

Дугуй

Дугуйн радиус өгсөн бол түүний талбайг ол.

Input

Радиус болох 10^7 -с хэтрэхгүй бодит тоо өгөгдөнө.

Output

Талбайг таслалаас хойш 2 орны нарийвчлалтай ол.

Example

Input:

45.234

Output:

6424.80