

## 4.

# MANTIK OYUNLARI

Amaç düşünme, doğru karar verme ve problem çözme becerilerini geliştirmektir. Bir durumla ilgili bilgileri değerlendirme, bunlar arasında tutarlı ve çelişkili olanları ayırt edebilme, ip uçlarından yararlanma, mantıksal çıkarımlar yapma ve doğru sonuçlar elde etme alışkanlıklarının kazanılması hedeflenmektedir.

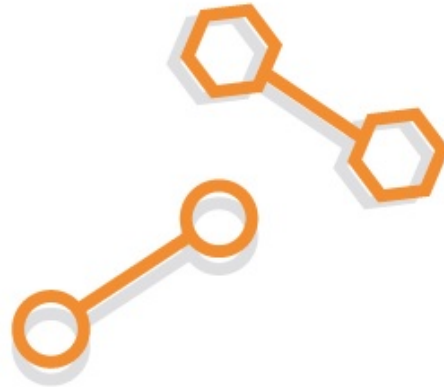
### İlgili Yetenek Alanları:

- **Akıcı Zeka**
  - Sıralı Akıl Yürütme
  - Tümevarım
- **Karar/Tepki Süresi/Hızı**
  - Zihinsel Karşılaştırma Hızı
- **Görsel İşleme**
  - Uzamsal İlişkiler
  - Uzamsal Tarama



#### 4.MANTIK OYUNLARI

ATLETLER, SAYI TAHMİNİ, DOĞRU-YALAN, LAMBALAR, ŞIKLAR, GRUPLAR, KUTULAR, HARFLER, APARTMANLAR, PUAN TABLOSU



# ATLETLER

## KADEME 1:

A, B, C adlı üç atlet yarış sonrasında konuşmaktadırlar: Söylediklerini inceleyerek her birinin yarışta kaçınıcı olduklarını bulunuz.

Örnek

A: B birincidir.  
B: A, C'ye göre daha öndedir.  
C: Ben sonuncu değilim.  
Yarışı sonuncu bitiren atlet yalan, diğer atletler doğru söylemektedir.

Çözüm

A:2, B:1, C:3

## KADEME 1

### Sorular:

1

A: C bana göre daha geridedir.  
B: A birinci değildir.  
C: B sonuncudur.  
Yarışı ikinci bitiren atlet doğru, diğer atletler yalan söylemektedir.

2

A: B birinci değildir.  
B: Ben C'ye göre daha gerideyim.  
C: A birincidir.  
Yarışı ikinci bitiren atlet yalan, diğer atletler doğru söylemektedir.

3

A: C ikincidir.  
B: Ben A'ya göre daha gerideyim.  
C: A birinci değildir.  
Yarışı sonuncu bitiren atlet doğru, diğer atletler yalan söylemektedir.

4

A: B birinci değildir.  
B: A sonuncudur.  
C: Ben B'ye göre daha gerideyim.  
Yarışı birinci bitiren atlet yalan, diğer atletler doğru söylemektedir.

# SAYI TAHMİNİ (ARTI-EKSİ)

## KADEME 1:

Üç farklı rakamdan oluşan bir sayıyı bulmak için tablodaki tahminler yapılmıştır. Tahminlerin yanındaki her "+" işareti, doğru yerde bulunan bir rakama, her "-" işareti ise yanlış yerde bulunan bir rakama karşılık gelmektedir. Bu bilgileri kullanarak sayıyı bulunuz.

Örnek  
657 +  
251 --  
316 -

Çözüm  
127

## KADEME 1

### Sorular:

1

178 ++  
572 +-  
207 -

738 +-  
476 +-  
782 --

3

2

690 ++  
917 -  
430 +-

964 +-  
861 +-  
609 +-

4

# DOĞRU-YALAN

## KADEME 1:

"Dođrucular" s¼rekli doğru, "Yalancılar" ise s¼rekli yalan s¼ylemektedir. Dođrucu ya da yalancı grubundan olan A, B ve C'nin yaptıkları önermelere göre her birinin hangi gruptan olduklarını bulunuz.

A: C ve ben aynı gruptanız.  
B: A yalancıdır.  
C: Aramızda 1 yalancı var.  
Not: Arka arkaya konuşan iki kişi doğrucu değildir.

Örnek

Çözüm  
A: Dođrucu,  
B: Yalancı,  
C: Dođrucu

## KADEME 1

### Sorular:



A: Doğrucuların sayısı yalancılardan fazladır.  
B: Yalancıların sayısı tek sayıdır.  
C: A yalancıdır.  
Not: Arka arkaya konuşan iki kişi yalancı değildir.



A: Aramızda 1 dođrucu var.  
B: A ve C aynı gruptandır.  
C: B dođrucudur.



A: B yalancıdır.  
B: Doğrucuların sayısı tek sayıdır.  
C: A ve B aynı gruptandır.



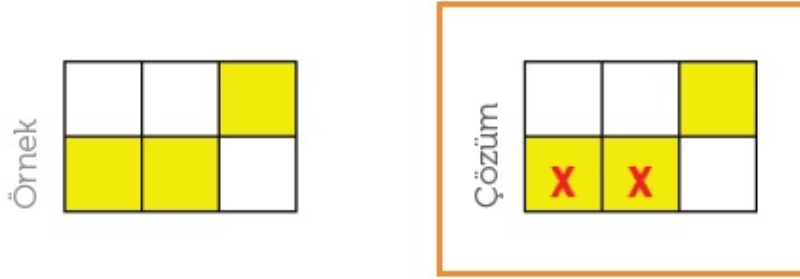
A: B ve C farklı gruptandır.  
B: Yalancıların sayısı doğruculardan fazladır.  
C: A dođrucudur.

# LAMBALAR

## KADEME 1:

Sönük lambaların bulunduğu kareler beyaz, yanan lambaların bulunduğu kareler sarı renkle gösterilmiştir. Hangi lambaya dokunursanız, kendisi ve komşu (yatay ve düşey) karelerdeki lambalar durum değiştiriyor. Yani sönükse yanıyor, yanıkse sönüyor.

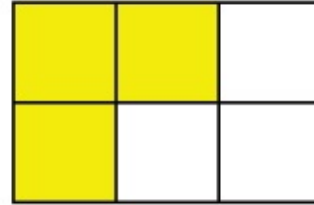
En az sayıda lambaya dokunarak tüm lambaları yakınız.



## KADEME 1

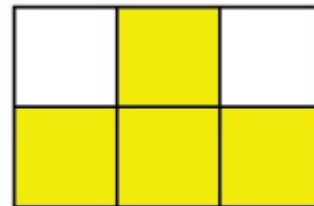
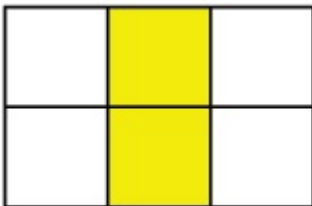
### Sorular:

1



3

2



4



# ŞIKLAR

## KADEME 1:

Üç soruluk bir testin sorularını ve cevap şıklarını inceleyerek testi cevaplayınız.

1) B şıkkı en son hangi sorunun doğru cevabıdır?

A) 2 B) 1

2) Hangi iki sorunun cevapları aynı şıktır?

A) 1-2 B) 1-3

3) A şıkkı kaç sorunun doğru cevabıdır?

A) 2 B) 1

Çözüm

1) A  
2) B  
3) A

## KADEME 1

### Sorular:

1) B şıkkı en son hangi sorunun doğru cevabıdır?

A) 2 B) 1

2) Bu testin doğru cevaplarında kullanılan şık sayıları için hangisi doğrudur?

A)  $A > B$  B)  $A < B$

3) B şıkkı ilk hangi sorunun doğru cevabıdır?

A) 1 B) 2

1) B şıkkı hangi soru ya da soruların doğru cevabıdır?

A) 3 B) 1

2) Hangi iki sorunun cevapları aynı şıktır?

A) 2-3 B) 1-3

3) Bu testin doğru cevaplarında kullanılan şık sayıları için hangisi doğrudur?

A)  $A > B$  B)  $A < B$

# ŞIKLAR

## KADEME 1:

Üç soruluk bir testin sorularını ve cevap şıklarını inceleyerek testi cevaplayınız.

1) B şıkkı en son hangi sorunun doğru cevabıdır?

A) 2      B) 1

2) Hangi iki sorunun cevapları aynı şıktır?

A) 1-2      B) 1-3

3) A şıkkı kaç sorunun doğru cevabıdır?

A) 2      B) 1

Çözüm

1) A

2) B

3) A

## KADEME 1

### Sorular:

3

1) Bu testin doğru cevaplarında kullanılan şık sayıları için hangisi doğrudur?

A)  $A=B$       B)  $A<B$

2) Doğru cevaplar arasında en çok kullanılan şık hangisidir?

A) A      B) B

3) B şıkkı en son hangi sorunun doğru cevabıdır?

A) 2      B) 1

4

1) B şıkkı hangi soru ya da soruların doğru cevabıdır?

A) 3      B) 2

2) Doğru cevaplar arasında en çok kullanılan şık hangisidir?

A) A      B) B

3) B şıkkı en son hangi sorunun doğru cevabıdır?

A) 1      B) 3

# GRUPLAR

## KADEME 1:

Öyle üç kutu seçiniz ki bu kutular aşağıdaki üç koşulu sağlasın:

- KUTULARDAKİ HARFLER: Ya üçü de aynı olsun ya da üçü de farklı olsun.
- HARFLERİN RENGİ: Ya üçü de aynı olsun ya da üçü de farklı olsun.
- KUTULARIN ZEMİN RENGİ: Ya üçü de aynı olsun ya da üçü de farklı olsun.

Örnek



Çözüm



- KUTULARDAKİ HARFLER: Üçü de farklı
- HARFLERİN RENGİ: Üçü de aynı
- KUTULARIN ZEMİN RENGİ: Üçü de farklı

## KADEME 1

### Sorular:

1



3



2



4





# KUTULAR

## KADEME 1:

Kutulardan birinde bir top vardır. Kutularda yazılanlardan ikisi yanlış, diğerleri doğru olduğuna göre hangi kutuda top olduğunu bulunuz.

Örnek

1	2	3	4	5
Bu kutuda bir top var	En az bir komşumda top var	Bu Kutu boş	Komşularım boş	4 nolu kutuda bir top var

Çözüm

1	2	3	4	5
Bu kutuda bir top var	En az bir komşumda top var	Bu Kutu boş	Komşularım boş	4 nolu kutuda bir top var

Doğru yazan kutular yeşille gösterilmiştir.

## KADEME 1

### Sorular:

1

1	2	3	4	5
En az bir komşumda top var	Bu Kutu boş	Komşularım boş	Bu kutuda bir top var	3 nolu kutuda bir top var

2

1	2	3	4	5
Komşularım boş	Bu Kutu boş	Bu kutuda bir top var	En az bir komşumda top var	3 nolu kutuda bir top var

3

1	2	3	4	5
Komşularım boş	Bu kutuda bir top var	Bu Kutu boş	3 nolu kutuda bir top var	En az bir komşumda top var

4

1	2	3	4	5
Komşularım boş	3 nolu kutuda bir top var	En az bir komşumda top var	Bu kutuda bir top var	Bu Kutu boş

# HARFLER

## KADEME 1:

A ve B harflerini boş karelere öyle yerleştirin ki tüm satır ve sütunlarda bu harflerin hepsi birer kez kullanılmış olsun. Tablonun dışındaki harfler o yönden bakıldığında ilk görünen harfi belirtir.

Örnek

			B
A			
			B

Çözüm

	B		A	
		A	B	B
A	A	B		
				B

## KADEME 1

### Sorular:

1

	B		B	
				A

3

	B			
				B
				A

2

	B			
				A
				A

4

	B		B	
B				