

---

## Разбор задачи «Новое — это хорошо забытое старое»

Рассмотрим 2 случая:

1. Если  $n < k$ , то надо приписать в конец исходной строки  $k - n$  минимальных символов из  $s$ .
2. Если  $n \geq k$ , то надо суффикс строки, состоящий из первых  $k$  символов исходной строки, из самых больших символов заменить на самые минимальные символы, а следующий символ после этого суффикса увеличить до следующего в алфавите символа, присутствующего в исходной строке.

Асимптотика  $O(n + k)$ .