

Гэрийн бүслүүр

r метр радиустай Монгол гэрт хэдэн метр бүслүүр хэрэгтэйг олдог программ бич. Жич: Монгол гэр 3 бүслүүртэй.

Input

Эерэг бүхэл ганц тоо өгөгдөнө.

Output

Хариу болох ганц тоог 2 орны нарийвчлалтайгаар хэвлэнэ.

Example

Input:

10

Output:

188.40