

### $2 \times 2$ mátrix 2-normája

Egy  $2 \times 2$ -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