

## [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:

☒

☒ ☒

☒ ☒

Bởi 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

Output

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

#	Problem	Score
1	<a href="#">[Search &amp; Sort] Binary Search 2 (easy).</a>	100

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



Submit

upload source code

Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn

Select language

C++ (0.5s, 50MB )

Submit

[Code editor](#)