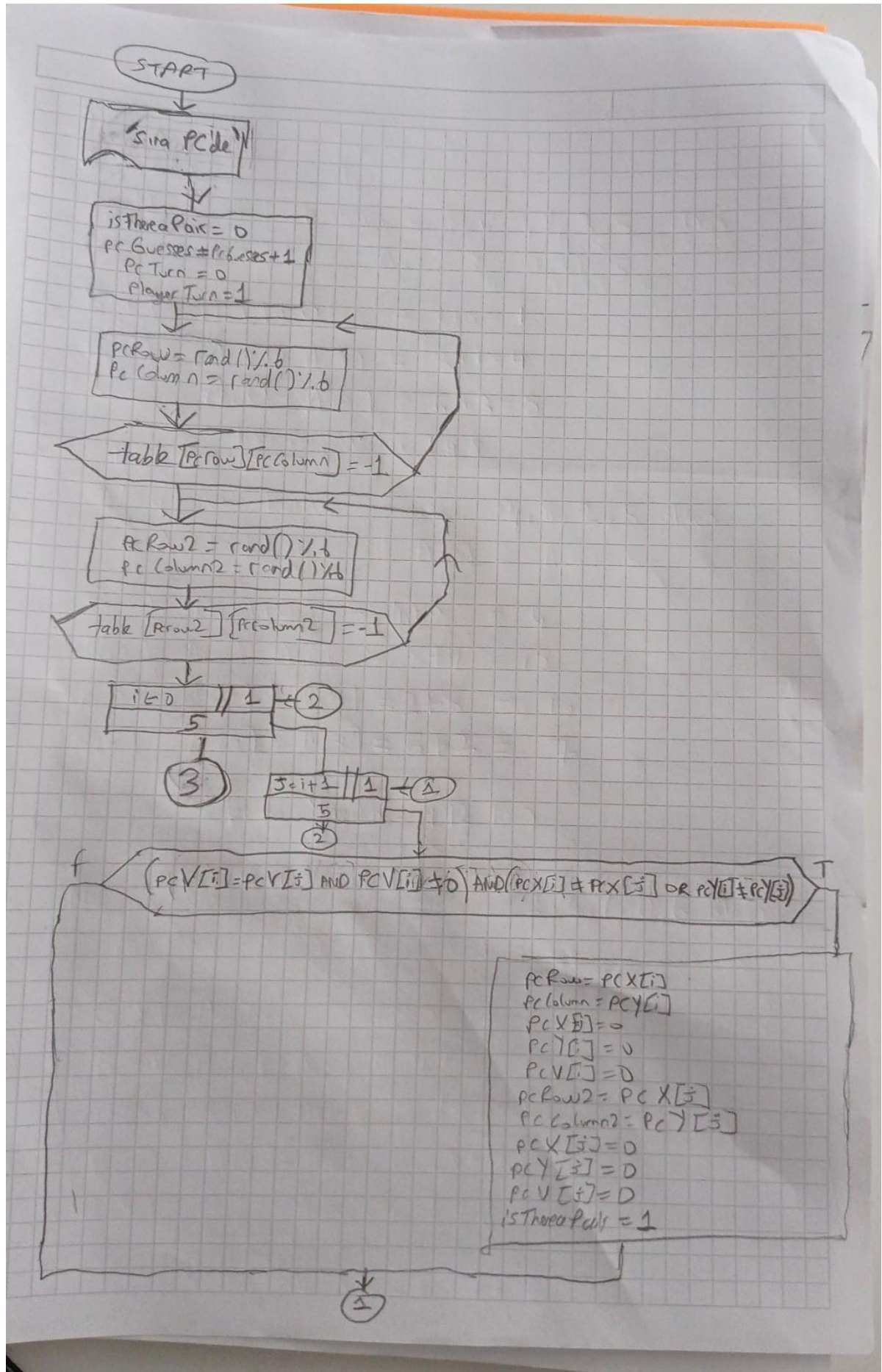
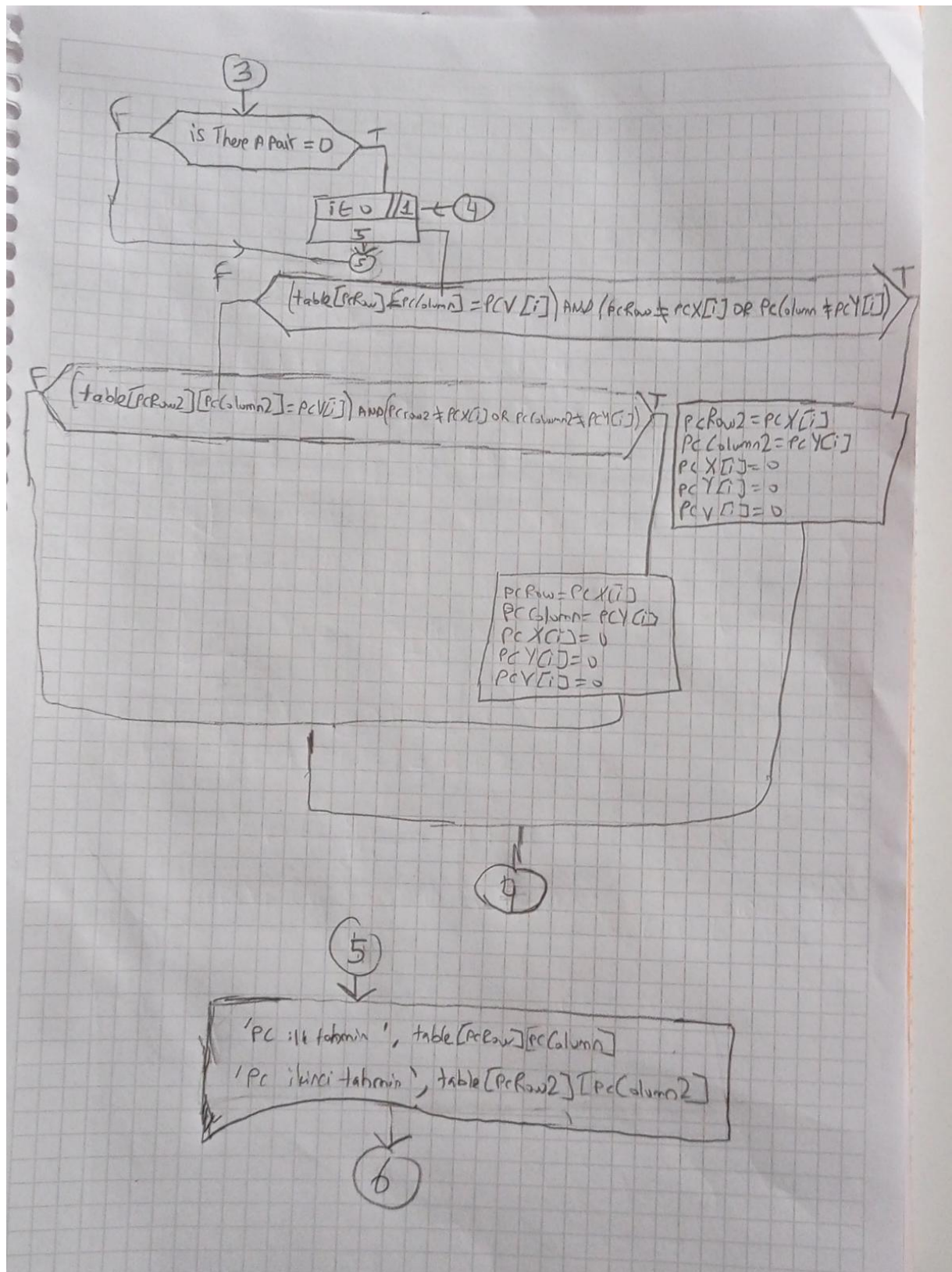


## Oyun oynanış ve tanıtım videosu:

<https://drive.google.com/file/d/1ww0Ln2t4VVF9E56j0CIMgzvQgoS-0v/view?usp=sharing>

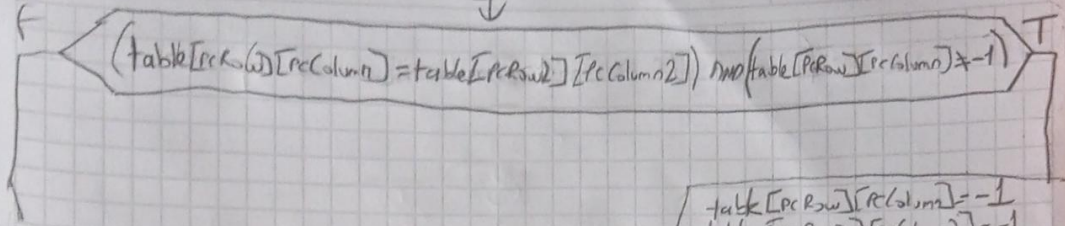
## Akış şeması ve çıktıları







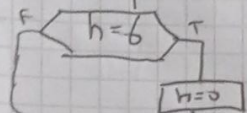
(6)



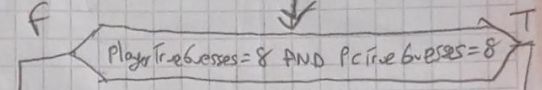
PC V[h] = table[rcRow][rcColumn]  
PC X[h] = rcRow  
PC Y[h] = rcColumn  
h = h + 1

table[rcRow][rcColumn] = -1  
table[rcRow2][rcColumn2] = -1  
PC True Guesses = PC True Guesses + 1  
Player Turn = 0  
PC Turn = 1

'PC birisi buldu'

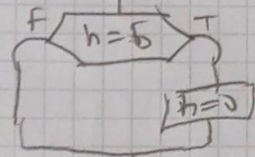


PC V[h] = table[rcRow2][rcColumn2]  
PC X[h] = rcRow2  
PC Y[h] = rcColumn2  
h = h + 1



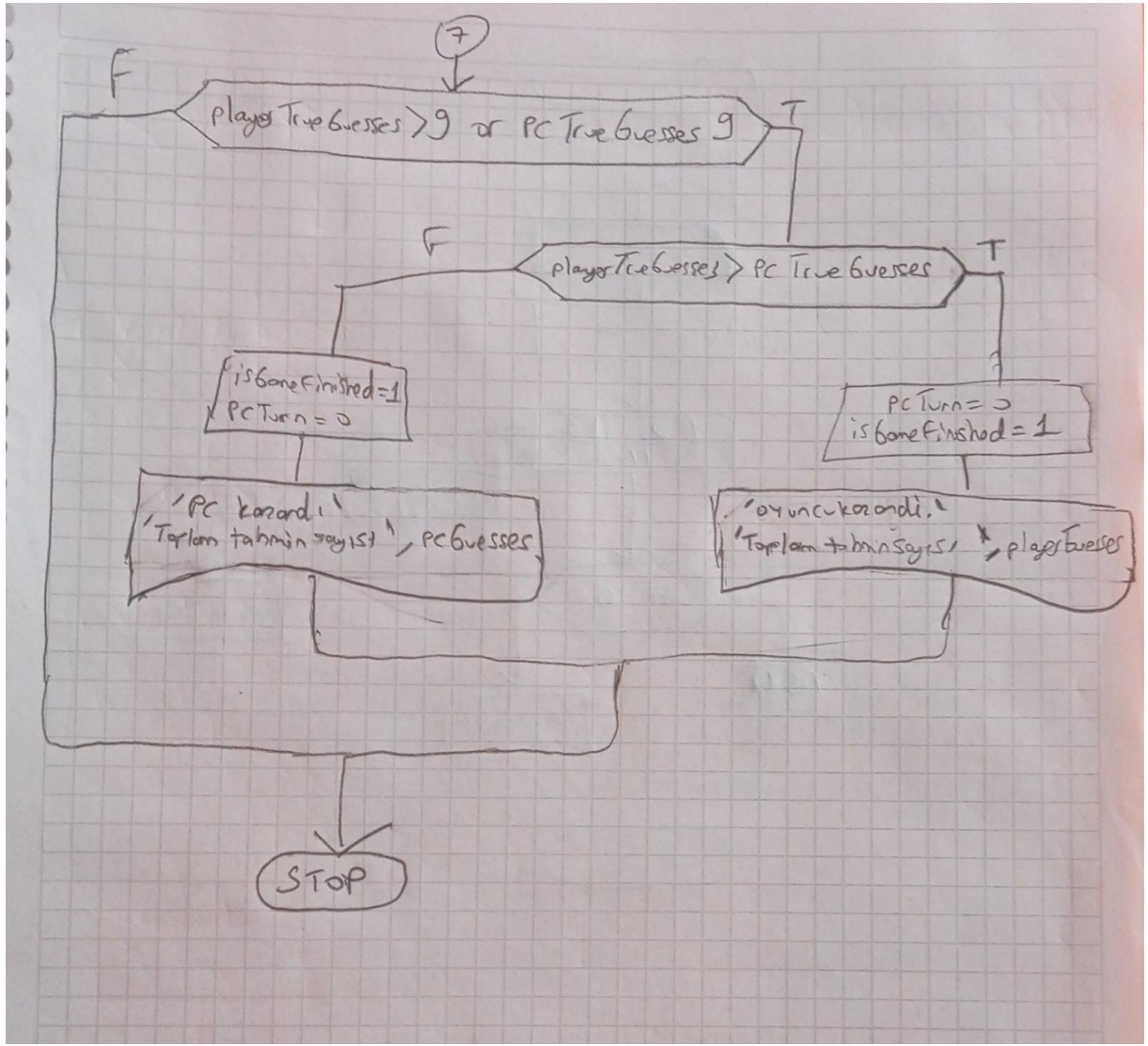
isGameFinished = 1  
PC Turn = 0

'oyun sonucunu belli'



'PC yanlis buldu'

(7)



Not: Oyunun orta zorluk modunda bilgisayarın sırası geldiğinde yaptığı hamlelerin akış şemasını çizdim. Sıra bilgisayara geldiğinde tek bir döngüde yapılan işlemler bunlardır.

Not2: Akış şemalarında döngüleri bilerek sıfırdan başlattım.

## KOLAY MODDAN GÖRÜNTÜLER

```
C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe
Merhaba,kart tahmin oyununa hosgeldin!
Zorluk secimini yapiniz:(Kolay:1 Orta:2 Zor:3)
Secim:1

      OYUN TAHTASI
    1.  2.  3.  4.
1. |7| |5| |6| |4|
2. |2| |8| |2| |5|
3. |3| |6| |1| |8|
4. |3| |7| |1| |4|

OYUN BASLIYORRR..
```

```
C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe
Oyun tahtasi anlik durum:
    1.  2.  3.  4.
1. |*| |*| |*| |*|
2. |*| |*| |*| |*|
3. |*| |*| |*| |*|
4. |*| |*| |*| |*|
Oyun Sirasi:Oyuncu
Acmak istediginiz satir ve sutunu sirayla yazin:1 1
|7| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*|
Oyun Sirasi:Oyuncu
Acmak istediginiz satir ve sutunu sirayla yazin:4 2
|*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*|
|*| |7| |*| |*|

Tebrikler,bir cift buldunuz.
```

C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe

Oyun tahtasi anlik durum:

	1.	2.	3.	4.
1.	-	*	*	*
2.	*	*	*	*
3.	*	*	*	*
4.	*	-	*	*

Oyun Sirasi:Oyuncu

Acmak istediginiz satir ve sutunu sirayla yazin:1 3

-	*	6	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	-	*	*

Oyun Sirasi:Oyuncu

Acmak istediginiz satir ve sutunu sirayla yazin:1 4

-	*	*	4
*	*	*	*
*	*	*	*
*	-	*	*

Yanlis eslesme

C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe

Oyun Sirasi:PC

Bilgisayarın ilk tahmini

-	5	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	-	*	*

Bilgisayarın ikinci tahmini

-	*	*	4
*	*	*	*
*	*	*	*
*	-	*	*

bilgisayar yanlis tahmin yapti..

C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe

```
Oyun Sirasi:PC
Bilgisayarın ilk tahmini
|-||*||-||-|
|-||8||-||*|
|-||-||-||*|
|-||-||-||-|
Bilgisayarın ikinci tahmini
|-||*||-||-|
|-||*||-||*|
|-||-||-||8|
|-||-||-||-|
Bilgisayar bir çift buldu..
```

C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe

```
Oyun Sirasi:PC
Bilgisayarın ilk tahmini
|-||5||-||-|
|-||-||-||*|
|-||-||-||-|
|-||-||-||-|
Bilgisayarın ikinci tahmini
|-||*||-||-|
|-||-||-||5|
|-||-||-||-|
|-||-||-||-|
Bilgisayar bir çift buldu..
pc kazandı,pcnin toplam tahmin sayısı:9
PCnin toplam doğru tahmin sayısı:5
Press any key to continue . . .
```



## ORTA MODDAN GÖRÜNTÜLER

```
C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe
Merhaba,kart tahmin oyununa hosgeldin!
Zorluk secimini yapiniz:(Kolay:1 Orta:2 Zor:3)
Secim:2

      OYUN TAHTASI
1.   1.   2.   3.   4.   5.   6.
1. |11| | 1| | 4| |16| |13| |18|
2. | 7| | 5| |12| |11| | 2| |14|
3. | 4| |13| | 1| | 6| |17| |17|
4. |15| |10| | 6| | 7| |18| | 8|
5. |12| | 9| | 2| | 3| | 8| |14|
6. | 3| |16| |10| | 9| | 5| |15|

OYUN BASLIYORRR..._
```

```
C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe
Oyun tahtasi anlik durum:
1.   1.   2.   3.   4.   5.   6.
1. |*| |*| |*| |*| |*|
2. |*| |*| |*| |*| |*|
3. |*| |*| |*| |*| |*|
4. |*| |*| |*| |*| |*|
5. |*| |*| |*| |*| |*|
6. |*| |*| |*| |*| |*|
Oyun Sirasi:Oyuncu
Acmak istediginiz satir ve sutunu sirayla yazin:1 1
|11| |*| |*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*| |*| |*|
Oyun Sirasi:Oyuncu
Acmak istediginiz satir ve sutunu sirayla yazin:1 2
|*| |1| |*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*| |*| |*|
|*| |*| |*| |*| |*| |*|
Yanlis eslesme
```



C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe

Oyun Sirasi:PC

Bilgisayarın ilk tahmini

```
| * | | * | | - | | 16 | | * | | * | |
| * | | * | | * | | * | | - | | * | |
| - | | * | | * | | * | | * | | * | |
| * | | * | | * | | * | | * | | * | |
| * | | - | | - | | * | | * | | * | |
| * | | * | | * | | - | | * | | * | |
```

Bilgisayarın ikinci tahmini

```
| * | | * | | - | | * | | * | | * | |
| * | | * | | * | | 11 | | - | | * | |
| - | | * | | * | | * | | * | | * | |
| * | | * | | * | | * | | * | | * | |
| * | | - | | - | | * | | * | | * | |
| * | | * | | * | | - | | * | | * | |
```

Bilgisayar yanlış tahmin yaptı..

C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe

Oyun Sirasi:PC

Bilgisayarın ilk tahmini

```
| * | | * | | - | | - | | * | | * | |
| * | | * | | * | | * | | - | | * | |
| - | | * | | * | | * | | * | | * | |
| * | | * | | * | | * | | * | | * | |
| 12 | | - | | - | | * | | * | | * | |
| * | | - | | * | | - | | * | | * | |
```

Bilgisayarın ikinci tahmini

```
| * | | * | | - | | - | | * | | * | |
| * | | * | | 12 | | * | | - | | * | |
| - | | * | | * | | * | | * | | * | |
| * | | * | | * | | * | | * | | * | |
| * | | - | | - | | * | | * | | * | |
| * | | - | | * | | - | | * | | * | |
```

Bilgisayar bir çift buldu..

Oyun Sirasi:PC

Bilgisayarın ilk tahmini

-	*	-	-	-	*
*	*	-	-	-	*
-	-	*	-	*	*
*	-	-	*	*	-
-	-	-	*	-	*
*	-	-	-	*	15

Bilgisayarın ikinci tahmini

-	*	-	-	-	*
*	*	-	-	-	*
-	-	*	-	*	*
15	-	-	*	*	-
-	-	-	*	-	*
*	-	-	-	*	*

Bilgisayar bir çift buldu..

PC kazandı,PCnin toplam tahmin sayısı:27

PCnin toplam doğru tahmin sayısı:10

Press any key to continue . . .

## ZOR MODDAN GÖRÜNTÜLER

```
C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe

Merhaba,kart tahmin oyununa hosgeldin!
Zorluk secimini yapiniz:(Kolay:1 Orta:2 Zor:3)
Secim:3

          OYUN TAHTASI
1.  1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.
1.  32  8  24  16  29  30  28  30
2.  12  7  6  22  13  11  28  15
3.  31  1  8  19  14  14  10  1
4.  16  25  12  31  15  23  21  18
5.  13  29  17  6  27  9  32  9
6.  20  22  5  17  25  24  3  4
7.  26  26  19  5  18  10  3  2
8.  7  21  23  2  27  4  20  11

OYUN BASLIYORRR..
```

```
C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe

Oyun Sirasi:PC
Bilgisayarın ilk tahmini
* | * | * | * | * | * | * | *
* | * | * | - | * | * | * | *
31 | - | * | * | - | - | * | -
* | * | * | * | * | * | * | *
* | * | * | * | * | * | * | *
* | - | * | * | * | * | * | *
* | * | * | * | * | * | * | *
* | * | * | * | * | * | * | *

Bilgisayarın ikinci tahmini
* | * | * | * | * | * | * | *
* | * | * | - | * | * | * | *
* | - | * | * | - | - | * | -
* | * | * | 31 | * | * | * | *
* | * | * | * | * | * | * | *
* | - | * | * | * | * | * | *
* | * | * | * | * | * | * | *
* | * | * | * | * | * | * | *

Bilgisayar bir çift buldu..
```

Oyun Sirasi:Oyuncu

Acmak istediginiz satir ve sutunu sirayla yazin:1 8

```
* | * | * | * | * | * | * | * | 30 |
* | - | * | - | * | - | * | - | * |
- | - | * | * | - | - | * | - | - |
* | * | * | - | * | * | * | * | * |
* | * | * | * | * | * | * | * | * |
* | - | * | * | * | * | * | * | * |
- | - | * | * | * | * | * | * | * |
- | * | * | * | * | * | * | * | * |
```

Oyun Sirasi:Oyuncu

Acmak istediginiz satir ve sutunu sirayla yazin:1 6

```
* | * | * | * | * | 30 | * | * |
* | - | * | - | * | * | * | * |
- | - | * | * | - | - | * | - |
* | * | * | - | * | * | * | * |
* | * | * | * | * | * | * | * |
* | - | * | * | * | * | * | * |
- | - | * | * | * | * | * | * |
- | * | * | * | * | * | * | * |
```

Tebrikler,bir cift buldunuz.

C:\Users\OMER\Desktop\bbgdonem\20011017.exe

Oyun Sirasi:PC

Bilgisayarın ilk tahmini

```
* | 8 | - | * | * | - | - | - |
- | - | * | - | * | - | - | * |
- | - | * | * | - | - | - | - |
* | - | - | - | * | * | * | - |
* | * | - | * | * | - | * | - |
- | - | * | - | - | - | - | * |
- | - | * | * | - | - | - | * |
- | * | * | * | * | * | - | - |
```

Bilgisayarın ikinci tahmini

```
* | * | - | * | * | - | - | - |
- | - | * | - | * | - | - | * |
- | - | 8 | * | - | - | - | - |
* | - | - | - | * | * | * | - |
* | * | - | * | * | - | * | - |
- | - | * | - | - | - | - | * |
- | - | * | * | - | - | - | * |
- | * | * | * | * | * | - | - |
```

Bilgisayar bir cift buldu..

PC kazandı,PCnin toplam tahmin sayisi:40

PCnin toplam dogru tahmin sayisi:17

Press any key to continue . . .