
Разбор задачи «Проникновение в реликварий»

Пусть в исходной последовательности 1 имела индекс i . Тогда что бы проверить, возможно ли это, надо для каждого j от 1 до n проверить, что $|a_{(i+j-1) \bmod n} - j| \leq 1$. Заметим, что для каждого элемента это условие выполнится не более трёх раз, поэтому весь алгоритм будет работать за линейное время.