

# EYÜP AYGAR FEN LİSESİ ZEKÂ OYUNLARI YARIŞMASI

14 NİSAN 2018



## -KELİME OYUNLARI-

### SORU 1

Aşağıda verilen kelimelerde, her harf 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ●, ★, □, △ sembollerinde biriyle eşleştirilmiştir. Buna göre en alttaki kutuda her bir sembole karşılık gelmektedir. (Kelimeler ve kodlar aşağı doğru karışık sırayla yazılmıştır.)

|       |       |
|-------|-------|
| EAFL  | 698□△ |
| HARE  | 8924  |
| KAHİN | ●704  |
| KALEM | 69541 |
| ZEKA  | 7469  |
| ÖZGE  | 69329 |
| KAGAN | 145□8 |
| MELİH | 6909△ |
| HALEF | 49★5  |
| KAYRA | 8954★ |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 5 | 6 | △ | 8 | ★ | □ | ● |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

## SORU 2

Sağdaki kutuda bulunan kelimeleri sol tarafta yatay, düşey ve çapraz olacak şekilde bulup karalayın. En sonun da karalanmamış harflerle soldan sağa sırasıyla ortaya çıkan cümleyi kağıdın alt tarafındaki cevap anahtarı kısmına yazınız.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ö | S | Ğ | A | D | A | N | A | R | E | N | M |
| U | C | İ | S | T | A | N | B | U | L | İ | A |
| E | Ş | D | İ | Y | A | R | B | A | K | İ | R |
| R | L | A | İ | R | V | K | K | N | O | Ğ | D |
| Z | T | O | K | A | T | A | O | K | C | D | İ |
| İ | E | M | E | R | S | İ | N | A | A | İ | N |
| N | Z | A | F | İ | İ | L | Y | R | E | R | D |
| C | E | M | N | Z | V | G | A | A | L | Ü | S |
| A | Z | O | İ | E | A | Ğ | R | İ | İ | E | L |
| N | P | B | U | R | S | A | M | A | S | Y | A |

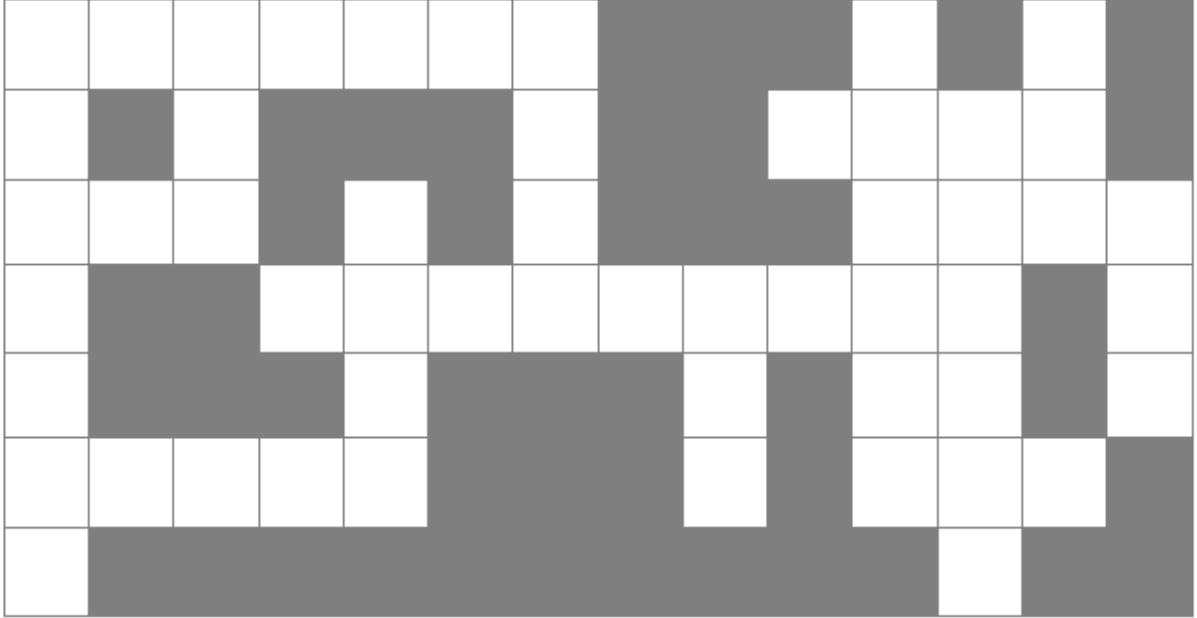
|            |          |
|------------|----------|
| BURSA      | ERZİNCAN |
| MARDİN     | ŞİİRT    |
| DİYARBAKIR | TOKAT    |
| İSTANBUL   | KONYA    |
| KOCAELİ    | AMASYA   |
| KARS       | İĞDIR    |
| RİZE       | SİNOP    |
| ADANA      | AĞRI     |
| SİVAS      | UŞAK     |
| VAN        | MERSİN   |
| İZMİR      | ANKARA   |

CEVABINIZ:



## SORU 4

Aşağıdaki kelimeleri aşağıdaki kutucuklara hiç boş kutu kalmayacak şekilde yerleştiriniz.



**3 HARFLİ**

**4 HARFLİ**

**5 HARFLİ**

**6 HARFLİ**

**7 HARFLİ**

**9 HARFLİ**

RAY

ZEKA

RANZA

MERSİN

TESTERE

FENLİSESİ

SOY

EAFL

KAINAT

TÜRKİYE

PİS

ZEKİ

NAL

RAST

SAL

TÜL

# EYÜP AYGAR FEN LİSESİ ZEKÂ OYUNLARI YARIŞMASI

14 NİSAN 2018



## -MATEMATİK OYUNLARI-

### SORU 1

---

{1,2,3,4,5,6,7} kümesinin her bir elemanı A,B,C,D,E,F,G ile eşleşiyor.

$$B^2 = A$$

$$BBF \times BF = FGFB$$

$$B + C \times F = EC$$

$$\frac{G}{B} = E$$

Olduğuna göre aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

| A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |

## SORU 2

---

Aşağıdaki diyagramda iki kare karalayarak en yüksek sonucu elde etmeye çalışınız.(işlem önceliğini dikkate alınız.)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 2 | 9 | 7 | + | 1 | 3 | X | 5 | + | 2 | 8 | \ | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### SORU 3

Boş hücrede 1'den 9'a rakamlar yerleştirilerek diyagramı doldurun.  
Çizgiyle bölünmüş hücrelerde çizginin altındaki sayılar altındaki, üstündeki sayılar sağındaki rakam gruplarının toplamını vermektedir. Bir toplamı oluşturan rakamlar birbirinden farklı olmalıdır.

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 17 | 13 |    |    |
|    |    | 5  |    |    | 26 | 17 |
|    | 17 | 28 |    |    |    |    |
| 21 |    | 20 |    | 17 |    |    |
|    |    |    | 21 | 23 |    |    |
| 17 |    |    | 12 |    |    |    |
|    | 12 |    |    |    |    |    |
|    | 24 |    |    |    |    |    |

## SORU 4

---

A)

Adana' dan hareket eden bir tren Ankara'ya 11 saatte giderken Ankara'dan hareket eden bir tren Adana'ya 8 saatte gidiyor. Saat 10.00 da iki tren aynı anda birbirlerine doğru hareket ediyor. Adana'dan kalkan trenin üzerinde bir kedi var. İki tren karşılaştığında kedi diğer trenin üzerine atlıyor. Buna göre kedi Adana'dan hareket ettikten kaç saat sonra tekrar Adana'ya varır ?

B)

Bir havuzu A musluğu 12 saatte doldururken dolu havuzu B musluğu 24 saatte boşaltıyor. Cumartesi günü saat 13.00 da havuz boşken A musluğu açılıyor ve 1 saat sonra kapatılıp B musluğu açılıyor. 1 saat sonra da B kapatılıp A açılıyor. Bu şekilde sistem devam ettirilirse havuz en erken hangi gün saat kaçta dolar ?



# EYÜP AYGAR FEN LİSESİ ZEKÂ OYUNLARI YARIŞMASI

14 NİSAN 2018



## -KLASİK AKIL OYUNLARI-

### SORU 1

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 3x3'lük bölgede 1'den 9'a tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   | 7 | 5 | 9 |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 2 |   | 4 |   |   |
| 8 |   |   | 2 |   | 5 |   |   | 9 |
| 2 |   | 3 |   |   |   | 7 |   | 8 |
| 6 |   |   | 1 |   | 3 |   |   | 5 |
|   |   | 9 |   | 4 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
|   |   |   | 8 | 9 | 7 |   | 6 |   |

## SORU 2

---

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her bölgede 1'den 6'ya tüm rakamları tam olarak bir kez yer alacak şekilde ilgili diyagrama doldurun. Kesikli çizgilerle belirlenmiş bölgelerdeki sayıların toplamı sol üst köşelerinde verilmiştir ve bu bölgeler içinde rakam tekrarı olamaz.

|         |   |         |    |    |    |
|---------|---|---------|----|----|----|
| 10<br>5 |   | 12<br>4 |    | 6  | 8  |
|         | 7 | 14      |    |    |    |
| 7       |   | 3       |    | 11 |    |
|         | 5 |         | 11 |    | 10 |
| 7       | 6 | 8       |    |    |    |
|         | 4 |         | 6  | 7  | 5  |

## SORU 3

---

Tüm noktaları kullanarak aynı harf çiftlerini birbirine bağlayın.Yalnızca yatay ve dikey çizgiler kullanın ve bağlantılarınızın kesişmemesine dikkat edin.

|   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| A |  |   |   |   |  |
| E |  |   | F | A |  |
|   |  |   |   |   |  |
|   |  | L | E |   |  |
|   |  |   | F |   |  |
|   |  |   |   |   |  |
| L |  |   |   |   |  |

## SORU 4

---

Her satır ve her sütunda verilen aralıktaki {1,2,3,4} rakamları bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Her rakam yüksekliği o rakam kadar olan apartmanı temsil etmektedir. Diyagramın dışındaki sayılar o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartman sayısını temsil etmektedir.

|   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |