



Назив проблема: CharSwap

Временско ограничење: 1 секунда

Меморијско ограничење: 16 МБ

Текст проблема

Дата су два стринга исте дужине. Наћи да ли се први може добити од другог и обратно, ако се свако појављивање одређеног слова замени са неким другим (не обавезно различитим) словом.

Улаз

У првом реду стандардног улаза налази се број **N** - дужина стрингова, и затим у два реда ти стрингови. Стрингови се састоје само од малих слова абецеде.

Излаз

На стандардни излаз исписати **"DA"** ако се може први добити од другог, и обратно, а **"NE"** иначе.

Примери

Улаз	Излаз
5 jglpt fhgro	DA

Ограничења

- N је мање од 1 000 001.