Программа:

def ploshad(*leng*, *wid*):

*if* *leng* < 0:

        print("длина не может быть отрицательной")

*return* 0

*if* *wid* < 0:

        print("ширина не может быть отрицательной")

*return* 0

*if* *wid* == 0:

        print("ширина не может равняться нулю")

*return* 0

*if* *leng* == 0:

        print("длина не может равняться нулю")

*# обработка длин*

*if* *leng*.is\_integer is False:

        print("введите числовое значение для длины")

*return* 0

*if* *wid*.is\_integer is False:

        print("введите числовое значение для ширины")

*return* 0

*# обработка правильности вводимых данных*

    plosh = *leng* \* *wid*

*return* plosh

*# если длина и ширина положительные, возвращаем значение равное длине \* ширине*

print(ploshad(2,4))

по выполнении radon raw мы получили следующие значения:

LOC: 25 – все строки

LLOC: 21 - LSS

SLOC: 21 - PSS

Comments: 3 – число комментов

Single comments: 3

Multi: 0

Blank: 1

- Comment Stats

(C % L): 12%

(C % S): 14%

(C + M % L): 12%

По выполнении radon hal мы получили следующие значния:

radon hal p6.py

p6.py:

h1: 4

h2: 4

N1: 7

N2: 14

vocabulary: 8

length: 21

calculated\_length: 16.0

volume: 63.0

difficulty: 7.0

effort: 441.0

time: 24.5

bugs: 0.021

по выполнении radon cc –show-complexity мы получили следующие значения:

p6.py

F 1:0 ploshad – B

Цикломатическая сложность программы равна 1, так что перерабатывать в программе нечего.