



ТРЕНИРОВЪЧНО СЪСТЕЗАНИЕ НА РАЗШИРЕНИЯ НАЦИОНАЛЕН ОТБОР

София, 18 юли 2024 г.

Група С

Задача СТ23. ПЛАГИАТСТВО НА КОД

⌚ 0.1 сек. 💾 256 MB

Двама служители на известна софтуерна компания, Анета и Борис, предложили на шеф-екипа две решения за възникнала критична грешка. Сега Анета подозира, че служителят Борис просто е взел нейния код и е добавил в него символи, които не влияят на функционалността, но се създава впечатление за интензивна работа.

Компанията пише на езотеричен език за програмиране, подобен на Malbolge, затова кодът на всеки от служителите представлява низ от малки латински букви. Кодът на Алиса е низа t , а кодът на Боб е низа s .

Тъй като клавиатурата на Борис е счупена, той може да печата точно по два символа наведнъж, т.е. може да вмъква на всяко място в низа два произволни (не задължително еднакви) символа. След като Анета изразила подозрение, че Борис плагиатства, техният началник започнал да анализира низовете s и t , опитвайки се да разбере дали Борис е могъл да получи низа s от низа t с помощта на счупената си клавиатура. За целта той се опитва постепенно да премахва от низа s по два съседни символа, докато в крайна сметка не получи низа t .

Помогнете да разберем дали Борис е плагиатствал, като напишете програма **plag**, която проверява може ли да се получи низът t от низа s , като се изрязват от него произволен брой пъти по два съседни символа.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда низа s , състоящ се от малки латински букви от 'a' до 'z'.

От втория ред се въвежда низа t , който също се състои от малки латински букви.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе "YES", ако е възможно от s да се получи t чрез премахване на два последователни символа, и "NO" в противен случай.

Ограничения

- $1 \leq |s| \leq 2 \cdot 10^5$
- $1 \leq |t| \leq |s|$

Подзадачи

Подзадача	Точки	Необходимите подзадачи	Други ограничения
1	20	—	$ s \leq 10$
2	23	—	t се състои само от 'a'
3	27	—	$ s \leq 1000$; $ t = s - 2$
4	30	1 – 3	—





**ТРЕНИРОВЪЧНО СЪСТЕЗАНИЕ
НА РАЗШИРЕНИЯ НАЦИОНАЛЕН ОТБОР**

София, 18 юли 2024 г.

Група С

Примери

Вход	Изход
chubaka ubaka	YES
chubabka ubaka	NO
abacaba aca	YES