座位圖，座位圖中每個座位恰好指定一位選手。

場館中的一組座位 S 可被稱作「長方形」，如果存在整數 r_1, r_2, c_1, c_2 滿足以下條件：

- $0 \leq r_1 \leq r_2 \leq H - 1$
- $0 \leq c_1 \leq c_2 \leq W - 1$
- S 就是滿足 $r_1 \leq r \leq r_2$ 和 $c_1 \leq c \leq c_2$ 的全部座位 (r, c) 。

我們說一組長方形的 k 個座位 ($1 \leq k \leq HW$) 是「美麗的」，如果座位指定在這組的選手編號是一組連續正整數的排列，即若我們把這 k 個座位上的選手蒐集起來丟進一個序列 B ，並加以排序的話，那 $B_1 = B_2 - 1, B_2 = B_3 - 1, \dots, B_{i-1} = B_i - 1, \dots, B_{|B|-1} = B_{|B|} - 1$ 將會成立。座位圖的「美麗程度」則是圖中可找出的美麗長方形座位組的個數。

你的目標是計算座位圖的「美麗程度」。

Input Format

輸入首行兩個正整數 $H, W (1 \leq H \times W \leq 10^6)$ ，變數意義如題目所敘。接下來 H 行，每行 W 個數字以單一空格隔開，代表座位圖的內容。

Output Format

輸出座位圖的「美麗程度」。

Sample Input

3 4
10 9 11 12
5 1 4 8
2 7 6 3

Sample Output

19

Hints

範測測資中，形成矩形的連續正整數區間分別如下：
[1, 1], [1, 8], [1, 12], [2, 2], [3, 3], [4, 4], [5, 5], [6, 6], [6, 7], [7, 7], [8, 8], [9, 9], [9, 10], [9, 11], [9, 12], [10, 10], [11, 11], [11, 12], [12, 12]

Problem Source

Subtasks				
No.	Testdata Range		Score	
Testdata and Limits				⬆
No.	Time Limit (ms)	Memory Limit (KiB)	Output Limit (KiB)	Subtasks
0	5000	524288	65536	
1	5000	524288	65536	
2	5000	524288	65536	
3	5000	524288	65536	
4	5000	524288	65536	
5	5000	524288	65536	
6	5000	524288	65536	
7	5000	524288	65536	
8	5000	524288	65536	
9	5000	524288	65536	
10	5000	524288	65536	
11	5000	524288	65536	
12	5000	524288	65536	
13	5000	524288	65536	
14	5000	524288	65536	
15	5000	524288	65536	
16	5000	524288	65536	
17	5000	524288	65536	
18	5000	524288	65536	
19	5000	524288	65536	
20	5000	524288	65536	
21	5000	524288	65536	
22	5000	524288	65536	
23	5000	524288	65536	
24	5000	524288	65536	
25	5000	524288	65536	
26	5000	524288	65536	
27	5000	524288	65536	
28	5000	524288	65536	
29	5000	524288	65536	
30	5000	524288	65536	
31	5000	524288	65536	
32	5000	524288	65536	
33	5000	524288	65536	
34	5000	524288	65536	
35	5000	524288	65536	
36	5000	524288	65536	
37	5000	524288	65536	
38	5000	524288	65536	
39	5000	524288	65536	
40	5000	524288	65536	
41	5000	524288	65536	

62. 小風愛種樹


Submit

Status

Ranklist

Back to Problems List

TopCoder

oToToT

User's AC Ratio

100.0% (1/1)

Submission's AC Ratio

50.0% (1/2)

Tags

Description

小風是個環保的人，他很喜歡種樹。

你觀察到他每天種樹的情況如下：

在一個一開始就有 N 個節點的樹中，接下來他會種 Q 個節點出來，請在每次新增節點後輸出當前樹上最長的路徑長度。

給定一棵 N 個節點的樹，接下來有 Q 筆新增節點的操作，請在每次新增節點後輸出當前樹上最長的路徑長度

Input Format

Output Format

第一行給定兩個數字 N 跟 Q

接下來 $N - 1$ 行每行給定兩個點 u 跟 v ，代表點 u 跟點 v 有邊存在

接下來 Q 行每行給定兩個數字 x 跟 y

代表新增一條點 $(x \oplus L)$ 與點 $(y \oplus L)$ 的邊，其中 L 是上一筆詢問的正確答案，在一開始 L 為0

$1 \leq N \leq 2 \cdot 10^5$

$1 \leq Q \leq 3 \cdot 10^5$

$1 \leq u, v \leq N$

$1 \leq (x \oplus L) \leq$ 當前點數

$(y \oplus L) =$ 當前點數，且 $(x \oplus L) \neq (y \oplus L)$

其中 \oplus 代表bitwise xor。在C++中，你可以使用^運算子來達成這件事。

第 i ($1 \leq i \leq Q$)筆加邊的操作時，當前點數 $= i + N$

輸出 Q 行，每行一個答案，代表當前樹上最長的路徑長度(所經過的邊數)

Sample Input

copy

5 3
1 2
2 3
1 4
4 5
3 6
3 2
3 14

Sample Output

copy

5
6
7

Hints

Problem Source

在所有答案都是對的情況下，你想得到的輸入應該會長這樣

5 3

1 2

2 3

1 4

4 5

3 6

6 7

5 8

Subtasks				
No.	Testdata Range		Score	
Testdata and Limits				⬆
No.	Time Limit (ms)	Memory Limit (KiB)	Output Limit (KiB)	Subtasks
0	1000	262144	65536	
1	1000	262144	65536	
2	1000	262144	65536	
3	1000	262144	65536	
4	1000	262144	65536	
5	1000	262144	65536	
6	1000	262144	65536	
7	1000	262144	65536	
8	1000	262144	65536	
9	1000	262144	65536	
10	1000	262144	65536	
11	1000	262144	65536	
12	1000	262144	65536	
13	1000	262144	65536	
14	1000	262144	65536	
15	1000	262144	65536	
16	1000	262144	65536	
17	1000	262144	65536	
18	1000	262144	65536	
19	1000	262144	65536	
20	1000	262144	65536	
21	1000	262144	65536	
22	1000	262144	65536	
23	1000	262144	65536	
24	1000	262144	65536	
25	1000	262144	65536	