

Домашна 1 - 17.02.2018

- Напишете програма, която приема число от потребителя и го принтира, умножено по две.

Пример за подадени стойности: 5

Примерен изход: "5 multiplied by two equals 10 "

- Напишете програма, която приема от потребителя едно след друго две числа, отговарящи на две страни(a и b) на правоъгълен триъгълник. Да се принтира лицето на триъгълника.

Пример за подадени стойности: 3

9

Примерен изход: "The area of right triangle with sides a = 3, b = 9 is 13.5 "

- Напишете програма, която намира най- голямото от три числа въведени от потребителя
Насока: Може да добавите числата в list чрез extend/append и да използвате max() върху листа.

Пример за подадени стойности: 3

9

12

Примерен изход: "The maximum of 3,9 and 12 is 12."

- Напишете програма, която приема стойност в градуси Celsius от потребителя и я конвертира във Fahrenheit.

Пример за подадени стойности: 12

Примерен изход: "12 degrees Celsius in Fahrenheit is 53.6."

- Създайте лист в Python, съдържащ числа по-ваш избор. Проверете, дали число, въведено от потребителя е в този лист.

Пример за лист: list = [3,6,8,9]

Пример за подадени стойности: 8

Примерен изход: True

Помните ли запазената дума in?

- Напишете примерна Python програма, при която използвате **try** и **except**, за да предотвратите спиране на изпълнение на програмата при грешка.