

Тойрог

Тойргийн радиус өгсөн бол түүний уртыг таслалаас хойш хоёр орны нарийвчлалтай ол.

Input

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

Output

Тойргийн периметрийг таслалаас хойш хоёр орны нарийвчлалтай олно.

Example

Input:

3.5

Output:

21.98