

## دست‌گرمی

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

در این قسمت باید به pdf تمرین و قالب داده شده مراجعه کرده و توابع مربوط به کلاس ها را که خالی هستند با کد مناسب کامل کنید.

## ورودی

با توجه به قالب داده شده، ابتدا یک یا چند آبجکت از نوع پشته یا صف یا لینکد لیست ایجاد می‌شود. سپس توابع مشخص شده برای هر کدام صدا زده می‌شوند که همگی در قالب آمده است و توضیح مربوط به هرکدام در pdf تمرین آمده است.

## مثال

### ورودی نمونه 1

```
make queue q1
call q1.enqueue(1)
call q1.enqueue(2)
call q1.enqueue(3)
call q1.isEmpty()
call q1.getSize()
call q1.getInOneLine()
call q1.dequeue()
call q1.dequeue()
call q1.dequeue()
call q1.isEmpty()
call q1.getSize()
```

### خروجی نمونه 1

False  
3  
1 2 3  
1  
2  
3  
True  
0

## ورودی نمونه 2

```
make stack s1  
call s1.push(1)  
call s1.push(2)  
call s1.push(3)  
call s1.isEmpty()  
call s1.getSize()  
call s1.getInOneLine()  
call s1.pop()  
call s1.pop()  
call s1.pop()  
call s1.isEmpty()  
call s1.getSize()
```

## خروجی نمونه 2

False  
3  
1 2 3  
3  
2  
1  
True  
0