

Чулуу

Газраас h өндөрт байгаа чулууны газарт унах хүртлэх хугацааг ол.

Input

h бутархай тоо өгөгдөнө

Output

Газарт унах хүртлэх хугацааг нь секундээр, таслалаас хойш нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар гаргана

Example

Input:

2006.09

Output:

20.2