

Гурвалжин

Тэгш өнцөгт гурвалжны катетууд өгөгдсөн бол гипотенузыг ол.

Input

Катетууд болох бодит тоонууд (double) хоосон зайгаар тусгаарлагдан нэг мөрөнд өгөгдөнө.

Output

Гипотенуз, Таслалаас хойш 7 орны (%.7lf) нарийвчлалтай гаргана уу.

Example

Input:

3.0 4.0

Output:

5.0000000