

1. **Balancing brackets:** აირჩიეთ შესაბამისი **data structure** და დაწერეთ პროგრამა, რომელიც შეამომებს არის თუ არა გადმოცემულ string-ში სწორად დაბალანსებული ფრჩხილები. ეს **string** შეიცავს მხოლოდ შემდეგ სიმბოლოებს: (), {}, და []. დაბალანსებულის მაგალითია: (){{[]}} ხოლო დაუბალანსებულია {{[[]]}}
2. **Point Calculations:** აიღეთ 2D ან 3D სიბრტყე, სიბრტყეზე წერტილი წარმოადგინეთ Tuple-ის სახით და დაწერეთ მეთოდი რომელიც მიიღებს ორ ასეთ წერტილს და გამოთვლის მანძილს ამ წერტილებს შორის.
3. **Multiple return values:** გამოიყენეთ აქამდე დაწერილი მეთოდი, სადაც **out** პარამეტრით აბრუნებდით მნიშვნელობას და გადაწერეთ ის Tuple-ების გამოყენებით.
4. **Custom sorting:** შექმნით წიგნის კლასი, რომელსაც ექნება **შემდეგი property-ები:** ავტორის სრული სახელი, წიგნის სახელი, გამოშვების წელი, ISBN, ჟანრი (enum). შექმნით წიგნების List (უბრალოდ **List<Book>** შექმნით built-in List-ის გამოყენებით) შემდეგ დაწერეთ რამდენიმე **IComparer<Book>**-ის იმპლემენტაცია, რომელიც საშუალებას მოგცემთ წიგნების სია დაალაგოთ სხვადასხვა ველის მიხედვით (ველების არჩევა თქვენთვის მოგვინდია)