

[Description](#)
[Solution](#)
[Submissions](#)
[Discuss \(144\)](#)

Python

Autocomplete

i {}

1 `class Solution (object):`
 2 `def sortTransformedArray`

3 `def sortTransformedArray`
 4 `def sortTransformedArray`
 5 `def sortTransformedArray`
 6 `def sortTransformedArray`
 7 `def sortTransformedArray`
 8 `def sortTransformedArray`
 9 `def sortTransformedArray`
 10 `def sortTransformedArray`
 11 `def sortTransformedArray`
 12 `def sortTransformedArray`
 13 `def sortTransformedArray`
 14 `def sortTransformedArray`
 15 `def sortTransformedArray`
 16 `def sortTransformedArray`
 17 `def sortTransformedArray`
 18 `def sortTransformedArray`
 19 `def sortTransformedArray`
 20 `def sortTransformedArray`
 21 `def sortTransformedArray`
 22 `def sortTransformedArray`
 23 `def sortTransformedArray`
 24 `def sortTransformedArray`
 25 `def sortTransformedArray`
 26 `def sortTransformedArray`
 27 `def sortTransformedArray`
 28 `def sortTransformedArray`
 29 `def sortTransformedArray`
 30 `def sortTransformedArray`
 31 `def sortTransformedArray`
 32 `def sortTransformedArray`
 33 `def sortTransformedArray`
 34 `def sortTransformedArray`
 35 `def sortTransformedArray`
 36 `def sortTransformedArray`
 37 `def sortTransformedArray`
 38 `def sortTransformedArray`
 39 `def sortTransformedArray`
 40 `def sortTransformedArray`
 41 `def sortTransformedArray`
 42 `def sortTransformedArray`
 43 `def sortTransformedArray`
 44 `def sortTransformedArray`
 45 `def sortTransformedArray`
 46 `def sortTransformedArray`
 47 `def sortTransformedArray`
 48 `def sortTransformedArray`
 49 `def sortTransformedArray`
 50 `def sortTransformedArray`
 51 `def sortTransformedArray`
 52 `def sortTransformedArray`
 53 `def sortTransformedArray`
 54 `def sortTransformedArray`
 55 `def sortTransformedArray`
 56 `def sortTransformedArray`
 57 `def sortTransformedArray`
 58 `def sortTransformedArray`
 59 `def sortTransformedArray`
 60 `def sortTransformedArray`
 61 `def sortTransformedArray`
 62 `def sortTransformedArray`
 63 `def sortTransformedArray`
 64 `def sortTransformedArray`
 65 `def sortTransformedArray`
 66 `def sortTransformedArray`
 67 `def sortTransformedArray`
 68 `def sortTransformedArray`
 69 `def sortTransformedArray`
 70 `def sortTransformedArray`
 71 `def sortTransformedArray`
 72 `def sortTransformedArray`
 73 `def sortTransformedArray`
 74 `def sortTransformedArray`
 75 `def sortTransformedArray`
 76 `def sortTransformedArray`
 77 `def sortTransformedArray`
 78 `def sortTransformedArray`
 79 `def sortTransformedArray`
 80 `def sortTransformedArray`
 81 `def sortTransformedArray`
 82 `def sortTransformedArray`
 83 `def sortTransformedArray`
 84 `def sortTransformedArray`
 85 `def sortTransformedArray`
 86 `def sortTransformedArray`
 87 `def sortTransformedArray`
 88 `def sortTransformedArray`
 89 `def sortTransformedArray`
 90 `def sortTransformedArray`
 91 `def sortTransformedArray`
 92 `def sortTransformedArray`
 93 `def sortTransformedArray`
 94 `def sortTransformedArray`
 95 `def sortTransformedArray`
 96 `def sortTransformedArray`
 97 `def sortTransformedArray`
 98 `def sortTransformedArray`
 99 `def sortTransformedArray`
 100 `def sortTransformedArray`

... Col

360. Sort Transformed Array

Medium
 313
 94
 Add to List
 Share

Given a **sorted** array of integers *nums* and integer values *a*, *b* and *c*. Apply a quadratic function of the form $f(x) = ax^2 + bx + c$ to each element *x* in the array.

The returned array must be in **sorted order**.

Expected time complexity: **$O(n)$**

Example 1:

Input: `nums = [-4,-2,2,4]`, `a = 1`, `b = 3`, `c = 5`

Output: `[3,9,15,33]`

Example 2:

Input: `nums = [-4,-2,2,4]`, `a = -1`, `b = 3`, `c = 5`

Output: `[-23,-5,1,7]`

Accepted 33,319 | Submissions 68,984

Problems

Pick One

< Prev

360/1440

Next >

Run C...