

Арифметик ба геометр дундаж

Өгөгдсөн 2 тооны арифметик ба геометр дунджийн нийбэрийг ол.

Input

Эерэг бүхэл 2 тоо өгөгдөнө.

Output

Хариу болох тоог таслалын 2 орны нарийвчлалтайгаар хэвлэ.

Example

Input:

1005 103

Output:

875.74