



[Trang của tôi](#) / [Khoá học](#) / [Học kỳ II năm học 2021-2022 \(Semester 2 - Academic year 2021-2022\)](#)

/ [Chương Trình Chất Lượng Cao dạy bằng Tiếng Anh \(High-Quality training program\)](#)

/ [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#) / [Khoa Học Máy Tính](#)

/ [Principles of Programming Languages \(CO3005\)_Nguyễn Hứa Phùng_\(CC_HK212\)](#) / 1-Introduction / [Python Programming Code CC03](#)

Câu hỏi **1**

Không hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Write a Python function, whose name is area, which accepts the radius of a circle as an input parameter and return the area

For example:

Test	Result
<pre>res = area(1.1) expect = 3.8013271108436504 delta = 0.000000001 print((res > expect - delta) and (res < expect + delta))</pre>	True

Answer: (penalty regime: 0 %)

Ace editor not ready. Perhaps reload page?

Falling back to raw text area.

Kiểm tra

Câu hỏi **2**

Không hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Write a Python function **check(lst,n)** to test whether all numbers of the list `lst` is greater than the number `n`.

For example:

Test	Result
<code>print(check([21,12,5,8],3))</code>	True

Answer: (penalty regime: 0 %)

Ace editor not ready. Perhaps reload page?

Falling back to raw text area.

Kiểm tra

Câu hỏi **3**

Không hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Write a Python function gcd to return the greatest common divisor (GCD) of two positive integer parameters

For example:

Test	Result
<code>print(gcd(24,36))</code>	12

Answer: (penalty regime: 0 %)

Ace editor not ready. Perhaps reload page?

Falling back to raw text area.

Kiểm tra

Câu hỏi **4**

Không hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Write a Python program which accepts a sequence of comma-separated numbers from user and generate a list and a tuple with those numbers.

For example:

Input:

13,2,4,5

Output

[13,2,4,5]

(13,2,4,5)

For example:

Input	Result
13,2,4,5	['13', '2', '4', '5'] ('13', '2', '4', '5')

Answer: (penalty regime: 0 %)

Ace editor not ready. Perhaps reload page?

Falling back to raw text area.

Kiểm tra

Câu hỏi **5**

Không hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Write a Python function **product(lst)** to return the product of the list **lst** of integers

For example:

Test	Result
<code>print(product([3,4,7,11]))</code>	924

Answer: (penalty regime: 0 %)

Ace editor not ready. Perhaps reload page?

Falling back to raw text area.

Copyright 2007-2021 Trường Đại Học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM. All Rights Reserved.

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM.

Email: elearning@hcmut.edu.vn

Phát triển dựa trên hệ thống Moodle

Câu hỏi **6**

Không hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Write a Python function **sum_of_cube(n)** that takes a positive integer n and returns the sum of the cube of all the positive integers smaller than n .

For example:

Test	Result
<code>print(sum_of_cube(8))</code>	784

Answer: (penalty regime: 0 %)

Ace editor not ready. Perhaps reload page?

Falling back to raw text area.

Kiểm tra

◀ Python-introduction

Chuyển tới...

Slides ▶