

Input file: standard input
Output file: standard output
Time limit: 1 second
Memory limit: 64 megabytes

Дэд тэмтэгт мөр

Өгөгдсөн гол тэмдэгт мөрөөс өөр өгөгдсөн тэмдэгт мөр нь дэд тэмдэгт мөр эсэхийг шалгана уу? Гол тэмдэгт мөрөөс зарим тэмдэгтүүдийг хасхад өгөгдсөн тэмдэгт мөртэй тэнцэж байвал уг тэмдэгт мөрийг дэд тэмдэгт мөр гэнэ.

Оролт

Эхний мөрөнд гол тэмдэгт мөр өгөгдөнө. Гол тэмдэгт мөр нь зөвхөн $a...z$, $A...Z$ бүрдэх ба тэмдэгтийн урт хамгийн ихдээ 1000000 байна. Дараагийн мөрөнд дэд тэмдэгт эсэхийг шалгах тэмдэгтийн $Q(0 < Q < 3501)$ тоо өгөгдөнө. Дараагийн Q мөрөнд дэд тэмдэгт эсэхийг шалгах тэмдэгт мөрүүд өгөгдөнө. Энэ тэмдэгт мөрүүд нь мөн адил зөвхөн $a...z$, $A...Z$ бүрдэх ба тэмдэгтийн урт хамгийн ихдээ 100 байна.

Гаралт

Хэрэв дэд тэмдэгт мөр бол нэг мөрөнд 'Yes' гэж хэвлэнэ. Дэд тэмдэгт мөр биш бол нэг мөрөнд 'No' гэж хэвлэнэ.

Жишээ оролт 1

abcdefgh

4

aeh

ahe

Mn

AEN

Жишээ гаралт 1

Yes

No

No

No

Жишээ оролт 2

aaaaaaaaaaaaabbbbbbbbddddddddcccccccccccc

3

aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

aaaaaaaaaabbbbbbbbbbcb

abccc

Жишээ гаралт 2

No

No

Yes