

Festival in Liyue

Hitunglah luas permukaan terkecil dari silinder jika volume dari silinder diketahui. Dengan nilai PI adalah 3.14159265358979323846

Input

Satu bilangan V yang merepresentasikan *Volume* dari silinder.

Output

Bilangan L , *luas permukaan* terkecil dari silinder tersebut dengan 2 digit dibelakang koma

CONSTRAINTS

$0 \leq V \leq 10^{27}$

Sample input 1:

24

Sample output 1:

Luas permukaan: 46.06

Sample input 2:

36

Sample output 2:

Luas permukaan: 60.36

Hint 1 :

Untuk mendapatkan luas permukaan terkecil dari silinder, tinggi silinder harus sama dengan dua kali panjang jari-jari alasnya.

Hint 2 : Bisa menggunakan long double dan cbrtl()

Festival in Liyue

Calculate the least surface area of a cylinder when the volume of that cylinder is known.
With the value for PI is 3.14159265358979323846

Input

A single number V representing the volume of the cylinder.

Output

The number L, the least surface area of the cylinder, with 2 decimal places.

CONSTRAINTS

$0 \leq V \leq 10^{27}$

Sample input 1:

24

Sample output 1:

Luas permukaan: 46.06

Sample input 2:

36

Sample output 2:

Luas permukaan: 60.36

Hint 1: To get the smallest surface area of the cylinder, the height of the cylinder should be twice the radius of its base.

Hint 2 : Use long double and cbrtl()