```
// Queue Array Implementasyonu
#include<iostream>
using namespace std;

int *dizi;
int front = -1;
int rear = 0;
int cnt = 0;
int boyut = 8;

void enqueue(int x) {

	if (cnt<boyut && rear == boyut)
		rear = 0;
	dizi[rear++] = x;
	cnt++;
}

void dequeue() {

	//int x=dizi[++front]; göreceli
	//hesapla(dizi[++front]); göreceli
	if (front == boyut && cnt>0)
		front = -1;
	front++;
	cnt--;
}

void yazdir() {

	if (front<rear)
	{
		for (int i = front + 1;i<rear;i++)
			cout << dizi[i] << " ";
	}
	if (front>rear || rear == front || (front<rear && cnt == boyut && rear !=
boyut))
	{
		for (int i = front + 1;i<boyut;i++)
			cout << dizi[i] << " ";
		for (int i = 0;i<rear;i++)
			cout << dizi[i] << " ";
	}

	cout << endl;
	system("pause");
}

void main() {

	dizi = new int[boyut];

	enqueue(10);
	enqueue(20);
	enqueue(30);
	enqueue(40);
	enqueue(50);
	enqueue(60);
	enqueue(70);
	enqueue(80);
	yazdir();
}
```