

Арифметик дундаж

Өгөгдсөн 2 бүхэл тооны арифметик дунджийг ол.

Заавар: Бүхэл тоог бүхэл тоонд хуваах үйлдэл нь бүхлээр хуваагдах тул дунджийг $s = (a+b)/2.0$ гэж олоорой.

Input

2 бүхэл тоо нэг мөрөнд өгөгдөнө.

Output

Өгөгдсөн 2 тооны арифметик дундаж нь таслалаас хойш 2 оронтой хэвлэгдэнэ.

Example

Input:

12 36

Output:

24.00