

Queue

- class Queue():
- def __init__(self):
- self.items = []
- self.frontIdx = 0
- self.rear = 0
- def isEmpty(self):
- return self.frontIdx == len(self.items)
- def size(self):
- return len(self.items)
- def enqueue(self, item):
- self.items.append(item)
- self.rear += 1

```
def dequeue(self):  
    if self.isEmpty():  
        return print ("Queue is Empty")  
    item = self.items[self.frontIdx]  
    self.frontIdx += 1  
    self.items.pop(0)  
    return item
```

```
def display(self):  
    print(self.items)
```

```
q1= Queue()  
q1.enqueue(1)  
q1.enqueue(2)  
q1.enqueue(3)  
print(q1.size())  
q1.display()  
q1.dequeue()  
q1.dequeue()  
q1.display()  
print(q1.size())  
q1.enqueue(4)  
print(q1.size ())  
q1.display
```