

Морины идээших талбайг ол.

R урттай аргамжаагаар морь аргамжив. Морины идээших талбайг ол.

Input

Эерэг бүхэл ганц тоо өгөгдөнө.

Output

Хариу болох ганц тоо таслалын 2 ороны нарийвчлалтайгаар хэвлэ.

Example

Input:

9

Output:

254.34