

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ELEKTRİK – ELEKTRONİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



BLM2512 – Veri Yapıları ve Algoritmalar

Ödev - 1

Öğrenci No: 21011055

Ad-Soyad: Emirhan ÖZSARAY

Telefon No: +905418493876

E-Mail: emirhan.ozsaray@std.yildiz.edu.tr

Öğretim Görevlisi: Göksel BİRİCİK

1) N = 15, M = 6

```
C:\Users\emirh\Desktop\dev1\homework1.exe
N: 15
M: 6
1. Cark: 1 11 6 12 10 14
2. Cark: 12 4 8 10 6 2
3. Cark: 2 6 1 8 5 11
Ortak Sayi: 6

1. Carktaki Konumu: 3
2. Carktaki Konumu: 5
3. Carktaki Konumu: 2

2. Cark Saat Yonunun Tersine 2 Kere Cevrilmelidir
3. Cark Saat Yonunde 1 Kere Cevrilmelidir
Carklarin Son Durumu
1. Cark: 1 11 6 12 10 14
2. Cark: 8 10 6 2 12 4
3. Cark: 11 2 6 1 8 5
```

2) N = 20, M = 9

```
C:\Users\emirh\Desktop\dev1\homework1.exe
N: 20
M: 9
1. Cark: 8 13 9 14 6 5 1 4 15
2. Cark: 6 11 7 12 5 4 17 15 2
3. Cark: 1 2 3 8 9 6 19 12 16
Ortak Sayi: 6

1. Carktaki Konumu: 5
2. Carktaki Konumu: 1
3. Carktaki Konumu: 6

2. Cark Saat Yonunde 4 Kere Cevrilmelidir
3. Cark Saat Yonunun Tersine 1 Kere Cevrilmelidir
Carklarin Son Durumu
1. Cark: 8 13 9 14 6 5 1 4 15
2. Cark: 4 17 15 2 6 11 7 12 5
3. Cark: 2 3 8 9 6 19 12 16 1
```

3) N = 25, M = 12

```
C:\Users\emirh\Desktop\dev1\homework1.exe
N: 25
M: 12
1. Cark: 8 25 22 16 17 9 20 24 1 11 5 3
2. Cark: 15 23 13 3 14 24 10 8 18 6 21 2
3. Cark: 5 21 1 22 7 8 25 19 18 20 2 4
Ortak Sayi: 8

1. Carktaki Konumu: 1
2. Carktaki Konumu: 8
3. Carktaki Konumu: 6

2. Cark Saat Yonunde 5 Kere Cevrilmelidir
3. Cark Saat Yonunun Tersine 5 Kere Cevrilmelidir
Carklarin Son Durumu
1. Cark: 8 25 22 16 17 9 20 24 1 11 5 3
2. Cark: 8 18 6 21 2 15 23 13 3 14 24 10
3. Cark: 8 25 19 18 20 2 4 5 21 1 22 7
```

Video Linki: <https://youtu.be/ANx6t679Fbg>