

Задание за упражнение към лекция 2

1. Задача

Направете програма, която на базата на 3 страни на триъгълник изчислява лицето му. Страните се въвеждат от потребителя, като при стартиране на програмата потребителя бива помолен да въведе 3-те страни на триъгълника. След извършване на изчисленията резултата бива изписан на потребителя.

Примерен вход :

8.0,9.0,10.0

Примерен резултат:

34.197040

Примерен вход:

3.14,3.14,3.14

Примерен резултат:

4.269332

2. Задача

Направете програма, която на база на подаден радиус на сфера, пресмята:

- обиколка на сферата
- лице на сферата
- обем на сферата

Потребителя въвежда радиуса в началото на програмата:

Примерен вход:

5.0

Примерен резултат

perimeter : 31.415926

surface : 314.15926

volume: 523.598775

Забележка:

Не е задължително закръглянията ви да са до шестия знак.

Не забравяйте да оценявате домашни, след като изтече срока за предаване.