
 Find MEX  [Download the code template](#)

MEX (minimum excluded) là một giá trị được sử dụng phổ biến trong Lý thuyết Trò chơi. MEX được định nghĩa là số tự nhiên nhỏ nhất chưa xuất hiện trong mảng.

### Ví dụ:

- $\text{MEX}([]) = 0$ .
- $\text{MEX}([0, 2, 3]) = 1$
- $\text{MEX}([0, 1, 2, 3]) = 4$ .

Bạn hãy xác định MEX của một mảng cho trước?

### Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ), là số lượng phần tử của mảng.
- Dòng tiếp theo chứa  $N$  số nguyên  $a_i$  ( $0 \leq a_i \leq 10^9$ ) là các phần tử của mảng.

### Output:

- Một số nguyên là giá trị MEX của dãy được cho.

#### [IT003.N212.1] Assignment 2

8 problems with a total score of 800

#	PROBLEM	SCORE
1	<a href="#">Task</a>	100
2	<a href="#">Point3D</a>	100
3	<a href="#">VQ44_FLOWERS</a>	100
4	<a href="#">khangtd.DetectVirus</a>	100
5	<a href="#">an.512.Trộn 2 mảng</a>	100
6	<a href="#">Find MEX</a>	100
7	<a href="#">Point2D (template)</a>	100
8	<a href="#">Kiểm Kê</a>	100



6

3

0 1 2 4 6 7