

Пермутации

Проверете дали 2 думи са една на друга. Дума наричаме последователност от малки латински букви (a-z).

Input Format

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

N - дължината на двете думи, двете думи винаги ще са с една и съща дължина

Word1 - дума 1

Word2 - дума 2

Constraints

$$0 \leq N \leq 25 * 10^7$$

Символите на думите са малки латински букви (a-z)

Output Format

yes, ако едната дума е пермутация на другата

no, ако едната дума не е пермутация на другата

Sample Input 0

```
4
abcd
cdba
```

Sample Output 0

```
yes
```

Sample Input 1

```
3
abc
bcd
```

Sample Output 1

```
no
```