

Problem K. div4.1

Time limit 2000 ms

Mem limit 262144 kB

斯拉夫有一场非常艰难的考试，需要你的帮助才能通过。以下是他正在挣扎的问题：

存在一个字符串 s ，它由小写英文字母和可能零个或多个 "?" 组成。

斯拉夫被要求将每个 "?" 替换为一个小写英文字母，使得字符串 t 成为字符串 s 的一个子序列（不一定是连续的）。

输出任何这样的字符串，或者在没有符合条件的字符串存在的情况下说不可能。

输入

第一行包含一个整数 T ($1 \leq T \leq 10^4$) — 测试用例的数量。

每个测试用例的第一行包含一个字符串 s ($1 \leq |s| \leq 2 \cdot 10^5$ ， s 仅由小写英文字母和 "?" 组成) — 你拥有的原始字符串。

每个测试用例的第二行包含一个字符串 t ($1 \leq |t| \leq |s|$ ， t 仅由小写英文字母组成) — 应该是字符串 s 的一个子序列的字符串。

所有测试用例的 $|s|$ 之和不大于 $2 \cdot 10^5$ ，其中 $|x|$ 表示字符串 x 的长度。

输出

对于每个测试用例，如果没有符合声明中描述的字符串存在，输出 "NO"（不带引号）。

否则，输出 "YES"（不带引号）。然后，输出一行 — 符合所有条件的字符串。

你可以以任何大小写输出 "YES" 和 "NO"（例如，字符串 "yEs"、"yes" 和 "Yes" 都将被识别为积极响应）。

如果有多个答案是可能的，你可以输出其中任何一个。

示例

Input	Output
5	YES
?????	xabax
xbx	YES
ab??e	abcde
abcde	YES
ayy?x	ayyyx
a	NO
ab??e	NO
dac	
paiu	
mom	