

2014 - 2015 Eğitim Öğretim Yılı ANKARA İLİ ORTAOKULLAR ARASI "5. AKIL OYUNLARI YARIŞMASI"

Ankara İli Liseler Arası 5. Akıl Oyunları Yarışması, 23 Mayıs 2015 tarihinde Özel Sınav Koleji ev sahipliğinde, Sınav Eğitim Kurumları, Türk Beyin Takımı, Akıl Oyunları Dergisi ve Akıl Derneği işbirliği ile düzenlenecektir. Tüm yarışmacılara başarılar dileriz.

Yönerge Dosyası

Yarışma Programı

09:30 – 09:55 : Kayıt
10:00 – 10:40 : Açılış ve yönergelerin açıklanması
10:50 – 11:02 : **1. Bölüm** - Hafıza Oyunları (12 Dakika)
11:15 – 11:27 : **2. Bölüm** - Akıl Yürütme ve İşlem Oyunları (12 Dakika)
11:40 – 11:52 : **3. Bölüm** - Sözel Oyunlar (12 Dakika)
12:05 – 12:17 : **4. Bölüm** - Geometrik ve Mekanik Oyunlar (12Dakika)
12:30 – 12:42 : **5. Bölüm** - Strateji Oyunları (12 Dakika)
13:00 – 13:12 : **6. Bölüm** - Zeka Soruları(12 Dakika)
13:25 – 14:30 : Yemek Arası
14:40 : Finalistlerin Açıklanması
14:50 – 15:40 : Bireysel Finaller
16:00 : Ödül Töreni

Yarışma Yeri: SINAV KOLEJİ YERLEŞKESİ
Adres:Mustafa Kemal Mah. 2080. Sok. No:4
(Eskişehir Yolu, Bilkent - Beytepe Kavşakları Arası)
Çankaya / ANKARA

Turnuva:

Dünya Zekâ Oyunları Federasyonu Türkiye Temsilcisi olan **Akıl Oyunları Dergisi ve Türk Beyin Takımı** olarak, öğrencileri Akıl Oyunları ile tanıştırmak ve gelecek yıllarda ülkemizi uluslararası yarışmalarda temsil edecek öğrencileri keşfedebilmek amacıyla düzenlediğimiz bu etkinlikte okullardan en fazla beşer öğrenci bireysel olarak yarışacaktır.

Bireysel Sıralama:

Bireysel olarak yarışılacak 6 bölüm sonunda en yüksek puanı elde eden 10 öğrenci finallere katılacaklardır. Bu bölümde elde edilen puanların toplamına göre ilk 3 sırada yer alan yarışmacılar, büyük ödülleri almaya hak kazanacaklardır.

"FİNALLER" İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR YARIŞMA GÜNÜ YAPILACAKTIR.

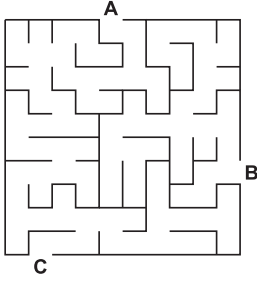
Zaman Bonusu:

Tüm bölümlerde Zaman Bonus'u vardır. Eğer bir öğrenci o bölümdeki tüm soruları doğru cevaplayıp bölüm süresi bitmeden teslim ettiyse dakika başına 10 puan kazanır.

www.turkbeyintakimi.com

1- Labirent

Hangi iki harf birbirine bağlıdır?



Cevap: A-C

3- Düz Çizgi

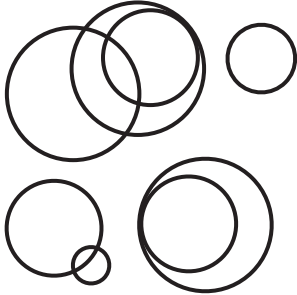
Hangi harf üçlüsü hücrelerin merkezlerinden geçen bir düz çizginin üzerindedir? Düz çizgi, yatay / dikey / köşegen (çapraz) olabilir.

	S				M
T					
			M		L
	L	T	L	S	
M					S
					T

Cevap: S

5- Daire Boyutları

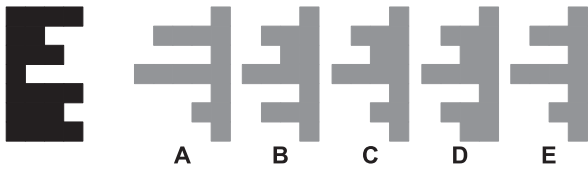
Kaç tane farklı boyutta daire vardır?



Cevap: 4

7- Doğru Anahtar

Hangi anahtar mükemmel bir şekilde yuvaya oturur?



Cevap: C

9- Sayı Avı

Üç basamaklı sayılar diyagramda komşu hücreler boyunca 8 yönde okunabilir. Buna göre kaç tane 3 basamaklı sayı diyagramda okunamaz?

1	2	0	5	3	8	340
7	2	6	9	6	3	356
0	8	4	7	8	2	441
8	3	5	6	4	3	563
1	4	4	6	1	1	597
3	3	3	8	8	9	627

Cevap: 2

2- İşlem Hatası

Matematiksel işlemlerin kaç tanesi yanlıştır?

$$1 + 1 \times 1 - 1 = 1$$

$$2 \times 2 + 2 / 2 = 2$$

$$3 \times 3 - 3 - 3 = 3$$

$$(4 - 4) \times 4 + 4 = 4$$

Cevap: 1

4- Tam Set

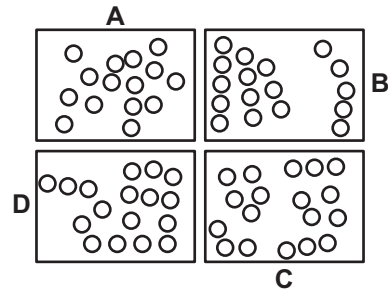
Hangi satır / sütun ya da köşegen, 0'dan 9'a tüm rakamları içerir?

C1	A1	A2	A3	A4	A5	C2
B1	45	13	27	89	90	
B2	23	80	45	12	72	
B3	14	25	76	60	34	
B4	79	67	80	34	15	
B5	68	43	91	57	28	

Cevap: A4

6- En Şişkin Cep

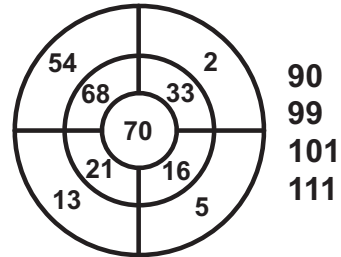
Hangi cep en fazla sayıda bozuk para içerir?



Cevap: C

8- Dart

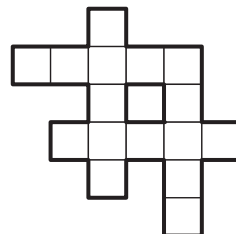
Her sayıyı en fazla bir kez kullanma şartıyla, öyle üç sayı seçin ki, bu 3 sayının toplamı yanda verilen toplamlardan birini versin. Hangi toplam elde edilebilir?



Cevap: 99

10- Yerleşmeyen Kelime

Verilen kelimelerden 4 tanesi soldan sağa ya da yukarıdan aşağıya verilen diyagrama yerleşebiliyor. Yerleşmeyen kelime hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

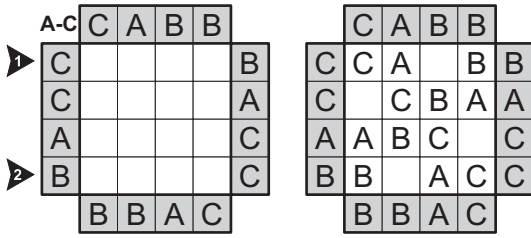


PERON
KAZAK
BALIK
ELMAS
KRAMP

Cevap: PERON

1.ABC Kadar Kolay

Diyagramın sol üstünde verilen harflerin her birini satır ve sütunlarda bir kez kullanarak diyagramı doldurun. Diyagramın dışındaki harfler, o yönden bakıldığında görülen ilk harfleri göstermektedir.

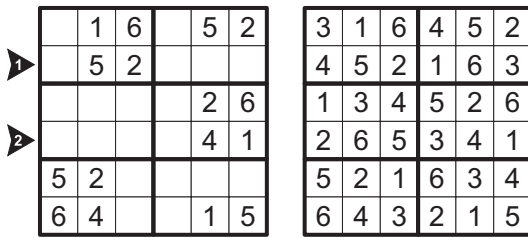


Cevap Anahtarı: Okla işaretli satırların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Boş hücreler için - işareti kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

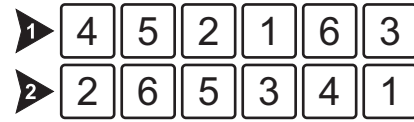


2.Klasik Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 2x3'lük bölgede 1'den 6'ya tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

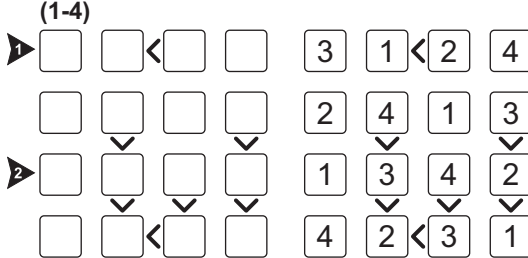


Cevap Anahtarı: Okla işaretli satırıya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



3.Futoşiki

Her satır ve her sütunda 1'den n'e rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Hücrelerdeki rakamlar arasındaki ilişki büyük > ve küçük < işaretleri ile belirtilmiştir.

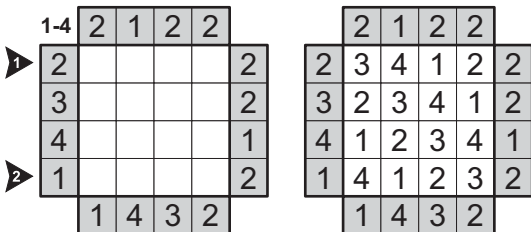


Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

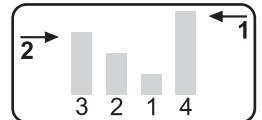


4.Apartmanlar

Her satır ve her sütunda, verilen aralıktaki rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Her rakam, yüksekliği o rakam kadar olan bir apartmanı temsil etmektedir. Diyagramın dışındaki sayılar, o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartman sayısını vermektedir.



Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



5. İşlem Karala

İki hücreyi karalayarak eşitlikleri sağlayın. Matematiksel işlem öncelikleri geçerlidir, yani çarpma ve bölme işlemi toplama ve çıkarma işleminden önce yapılır. Örneğin $3+1 \times 5=8$ olmalıdır.

$$1 \ 5 \times \ 8 \ + \ 1 \ 6 \ = \ 1 \ 2 \times \ 1 \ 0 \ + \ 8 \ 1$$

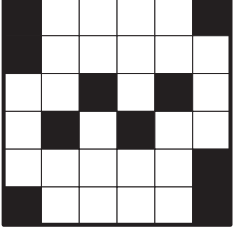
$$1 \ 5 \times \ 8 \ + \ 1 \ \square \ = \ 1 \ 2 \times \ 1 \ 0 \ + \ \square \ 1$$

Cevap Anahtarı: Eşitliği sağlayan işlemi yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

$$15 \times 8 + 1 = 12 \times 10 + 1$$

1.Kelime Yerleştirme

Verilen kelimeleri soldan sağa ya da yukarıdan aşağıya okunacak şekilde diyagrama yerleştirin. Karalı hücrelere herhangi bir harf gelemez. Her beyaz hücreye yalnızca bir harf gelebilir.



AL AÇI SAÇ
AS ANA TEK
AY ANI AYAR
RA ATA SİLA
TA GÜÇ KANAT
YA RAY NAÇAR



Cevap Anahtarı: Kullanılmayan kelimeleri yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

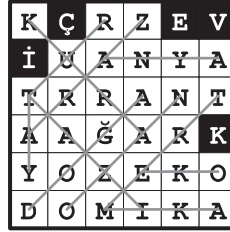
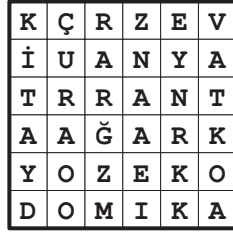
GÜÇ

SAÇ

2.Kelime Avı

Verilen kelimeleri soldan sağa, yukardan aşağıya, çapraz olarak veya tam tersi istikametlerde okuyarak tüm kelimeleri bulun. Kelimeler bulunduğunda kullanılmayan hücrelerdeki harfleri sol üsten başlayarak satır satır sağ alta doğru yazdığınızda anlamlı bir kelime oluşacaktır. Cevap olarak bu kelimeyi yazın.

YAT DOĞA
EKO KURA
TUR MERT
AKIM OZAN
ARAZ TAZI
AYNA

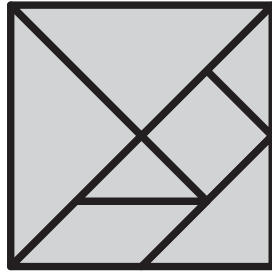
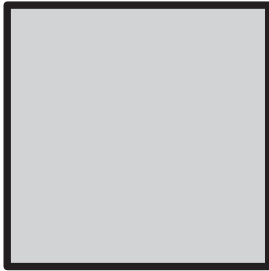


ÇEVİK

4.BÖLÜM - GEOMETRİK VE MEKANİK OYUNLAR

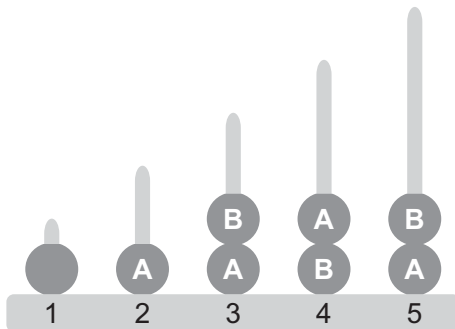
1.Tangram

Verilen Tangram parçalarını kullanarak, her biri 7 Tangram parçasından oluşacak şekilleri elde edin.

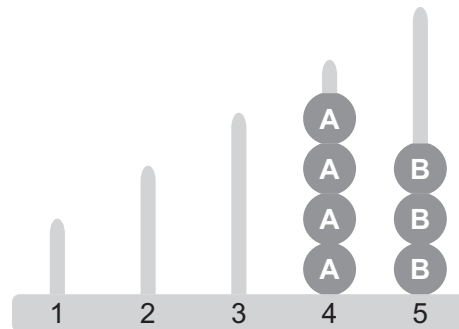


2.Kürelemece

Boncukların başlangıç dizilimi verilmiştir. Her hamlede sadece bir boncuk, bir çubuktan boş yeri olan başka bir çubuğa aktarılacaktır. Hedef dizilimini elde etmek için en az kaç hamle yapmak gerekir?



Başlangıç



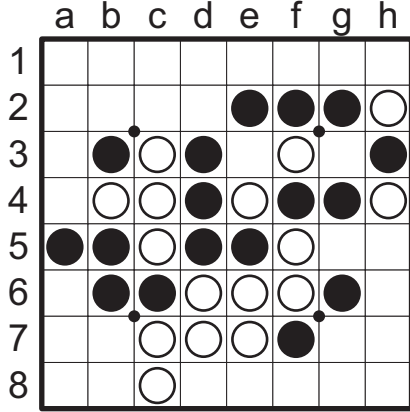
Hedef

Örnek çözüm: 4>2, 4>1, 5>3, 5>4, 1>4, 3>4, 3>4, 2>5, 2>5, 3>5 olmak üzere en az 10 hamle

1.Reversi

Yerleştirilen disk, herhangi bir doğrultuda (yatay, dikey, çapraz) hali hazırda zeminde bulunan aynı renkle bir başka diskle arasına, rakibin disklerinden bazılarını almak zorundadır. Bu yapıldığı anda, bu iki diskin arasında kalan rakibin diskleri ters çevrilir ve hamleyi yapanın diski halini alır, onun rengine bürünür.

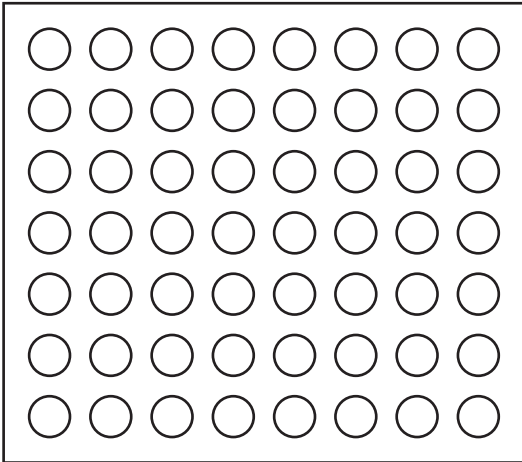
Aşağıdaki bir Reversi oyunu verilmiştir. Sıra Beyaz'dadır. Beyaz hangi hücreye hamle yaparsa en fazla sayıda Siyah taşı beyaza çevirebilir?



Cevap: **2D**

2.Connect Four

Oyun tahtası üzerinde herhangi bir satır, sütun ya da çaprazda, aynı renkten 4 tane pulun yan yana getirilmesi hedeflenir.



Bir connect four oyununda en az kaç hamlede oyun bitebilir?(Her oyuncunun hamlesi ayrı ayrı sayılacaktır.)

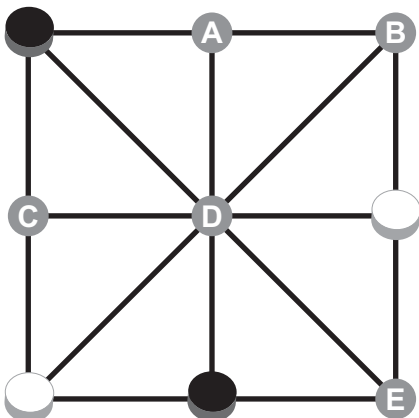
Cevap Anahtarı: Örnek için cevap şöyle olurdu:

7

3.Üç Taş

Üç taş iki kişilik bir strateji oyunudur. Her oyuncunun üçer taşı vardır, amaç oyun tahtası üzerinde ilk üçlüyü oluşturmak ve bu esnada rakibinin üçlü oluşturmasına engel olmaktır.

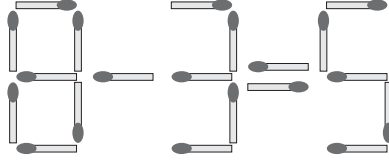
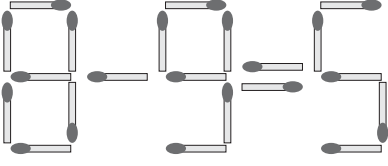
Bir Üç Taş oyununda oyuncular ikişer taşlarını şekilde görüldüğü gibi yerleştirmiştir. Sıradaki beyaz taşı oynayacak oyuncu A,B,C,D,E karelerinden hangisine taşı yerleştirirse oyunu kesin olarak kazanır?



Cevap: D karesine yerleştirmelidir. Bu şekilde siyah taşını nereye koyarsa koysun beyaz bir sonraki turda oyunu kazanır.

1.Kibrit Oyunları

1 kibrit kaldırarak denklemi doğru hâle getirin.



Cevap Anahtarı: Bulduğunuz işlemi kutulara yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

8	-	3	=	5
---	---	---	---	---

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 + - × ÷

2.Resmece

Aşağıdaki şekil ne anlama gelir.

6N

ALTIN

3.Diziler

Sıralamaya göre soru işaretinin yerine, hangi rakam veya harf gelmelidir.

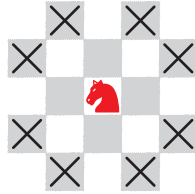
1,4,7,10,13,16, ?

Cevap: 19 (Üçer artıyor.)

A, C, D, F, Ğ, I, ?

Cevap: J (Alfabadeki harf sırasına göre birer atlayarak yazılmış.)

4.Satranç Taşı Oyunları



Atın Hamleleri

a.Atlı Kelime Avı

Santrançtaki atın hareketleri ile oyun alanında dolaşarak gizli kelimeyi bulun. Soruda kelimenin kaç harfli olduğu verilmiştir.

	A	A
L	O	A
Ğ	D	Ç

4 harfli

	A	A
L	O	A
Ğ	D	Ç

AĞAÇ

b.At Değiştir

Santraçtaki atların hareketleri ile, iki farklı renkte olan at gruplarının yerlerini değiştirin. En az hamle sayısı kaçtır.



EN AZ HAMLE SAYISI:6

5.Mantık Oyunuları

Ahmet, Elif ve Özge farklı derslerin sınavlarına girmişler ve kendi aralarında konuşmaktadırlar. Matematik, Fen Bilgisi ve Tarih olan bu derslerden 93, 81 ve 72 almışlardır. Yanlarına gelen Semih'e de bir oyun oynamayı teklif ederler. Sana bazı ipuçları vereceğiz ve hangimizin hangi dersten kaç aldığını bileceksin. Semih de tamam der ve arkadaşları ipuçlarını vermeye başlar:

1. Ahmet Matematik'ten sınava girmediği gibi, en yüksek notu da almamıştır.
2. Elif, Özge'den daha yüksek not alamamıştır ve Tarih'ten sınava girmemiştir.
3. En yüksek not Fen Bilgisi dersinde alınmıştır.
4. En düşük not Matematik dersinde alınmamıştır.

Bu ipuçlarına göre tabloyu doldurun:

	NOTLAR	DERS
AHMET		
ELİF		
ÖZGE		

		DERS			NOTLAR		
		FEN BİLGİSİ	MATEMATİK	TARİH	72	81	93
ADI	AHMET						
	ELİF						
	ÖZGE						
NOTLAR	72						
	81						
	93						

	NOTLAR	DERS
AHMET	72	TARİH
ELİF	81	MATEMATİK
ÖZGE	93	FEN BİLGİSİ