Język Python

Strona główna / Moje kursy / JP / Sekcja ogólna / LAB 14 - śr. 15:30

LAB 14 - śr. 15:30

Otwarto: środa, 2 czerwca 2021, 15:30 **Wymagane do:** środa, 2 czerwca 2021, 17:45



- 1. Proszę utworzyć klasę definiującą współrzędne punktu na płaszczyźnie. Obie współrzędne proszę zdefiniować jako własności (metoda inicjalizacyjna bezparametrowa) (1p)
- 2. Proszę zdefiniować funkcje dodawania i odejmowania współrzędnych (z wykorzystaniem wcześniej zdefiniowanej klasy) oraz opatrzyć je dekoratorem (implementowanym jako funkcja) sprawdzającym czy współrzędne leżą w określonym zakresie, jeżeli nie proszę zgłosić wyjątek (3p)
- 3. Proszę utworzyć klasę z metodami statycznymi obliczającymi obwód i pole trójkąta lub czworokąta (dających się wpisać w okrąg, odpowiednio wzory Herona i Brahmagupty), zdefiniowanych poprzez współrzędne wierzchołków (klasa z zadania 1) (3p)

Wzór Herona: $P=[p(p-a)(p-b)(p-c)]^{1/2}$, gdzie: a,b,c - długości boków, p - połowa obwodu Wzór Brahmagupty: $P=[(p-a)(p-b)(p-c)(p-d)]^{1/2}$, oznaczenia j.w.

4. Proszę utworzyć dekorator (implementowany jako klasa) umożliwiający zliczenie liczby wywołań poszczególnych funkcji obłożonych dekoratorem, z metodą statyczną zwracającą wynik (3p)

Status przesłanego zadania

Status przesłanego zadania	Przesłane do oceny
Stan oceniania	Ocenione
Pozostały czas	Zadanie zostało złożone 29 min. 7 sek. przed terminem
Ostatnio modyfikowane	środa, 2 czerwca 2021, 17:15
Przesyłane pliki	TomaszSzkaradekPython.zip 2 czerwca 2021, 17:15
Komentarz do przesłanego zadania	► Komentarze (0)

Informacja zwrotna

Ocena 10,00 / 10,00
10,00 / 10,00

24.09.2021, 18:56 JP: LAB 14 - śr. 15:30

Ocenione dnia

piątek, 4 czerwca 2021, 17:17

Ocenione przez



Małgorzata Krawczyk

◄ Quiz 15 - śr. 15:30

Przejdź do...

Quiz 14 - śr. 15:30 -



Platforma e-Learningowa obsługiwana jest przez: Centrum e-Learningu AGH oraz Centrum Rozwiązań Informatycznych AGH

> Pobierz aplikację mobilną Resetuj przewodnik użytkownika na tej stronie