1. გვაქვს მთელი რიცხვების ჩამონათვალი სადაც  ერთის გარდა ყველა რიცხვი მეორდება, იპოვეთ ის რიცხვი რომელიც არ მეორდება.int singleNumber(int[] nums)

2. გვაქვს 1,5,10,20 და 50 თეთრიანი მონეტები. დაწერეთ ფუნქცია, რომელსაც გადაეცემა თანხა (თეთრებში) და აბრუნებს მონეტების მინიმალურ რაოდენობას, რომლითაც შეგვიძლია ეს თანხა დავახურდაოთ.  
Int minSplit(Int amount);

3. მოცემულია მასივი, რომელიც შედგება მთელი რიცხვებისგან. დაწერეთ ფუნქცია რომელსაც გადაეცემა ეს მასივი და აბრუნებს მინიმალურ მთელ რიცხვს, რომელიც 0-ზე მეტია და ამ მასივში არ შედის.  
Int notContains(Int[] array);

4.მოცემულია ორი binary string a და b, დააბრუნეთ მათი ჯამი, როგორც binary string.  
მაგ: a = "1010" b = "1011" , მათი ჯამი იქნება "10101"

5. გვაქვს n სართულიანი კიბე, ერთ მოქმედებაში შეგვიძლია ავიდეთ 1 ან 2 საფეხურით. დაწერეთ ფუნქცია რომელიც დაითვლის n სართულზე ასვლის ვარიანტების რაოდენობას.  
Int countVariants(Int stearsCount);

6. დაწერეთ საკუთარი მონაცემთა სტრუქტურა, რომელიც საშუალებას მოგვცემს O(1) დროში წავშალოთ ელემენტი.