Advance Search
Author : Brendan
Memory : 256mb
Time : 1s

Input
Terdapat Sebuah Array 2 Dimensi dengan besar **X * Y**, dengan **n** sebagai isi array **[1,1]** hingga **[X,Y]** , akan diberikan sebuah integer **target**, lakukan pencarian dan temukan apakah angka tersebut ada di dalam array 2 dimensi tersebut.

Output
Keluarkan :
- Element **TARGET** found at position: (**x, y**). (Jika Target ditemukan)
- Element **TARGET** not found. (Jika Target tidak ditemukan)

Constraints
1 < **X, Y**< 1000
1 < **n** < 2147483647
HARUS MENGGUNAKAN BINARY SEARCH

Contoh Input 1

```
5 5
12 8 25 7 18
3 15 10 22 13
5 19 6 11 17
21 14 4 9 16
20 1 23 2 24
17
```

Contoh Output 1

```
Element 17 found at position: (3, 5).
```

12	8	25	7	18
3	15	10	22	13
5	19	6	11	17
21	14	4	9	16
20	1	23	2	24

Advance Search

Author : Brendan
Memory : 256mb
Time : 1s

Input

There is a 2D array with dimensions **X * Y**, where **n** represents the elements of the array ranging from **[1,1]** to **[X,Y]**. A **target** integer will be provided. Perform a search to determine if the target number exists in the 2D array.

Output

Keluarkan :
- Element **TARGET** found at position: (**x, y**). (If the target is found)
- Element **TARGET** not found. (If the target is not found)

Constraints

1 < **X, Y** < 1000
1 < **n** < 2147483647
MUST USE BINARY SEARCH

Input 1 Example

```
5 5
12 8 25 7 18
3 15 10 22 13
5 19 6 11 17
21 14 4 9 16
20 1 23 2 24
17
```

Output 1 Example

```
Element 17 found at position: (3, 5).
```

12	8	25	7	18
3	15	10	22	13
5	19	6	11	17
21	14	4	9	16
20	1	23	2	24