**Homework 10**

**ძიება:**

1. **დაწერე ფუნქცია, რომელიც შეადგენს შემთხვევით მთელ რიცხვთა სიას.**
2. **დაასორტირე შექმნილი სია რომელიმე ოპტიმალური მეთოდით.**
3. **დასორტირებულ სიაში ელემენტის მოსაძებნად გამოიყენე ხაზობრივი და ბინარული ძიება.**
4. **დათვალე ძიების თითოეული მეთოდისთვის საჭირო დრო (დეკორატორის გამოყენებით) და დააკვირდი დროში სხვაობას მცირე, საშუალო და გრძელი სიის შემთხვევებში.**