

Permutations

<https://www.hackerrank.com/contests/practice-2-sda/challenges>

За тази домашна работа не е разрешено използването на `std::sort` и други вградени методи за сортиране

По подадени две думи с еднакви дължини - проверете дали едната е пермутация на другата. Дума наричаме последователност от символи. Пермутация на думата A наричаме дума съдържаща същите букви като A, може и в различен ред. В частност празната дума е пермутация на себе си.

Пример: abc е пермутация на abc.

Пример: abc е пермутация на cba.

Пример: abc не е пермутация на cbw.

Входен формат

На входа ще получите N, Word1, Word2, като трите са разделени с нов ред.

N – максимална дължина на Word1 и Word2

Word1 – дума 1

Word2 – дума 2

Ограничения

$$0 \leq N \leq 150 * 10^6$$

Изходен формат

"yes", ако едната дума е пермутация на другата

"no", ако едната дума не е пермутация на другата

Примерен вход	Очакван изход
4 abcd cdba	yes
3 abc bcd	no