



Chỉ số h-index là một trong các chỉ số để đo lường mức độ ảnh hưởng tích lũy của một nhà khoa học. Người ta có thể dựa trên chỉ số này để đánh giá chất lượng nghiên cứu cũng như ảnh hưởng của nhà khoa học. Định nghĩa chỉ số h-index như sau (https://en.wikipedia.org/wiki/Hindex): Chỉ số H của một nhà khoa học là H công trình trong số N công trình của nhà khoa học đó được trích dẫn ít nhất là H lần và (N-H) được trích dân dưới H lần.

Hãy viết chương trình để tính toán chỉ số h-index này.

Ví du:

Với số lần trích dẫn các công trình của một nhà khoa học được cho như sau:

citations = [3, 0, 6, 1, 5] thì chỉ số h-index = 3.

Nhà khoa học này có 5 công trình, mỗi công trình có số lần trích dẫn lần lượt là 3, 0, 6, 1, 5.

Trong 5 công trình này có 3 công trình có ít nhất 3 lần trích dẫn, và 2 công trình còn lại có dưới 3 lần trích dẫn.

INPUT

Gồm 2 dòng.

Dòng 1: Số lượng N công trình của một nhà khoa học

Dòng 2: Mảng chứa số lần trích dẫn của mỗi công trình

OUTPUT

Chỉ số h-index

Lưu ý: Nếu có nhiều giá trị h-index thì giá trị đầu tiên tìm được sẽ là chỉ số h-index

VÍ DU

Input Output

5

3

30615



- 4. Search and Sort (Intermediate.Homework)
- 15 problems with a total score of 1500

#	Problem	Score
1	[Search & Sort] Binary Search 2 (easy)	100
2	[Search & Sort] Find MEX (easy)	100
3	[Search & Sort] Kiểm kê 1 (easy)	100
4	[Search & Sort] Trộn 2 mảng tăng dần 2 (easy)	100
5	[Search & Sort] Point 2D (easy)	100
6	[Search & Sort] Update an array (easy)	100
7	[Search & Sort] Sort với số phép gán ít nhất (easy)	100
8	[Search & Sort] Online sorting (*)	100
9	[Search & Sort] Sort không so sánh (**)	100
10	[Search & Sort] Memories (**).	100
11	[Search & Sort] Canarium (**)	100
12	[Search & Sort] Wall (**)	100
13	[Search & Sort] Arranging coin (**)	100
14	[Search & Sort] Valid anagram (**)	100
15	[Search & Sort] h-index (**)	100



upload source code

Chọn tệp Không có tệp nào được chọn