

[Search & Sort] Arranging coin

Bạn có N đồng tiền cần xếp vào một tủ các ngăn xếp, trong đó ngăn xếp thứ K chỉ chứa được K đồng tiền. Cho N, tìm số lượng các ngăn xếp được chứa đầy các đồng tiền. N là số nguyên không âm và nằm trong khoảng 32 – bit signed integer.

Ví dụ: Cho N = 5; Các đồng tiền có thể xếp như sau:

 α

gg

gg

Bời vì ngăn xếp thứ 3 chưa được xếp đầy cho nên kết quả trả về là 2

INPUT

Gồm 1 dòng chứa số N.

OUTPUT

Số lượng ngăn xếp được chứa đầy

VÍ DỤ

Input	Outpu	
5	2	

GỢI Ý: mặc dù có nhiều cách giải nhưng SV nên thử kỹ thuật sort

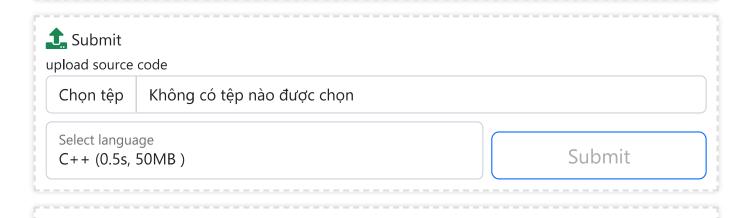
4. Search and Sort (Intermediate.Homework)

15 problems with a total score of 1500

4	#	Problem	Score
	1	[Search & Sort] Binary Search 2 (easy)	100

sitenametobereplace

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



Code editor