

XXVIII НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг, 5 януари 2012 г.

Група В, 9 – 10 клас

Задача В1. МАКСИМАЛНО ЛИЦЕ

Автор: Евгений Василев

В полукръг с радиус R да се впише правоъгълник с максимално лице. Напишете програма **maxs**, която чете от стандартния вход R и извежда на един ред на стандартния изход лицето на вписания правоъгълник с точност 0,001. Стойността на R е дадена в допустим вид като цяло, дробно или като число с плаваща точка.

Пример

Вход

1.23

Изход

1.513