

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

22 януари 2011 г.

Група В, 9 – 10 клас

Задача В1. ИВЕТ ЛАЛОВА ☺

Автор: Евгений Василев

Лекоатлетическата писта на стадиона е с овална форма и има 8 съседни еднакво широки коридори за бягане. Според правилата в леката атлетика дължината на всеки коридор се мери по линия минаваща през коридора и отстояща на 10 cm от вътрешната му страна. Напишете програма **ivet**, която чете от стандартния вход дължините L_1 и L_8 ($0 < L_1 < L_8 \leq 1000$) съответно на най-вътрешния и най-външния коридор на пистата и извежда на един ред на стандартния изход широчината на коридора с точност 0,001.

Пример

Вход

400 452.5

Изход

1.194