15. Великое Лайнландское переселение

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Лайнландия представляет из себя одномерный мир, являющийся прямой, на котором располагаются N городов, последовательно пронумерованных от 0 до N - 1. Направление в сторону от первого города к нулевому названо западным, а в обратную — восточным. Когда в Лайнландии неожиданно начался кризис, все были жители мира стали испытывать глубокое смятение. По всей Лайнландии стали ходить слухи, что на востоке живётся лучше, чем на западе.

Так и началось Великое Лайнландское переселение. Обитатели мира целыми городами отправились на восток, покинув родные улицы, и двигались до тех пор, пока не приходили в город, в котором средняя цена проживания была меньше, чем в родном.

Формат ввода

В первой строке дано одно число N ($2 \le N \le 10^5$) — количество городов в Лайнландии. Во второй строке дано N чисел a_i ($0 \le a_i \le 10^9$) — средняя цена проживания в городах с нулевого по (N - 1)-ый соответственно.

Формат вывода

Для каждого города в порядке с нулевого по (N - 1)-ый выведите номер города, в который переселятся его изначальные жители. Если жители города не остановятся в каком-либо другом городе, отправившись в Восточное Бесконечное Ничто, выведите -1.

Пример

Ввод	Вывод
10 1 2 3 2 1 4 2 5 3 1	-1 4 3 4 -1 6 9 8 9 -1

2 of 3 3/6/23, 13:25

Отправить
Предыдущая

Следующая

© 2013–2023 ООО «Яндекс»

3 of 3