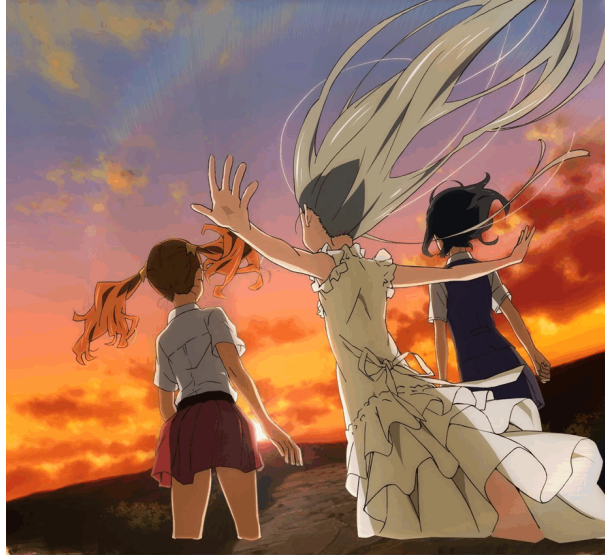


Problem D. 那一天的回文字符串



未闻花名，但识花香；再遇花时，泪已千行。

——我们仍未知道那天所看见的花的名字

一天，面码和仁太遇到了一个由小写英文字母组成的字符串 s 。

为了打发时间，他们发明了一个游戏：面码可以任意重排字符串中所有奇数下标位置上的字符，仁太可以任意重排字符串中所有偶数下标位置上的字符。

他们想知道，经过这样的重排后，是否可以把字符串变成一个回文串¹。请你帮助他们！

Input

第一行包含一个整数 t ($1 \leq t \leq 100$)，表示测试数据的组数。

对于每组测试数据，唯一一行包含一个由小写英文字母组成的字符串 s ($1 \leq |s| \leq 100$)。

Output

对于每组测试数据，如果可以将 s 变成回文串，输出一行“YES”，否则输出一行“NO”。

你可以以任意大小写形式输出答案。例如，“yEs”、“yes”、“Yes”和“YES”都会被视为正确回答。

Example

standard input	standard output
5	YES
abba	NO
abcd	YES
aabb	YES
abcba	NO
abcde	

¹回文串指从前往后读和从后往前读都相同的字符串。例如，aa、aba和abccba是回文串，而sccpc、reality和ab不是回文串。

Note

在第一组测试数据中, 给定字符串本身已经是一个回文串。

在第三组测试数据中, 可以重排奇数下标位置, 使得下标 1 处为 **a**, 下标 3 处为 **b**; 同时重排偶数下标位置, 使得下标 2 处为 **b**, 下标 4 处为 **a**。这样可以得到回文串 **abba**。