

2×2 mátrix 2-normája

Egy 2×2 -es $A = (a_{ij})$ mátrix esetén kell $\|A\|_2$ -t kiszámolni.

Input

a_{11} a_{12}

a_{21} a_{22}

Output

$\|A\|_2$

Korlátok

A kiírt számok **12** értékes jegyet tartalmazzanak!

PéldaInput

8.000000000000 9.000000000000

-3.000000000000 6.000000000000

PéldaOutput

12.381822117461