

### Inverz létezése Gershgorin-tétel alapján

Egy  $n \times n$ -es  $A = (a_{ij})$  mátrix invertálhatóságáról kell dönteni a Gershgorin-tétel alapján. Ha biztosan invertálható, akkor a **yes** , egyébként a **dunno** sztringet írjuk ki.

#### Input

$n$

$a_{11} \dots a_{1n}$

$\dots$

$\dots$

$a_{n1} \dots a_{nn}$

#### Output

lásd a leírást

#### Korlátok

$0 < n < 100$ . A kiírt számok **12** értékes jegyet tartalmazzanak!

#### PéldaInput

3

0.179020114826 0.050000000000 -0.050000000000

0.150000000000 -0.731027489207 -0.100000000000

0.000000000000 0.250000000000 1.710499236529

#### PéldaOutput

yes