

საკონტროლო №2

20 დეკ. 2025 წ.

ყოველი ამოცანისათვის შექმენით ცალკე პროექტი.

ყოველ ამოცანის ფაილის დასაწყისში კომენტარებში დაწერეთ: თქვენი სახელი გვარი, გამოცდის თარიღი

შეინახეთ CodeBlocks ვორკსპეისი.(1 ქულა)

ამოცანა:1 (5ქ)

1.შექმენით სტრუქტურა 2d წერტილი. Point2d

2.შექმენით სტრუქტურა წრეწირი(გამოიყენეთ Point2d)

3.შექმენით სტრუქტურა სამკუთხედი(გამოიყენეთ Point2d)

4. დაწერეთ პროგრამა სადაც დატესტავთ ამ სტრუქტურების წაკითხვას კონსოლიდან და ბეჭდვას ეკრანზე.

ამოცანა:2 (5ქ)

ზემოთ შემოტანილი სტრუქტურებისთვის დაწერეთ ფუნქციები:

1). წერტილის ჩაწერა/წაკითხვა, წრეწირის ჩაწერა/წაკითხვა, სამკუთხედის ჩაწერა. ეს ფუნქციები იღებენ ფაილზე მიმთითებელს.

2) დაწერეთ ფაილში ჩაწერის ფუნქციები. ფაილიდან წაკითხვის ფუნქციები.

3)შექმენით 2 სამკუთხედი და 1 წრეწირი.ჩაწერეთ ფაილში.

ამოცანა:3 (5ქ)

დაწერეთ პროგრამა, რომელიც შედგება შემდეგი ფუნქციებისგან:

1. წაკითხვას ამოცანა 2 ში შექმნილ ფაილიდან 2 სამკუთხედს და 1 წრეწირს. საკუთხედები უნდა იყოს სამკუთხედების მასივში.

2. ციკლში გაივლით სამკუთხედების მასივს და შეამოწმებთ:

თუ საკუთხედის რომელიმე წერილი მდებარეობს წრეწირის შიგნით დააბეჭდინეთ ეკრანზე მაგ. ასეთ ინფორმაციას :

sakutxedi 2 is B certili aris creciris shignit.