

Өгөгдсөн эерэг бүхэл а тоо

Өгөгдсөн а тооноос язгуур гарга.

Input

Нэг мөрөнд эерэг бүхэл нэг тоо өгөгдөнө.

Output

Хариу болох ганц тоог 2 орны нарийвчлалтайгаар хэвлэнэ.

Example

Input:

9

Output:

3.00