

## 2001



1 ile 9 arasındaki bütün sayıları sırayla birer kez kullanarak ve sadece toplama, çıkarma, çarpma, bölme işlemleri uygulayarak 2001 sayısını elde ediniz.

(Örnek:  $-1+2+34 \times 56+7+89=2001$ )

## Parlamento



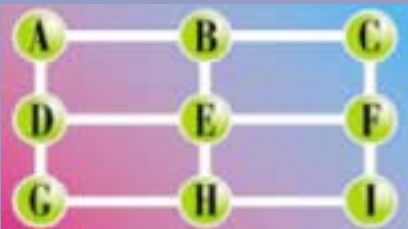
5 partinin temsil edildiği bir ülkenin parlamentosunda toplam milletvekili sayısı 200 olup güvenoyu için en az 101 milletvekili gerekmektedir. Bu parlamentoda;

- Hiçbir iki partinin oluşturacağı koalisyon güvenoyu sayısına ulaşamamaktadır.

- Herhangi 3 partinin oluşturacağı bütün koalisyonlar güvenoyu alamamaktadır.

En az milletvekili olan partiyle, en çok milletvekili olan parti arasındaki fark en fazla kaç olabilir?

## Kaç Tur?



Bütün daireleri sadece bir kez ziyaret edeceğiniz bir tur yapacaksınız.

- 9 dairenin tümünden tura başlayabilirsiniz.

- Turu yaparken bulunduğunuz daireden komşusu olan bir daireye gidebilirsiniz (beyaz çizgilerle bağlanan).

Toplam kaç tur yapılabilir?

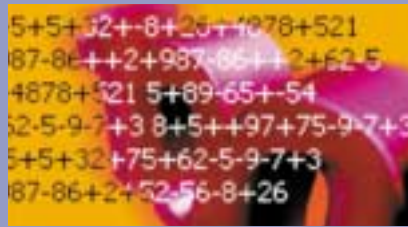
## Vezirler



Yukardaki şekilde 8 vezirin herbirinin bulunduğu sıra, kolon ve diyagonaldeki boş karelerin toplamı 5'tir. Aynı tahtaya 6 veziri yerleştirerek her vezir için

- 6 boş kare
- 7 boş kare elde edin.

## 9 Sayı ve 100



1'den 9'a kadar olan sayıları sırayla yazarak ve araya sadece "+" ve "-" işaretleri ekleyerek 100 sayısını elde etmek istiyoruz.

Örnek:

$$1 + 2 + 34 - 5 + 67 - 8 + 9 = 100$$

$$123 + 45 - 67 + 8 - 9 = 100$$

Diğer çözümleri bulunuz.

## Virüslü Bilgisayar



Virüs bulaşmış belli bir sayıdaki bilgisayarı virüsten temizleyeceksiniz. Bugün işe başlayarak günde üç bilgisayar temizlerseniz Pazar günü işi bitirebileceksiniz. Eğer günde beş bilgisayar temizlerseniz işi bitirebileceğiniz gün Cuma olacak.

Bugün günlerden ne?

## Geçen Ayın Çözümleri

Harf Kutusu



Beş Top: 7 tartı.

Faktöryel: 40585

Tamamla

EK	Emek, Ekmek
VA	Helva, Vapur
TOR	Motor, Tortu
<b>EKVATOR</b>	

Üç Ağaç: 2.85 , 1.60 ve 1.25

Bir'den Milyon'a: a) 5888896 rakam kullanılmış olur. b) 1

Harfmatik

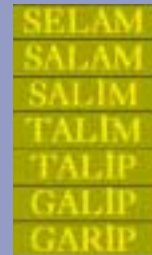
2 4 7	2 7	2 2 0
1 9	9	1 7 1
1 3	3 8	4 8

Kimlik Numarası: En fazla 10,000 öğrenci.

Saatteki Hata: 72/13 saat (5 saat, 32 dakika, 240/13 saniye)

Sayı Tahmini: 6241

Dönüştür



Sayı Bilmecesi

36	-	3	=	33	+	12	=	45
1	+	-	=	2	+			
2	+	4	=	8	/	2	=	4
=	=	=	=	=	=	=	=	=
18	+	7	=	25	+	24	=	49
1	-	-	=	2	-			
3	+	8	=	18	/	1	=	18
=	=	=	=	=	=	=	=	=
6	+	1	=	7	+	24	=	31

**TÜRKİYE ZEKA VAKFI**  
**TÜRKİYE 6. ZEKA OYUNLARI YARIŞMASI "OYUN 2001" ELEME SINAVI**

Adı, Soyadı:		E-posta:
Doğum Yeri:	Doğum Tarihi:	Cinsiyeti:
Öğrenim Durumu:	Meslek:	Telefon:
Adres:		

1. Bir kübün yüzeylerine 1'den 6'ya kadar olan sayıları rastgele yazarak bir zar elde etmek istiyorsunuz. Birbirinden farklı, kaç adet zar üretilebilir?

*Yanıt:*

2. Boş karelere uygun sayıları yerleştiriniz.

13	4	31
	8	21
25		34
32	5	

3. Şiirdeki boşlukları doldurunuz.

"Rekabet için buradayız

\_\_\_\_\_ kötülükler, iyilikler

Çelişkilerimizle üstelik..

Tamamlansın \_\_\_\_\_, önümüzde dostluklar."

4. Aşağıda verilen harflerin başına üç harf, sonuna ise aynı üç harfi ters sırada ekleyip anlamlı bir sözcük elde edin. (Örnek: Aynı soru iki harf için sorulup, - - LP - - verilseydi, yanıt **KALPAK** olacaktı.)

a) \_ \_ \_ **CI** \_ \_ \_

b) \_ \_ \_ **KL** \_ \_ \_

5. 8x8'lik bir satranç tahtasında, sol üst köşeden sağ alt köşeye ulaşmak istiyorsunuz. Turu yaparken,

• Sağa, sola ve aşağıya doğru dilediğiniz uzunlukta gidebilirsiniz

• Bir karede en fazla bir kez bulunabilir ya da

• Üzerinden geçebilirsiniz.

Bu tur toplam kaç değişik şekilde yapılabilir?

*Yanıt:*

6. Boş yerlere uygun sayıları yerleştiriniz.

7 1	8 2	9 1	6 1	— —
4 6	4 9	5 5	8 9	1 9

7. BİR, DÖRT, BEŞ, YEDİ, ON, YİRMİ, ?

*Yanıt:*

8. Aşağıdaki iki sorunun mantıklı yanıtlarını kısa ve tek bir cümleyle yazınız.

a) Bir ülkenin eski başkanları ile ilgili bir araştırma yapılmaktadır. 22. ve 24. başkanlarının kayıtları incelendiğinde aynı anne ve babaya sahip oldukları görülür. Buna rağmen kardeş değillerdir. Nasıl olur?

*Yanıt:*

b) Ayşe ve Bülent adlarında iki öz kardeş konuşmaktadır:

Ayşe: "Can senin yeğenindir."

Bülent: "Can senin yeğenin değildir."

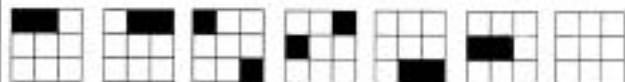
Bahsettikleri Can, aynı kişidir ve ikisi de doğru söylemektedir. Nasıl olur?

*Yanıt:*

9. Farklı olanı işaretleyiniz.

C , G , I , N , O , S , U

10. Kareler, bir kurala göre birbirlerini takip etmektedir. Yedinci kare nasıl olmalı?



• Oyun 2001 (yaş, tahsil vb. sınırlamalar olmadan) dileyen herkese açıktır ve katılım ücretsizdir. • Soruların her hangi bir süre kısıtlaması olmadan tek başınıza çözünüz. • Cevaplarınızı vakfımıza en geç 19 Ekim 2001 tarihine kadar internet, posta, faks yoluyla veya elden teslim ediniz. • Eleme ve Yarı Final sınavlarında başarılı olan yarışmacılara sonuçlar internet ve posta yoluyla ulaştırılacaktır. • Final sınavına katılmaya hak kazanan yarışmacıların konaklama masrafları vakfımız tarafından karşılanacaktır. • Yarışmada birinciye 15, ikinciye 10, üçüncüye 5, dördüncüye 3 ve beşinciye 2 Cumhuriyet altını, finalistlere şilt ve çeşitli ödüller verilecektir. • Yarı Final Sınavı 18 Kasım 2001, Final Sınavı ve Ödül Töreni 29-30 Aralık 2001 günleri ODTÜ'de yapılacaktır.

**TZV • KÜLTÜR BAKANLIĞI • MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI • ODTÜ • TÜBİTAK**

*ODTÜ-HALICI Yazlımevi, Teknokent, ODTÜ 06531 ANKARA Tel:2106373 Faks:2106370 www.tzv.org.tr*