

Adorable



СЕЗОН 10 - ВТОРИ РУНД

Ще наричаме един низ от малки латински букви *прекрасен*, ако буквите в него могат да се разместят така, че да образуват две отделни групи от последователни еднакви символи (обаче трябва символите в едната група да са различни от тези в другата). Например, низът *ababa* е прекрасен, защото можем да го трансформираме в *aaabb* (първата група ще е *aaa*, а втората - *bb*), но низовете *abacbb* и *cccc* не са прекрасни.

Даден Ви е буквен низ **S**. Напишете програма, която проверява дали е възможно от буквите му да се съставят два други низа, които да са прекрасни. Трябва да се използват всички букви и всеки от двата низа трябва да съдържа поне една буква. Всяка буква от S трябва да попадне в точно един от двата низа.

Вход (adorable.in)

Трябва да решите T отделни примера в един тест. На първия ред от входния файл *adorable.in* се въвежда числото T. На всеки от следващите T реда се въвежда по един символен низ от малки латински букви.

Изход (adorable.out)

За всеки от низовете във входа изведете на отделен ред в изходния файл *adorable.out* "Yes" (без кавичките), ако може да се раздели на два прекрасни низа, или "No" (без кавичките), ако не може.

Ограничения

$$1 \leq T \leq 10$$

$$1 \leq \text{Брой символи във всеки от низовете} \leq 50\,000$$

Пример

Вход	Изход	Пояснение
3	Yes	<i>ababa</i> → <i>aba</i> , <i>ba</i> → <i>aab</i> , <i>ba</i>
<i>ababa</i>	Yes	<i>zxcxx</i> → <i>zc</i> , <i>zxx</i>
<i>zxcxx</i>	No	<i>уеее</i> не може да бъде разделен на два прекрасни низа
<i>уеее</i>		