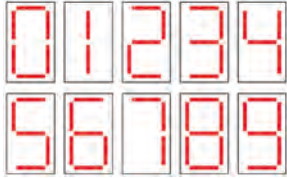


Zekâ Oyunları

Emrehan Hacıoğlu [zeka.oyunlari@tubitak.gov.tr

SİMETRİK 2026



Bu rakamları kullanarak öyle 5 sayı oluşturunuz ki, toplamları 2026 olsun. Oluşturacağınız ifade;
► Sağdan sola okunduğunda,
► Sağdan sola bakıldığında,
► 180 derece döndürüldüğünde aynı kalsın.

Örnek: 6 sayılıklı bu ifadenin toplamı da 2026 ama sadece 180 derece döndürüldüğünde aynı kalıyor.



İKİ GOL

A ve B arasındaki futbol maçında iki gol atılmıştır. Gollerden en az birinin A tarafından atıldığı bilinmektedir. Diğer golün B tarafından atılmış olma olasılığı nedir?

Not: Her iki takımın da her iki yarıda gol atma olasılıkları eşittir.

Soruyu çözdükten sonra "Gollerden en az birinin A tarafından ikinci yarıda atıldığı bilinmektedir" bilgisine göre de çözünüz.

Bilim ve Teknik Şubat 2026

ÖNERMELER

- I. Tüm müzisyenler sanatçıdır.
- II. Tüm sanatçılar üretkendir.
- III. Bazı mühendisler müzisyendir.
- IV. Hiçbir üretken kişi tembel değildir.

Bu önermelere göre aşağıdakilerden hangisi/hangileri kesin olarak doğrudur?

- A. Bazı sanatçılar üretkendir.
- B. Tüm mühendisler üretkendir.
- C. Bazı sanatçılar mühendis değildir.
- D. Bazı mühendisler sanatçıdır.
- E. Bazı mühendisler tembel değildir.
- F. Bazı mühendisler üretkendir.

DÖRT ARDIŞIK RAKAM

Dört ardışık rakam uygun biçimde yerleştirilerek dört basamaklı bir sayı elde edilmiştir.

- İlk üç basamağının oluşturduğu sayı son iki basamağın oluşturduğu sayıya bölünebilmektedir.
- Son üç basamağının oluşturduğu sayı ilk iki basamağın oluşturduğu sayıya bölünebilmektedir.

Bu sayıyı bulunuz.

PARALAR



Şekilde görülen altı paradan dördü ikişer paraya, ikisi ise üçer paraya temas edecek şekilde yerleştirilmiştir. İki adet paranın

yerini değiştirerek tüm paraların üçer paraya temas etmesini sağlayınız.

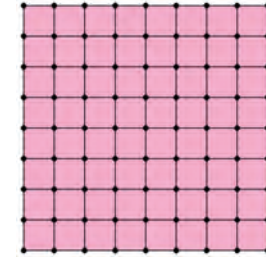
TOPLANTI GRUPLARI

Bir toplantıda bulunanlar 4 gruba ayrılıyor.

- Her grup 6 kişiden oluşuyor.
- Her kişi tam olarak 2 grupta yer alıyor.
- Her grup çifti tam olarak 2 ortak kişiye sahip.

Bu toplantıda kaç kişi var?

YATAY YA DA DİKEY ÇİZGİ



8x8 satranç tahtasını oluşturan karelerin köşelerinden rastgele iki tanesi seçiliyor. Bu iki noktanın yatay ya da dikey bir çizgi oluşturma olasılığı nedir?

KARELERİ BOYA

Boş kareleri uygun biçimde boyayınız.



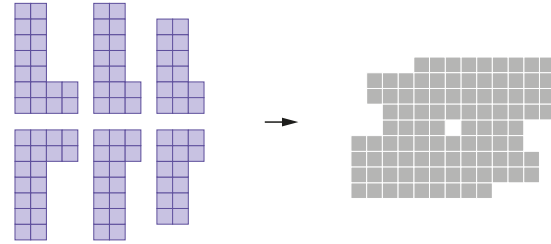
EN BÜYÜK SAYI

Herhangi bir kareden başlayıp, yatay ve dikey yönde komşu kareler boyunca ilerleyerek bir sayı oluşturacaksınız. Her rakamı farklı olmak koşuluyla oluşturabileceğiniz en büyük sayı kaçtır?

1	7	7	2
1	8	5	2
4	8	4	5
6	3	6	3

ALTI "L"

Altı "L" parçasını bir araya getirerek sağdaki şekli elde ediniz. Parçalar döndürülebilir ve ters çevrilebilir.

**GEÇEN SAYININ ÇÖZÜMLERİ****2026 SORULARI****CEVAP 1**

$$12 \times 34 \times 5 - 6 - 7 + 8 - 9 = 2026$$

$$1 + 2 + 345 \times 6 - 7 \times 8 + 9 = 2026$$

CEVAP 2

$$9 + 8 \times 7 + 654 \times 3 - 2 + 1 = 2026$$

$$9 \times 8 - 7 + 654 \times 3 - 2 + 1 = 2026$$

CEVAP 3

$$12 \times 34 \times 5 + 4 + 3 - 21 = 2026$$

$$12 \times 34 \times 5 - 4 \times 3 - 2 \times 1 = 2026$$

$$12 \times 34 \times 5 - 4 \times 3 - 2 / 1 = 2026$$

CEVAP 4

$$5 \times 432 - 1 + 2 - 3 \times 45 = 2026$$

CEVAP 5

$$1112 \times 2 - 2 \times 33 \times 3 = 2026$$

$$1112 \times 2 - 2 \times 3 \times 33 = 2026$$

CEVAP 6

$$1 + 11 \times 122 / 2 \times 3 + 3 \times 4 = 2026$$

SU TÜKETİMİ

Koşucunun başlangıçta 126 litre suyu vardı.

Mola No	Tüketilen	Kalan
		126
1	64	62
2	32	30
3	16	14
4	8	6
5	4	2
6	2	0

YARIŞMA TAKIMLARI

280 farklı biçimde yapılabilir.

$$C(8, 3) \cdot C(5, 3) \cdot C(2, 2) / 2! = 280$$

SAYI HALKASI**YEDİ KİBRİT****GEMİLER**

6 gemiyle karşılaşır.

B adasından aşağıdaki saatlerde kalkan gemiler:

13.30, 14.30, 15.30, 16.30, 17.30, 18.30

YOLCULUKLAR

Burcu: Pazartesi, İzmir

Ali: Salı, Konya

Cem: Çarşamba, Ankara

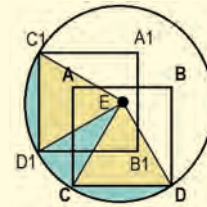
SORU İŞARETİ

88 gelmelidir.

Her satırın birinci sütunundaki sayının rakamlarının toplamı ile ikinci sütunundaki sayının rakamlarının toplamı çarpılıyor ve üçüncü sütuna yazılıyor.

$$(2 + 6) \times (4 + 7) = 88$$

51	49	78
93	35	96
81	62	72
47	18	99
26	47	88

DÖNEN ÜÇGEN

Taranan alan sarı ve mavi renklerle gösterilmiştir.

CED1 açısı 30 derecedir.

E merkezli taranan toplam açı:

$$60 + 30 + 60 = 150 \text{ derecedir.}$$

Yarıçapı 1 birim olan 150 derecelik daire diliminin alanı:

$$\frac{150}{360} \pi \cdot 1^2 = \frac{5\pi}{12}$$

ALTI "L"