Mátrix kondíciószáma

Egy $n \times n$ -es $A = (a_{ij})$ mátrix kell a $cond_1(A)$ -t és $cond_{\infty}(A)$ -t kiszámolni. **Input**

n

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

. . .

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

Output

$$cond(A_1) \ cond(A_{\infty})$$

Korlátok

Az A inverze minden inputra létezik és 1 < n < 100. A kiírt számok **12** értékes jegyet tartalmazzanak!

PéldaInput

4

- -0.10000000000 0.20000000000 -0.10000000000 0.250000000000

PéldaOutput

13.00000000000 18.375000000000