

Модуль

Хоёр бодит тоо өгөгдөв. Тэдгээрийн арифметик дундаж болон модулиудынх нь геометр дунджийг ол.

Input

Хоёр бодит тоог зайгаар тусгаарлан өгнө

Output

Арифметик болон модулиудынх нь геометр дунджийг таслалаас хойш нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар нэг нэг мөрөнд хэвлэнэ

Example

Input:

-500 500

Output:

0.0

500.0