

Сүлжээний сорил

n^*n хэмжээтэй хүснэгтэд [a - z] хүртэлх тэмдэгтээр дүүргэжээ.

Эхлээд энэ хүснэгтийн мөр бүрийг цагаан толгойн дарааллаар эрэмбэл.

Эрэмбэлсний дараа хэрэв багана болгоны тэмдэгтүүд цагаан толгойн дарааллаар эрэмбэлэгдсэн бол YES үгүй бол NO гэж хэвлэ.

Оролт

Эхний мөрөнд тестийн тоо буюу t . $1 \leq t \leq 100$.

Тест болгоны эхний мөрөнд хүснэгтийн хэмжээ буюу n . $1 \leq n \leq 100$.

Тест болгоны дараагийн мөрөнд n^*n тэмдэгтээр дүүргэсэн хүснэгт өгөгдөнө.

Гаралт

Хэрэв бодлогын нөхцлийг хангаж байвал YES үгүй бол NO.

Жишээ

Оролт 1

1

5

ebacd

fghij

olmkn

trpqs

xuwuv

Гаралт 1

YES

Оролт 2

3

3

abc

lmp

qrt

3

mpxz

abcd

wlmf

4

abc

hjk

mpq

rtv

Гаралт 2

YES

NO

YES

Орчуулсан : МУИС-ийн оюутан Б.Отгонбаяр