Задача Сircle

Василько взяв великого циркуля та зайшов до кімнати, підлога якої являє собою квадрат зі стороною рівною M(M>1м). Поставивши циркуль на перетині діагоналей цього квадрата він почав будувати кола. Перше коло мало діаметр 10 см., друге – 30, трете – 40, четверте – 60, п’яте – 70, шосте – 90 см. і т.д. Скільки повних кіл може побудувати в цій кімнаті Василько?

Технічні умови. Програма зчитує з клавіатури ціле число M – довжину стіни кімнати в сантиметрах. Програма виводить на екран одне ціле число – кількість повних кіл, які можна тут побудувати.

Приклад.

Введення> 240

Виведення> 16

Введення> 380

Виведення> 25