

დაწერეთ კონსოლ აპლიკაცია, **შექმენით** ფუნქცია, რომელიც მომხმარებელს მოსთხოვს შეიყვანოს მასივის ზომა და შემდეგ შეავსებინებს მასივის ელემენტებს კონსოლიდან, ფუნქციამ უნდა **დააბრუნოს** მომხმარებლის მიერ შევსებული მასივი. **დაწერეთ მეორე ფუნქცია**, რომელიც პირველი ფუნქციის დახმარებით პარამეტრად მიიღებს უკვე შევსებულ მასივს და მთელი ტიპის რიცხვს, თუ ასეთი რიცხვი მოიძებნა პარამეტრად გადმოცემულ მასივში მაშინ ფუნქციამ უნდა **დააბრუნოს** ამ რიცხვის ფაქტორიალი (**ფაქტორიალის ფუნქცია დაწერეთ ცალკე**) ფაქტორიალი არის 1 დან დაწყებული ამ რიცხვის ჩათვლი ყველა რიცხვების ნამრავლი. მაგ : $3! = 1*2*3 = 6$

P.S. გამოიყენეთ **მხოლოდ** ლექციებზე ახსნილი მასალა. არ გამოიყენოთ **Built-In** მეთოდები

Version 1 (When number is in the array)

```
Enter size of array: 6
Enter integer for index 0: 6
Enter integer for index 1: 2
Enter integer for index 2: 3
Enter integer for index 3: 2
Enter integer for index 4: 12
Enter integer for index 5: 1
Factorial of 6 is 720
```

Version 2 (When number is not in the array)

```
Enter size of array: 6
Enter integer for index 0: 6
Enter integer for index 1: 2
Enter integer for index 2: 3
Enter integer for index 3: 2
Enter integer for index 4: 12
Enter integer for index 5: 1
Number 5 was not found in the given array
```