

Адил талт гурвалжин

Адил талт гурвалжны талын урт өгөгдөв. Гурвалжны талбайг ол.

Input

Талын урт болох бутархай тоо

Output

Талбайг илэрхийлэх бутархай тоог таслалын ард нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар гаргана

Example

Input:

4

Output:

6.9