

Zekâ Oyunları

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

RAKAMLAR

$$\text{○} \text{○} \text{○} \times (\text{○} \text{○} + \text{○})$$

1'den 6'ya kadar olan altı rakamı dairelere öyle yerleştiriniz ki, işlemin sonucu en büyük olsun.

Örnek: Soru 1'den 4'e kadar olan sayılar için aşağıdaki biçimde sorulsa cevap 205 olurdu.

$$\text{○} \text{○} \times (\text{○} + \text{○})$$

↓

$$4 \ 1 \times (3 + 2) = 205$$

BALIKÇILAR

Bir grup balıkçı yakaladıkları balıkları eşit olarak paylaşmışlardır.

► En çok balık yakalayan balıkçı yakaladıklarının yarısını suya geri atsaydı herkese düşen balık sayısı bir balık az olacaktı.

► En çok balık yakalayan balıkçının balık sayısı dört katı olsaydı herkese düşen balık sayısı da iki kat olacaktı. En çok yakalayanın dışındaki balıkçıların yakaladıkları toplam balık sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

OKUL NUMARASI

Zekâ oyunlarını seven iki arkadaş aralarında konuşmaktadır:

A: Benim okul numaram 100'den büyük 1000'den küçük bir sayıdır.

B: İpuçları ver, okul numaranı bulmaya çalışayım.

A: Uğurlu sayımı kendisiyle çarpınca okul numaram elde ediliyor.

B: Uğurlu sayını bilmiyorum, başka bir ipucu ver.

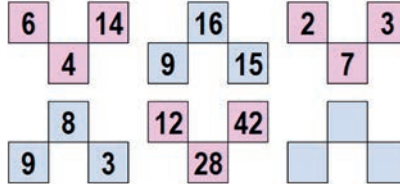
A: Okul numaramı oluşturan rakamların toplamını verirsem bulabilirsin. Vereyim mi?

B: Gerek kalmadı, şimdi buldum.

Okul numarasının kaç olduğunu bulunuz.

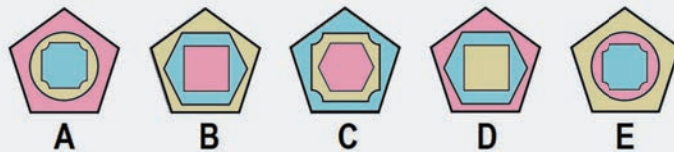
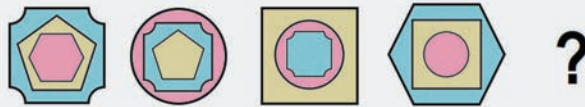
SAYI KUTULARI

Boş kutuları uygun sayılarla doldurunuz.



SORU İŞARETİ

Soru işaretinin yerine aşağıdakilerden hangisi gelecek?

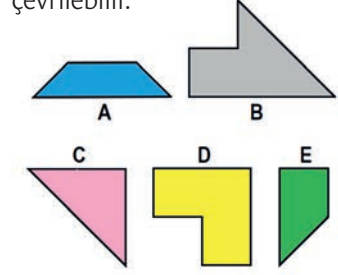


PARÇALAR



Soldaki kırmızı şekil sağdaki beş parçadan dördü bir araya getirilerek elde edilebilir. Kullanılmayan parça hangisidir?

Parçalar döndürülebilir ve ters çevrilebilir.

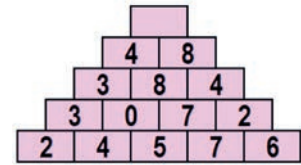


DÖRT RAKAMLI SAYI

Dört farklı rakamdan oluşan ve rakamlarının toplamına tam olarak bölünebilen en büyük sayı kaçtır?

SAYI PİRAMİDİ

Sayı piramidinin en üst kutusuna hangi sayı gelecek?



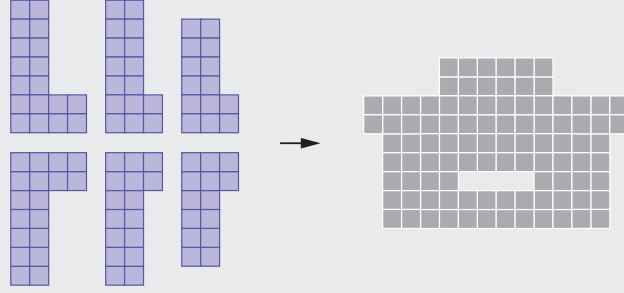
PLAKA NUMARALARI

Caddeden geçen arabaların plakalarını inceliyorsunuz. Karşınıza çıkan ilk 7 arabanın plaka numaraları için aşağıdakilerden hangisinin olasılığı daha yüksektir?

- A) Tam olarak 3 numaranın çift sayı olması.
- B) En az 5 numaranın çift sayı olması.

ALTI "L"

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



GEÇEN SAYININ ÇÖZÜMLERİ

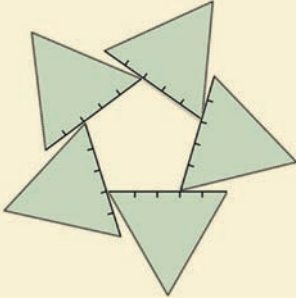
SAYILI KUTULAR

8 adım.
Olası çözümlerden biri:
1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4

10 RAKAM

$537+489=1026$
Fark=48

DÜZGÜN BEŞGEN



SKOR

15 farklı biçimde yazılabilir.

DÖRT FUTBOLCU

4, 6, 7, 8

SAYI OLUŞTUR

72965

SORU İŞARETİ

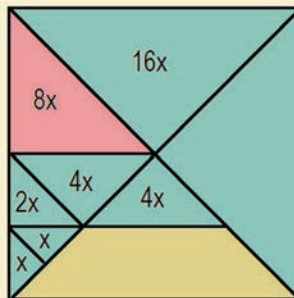
C gelecek.

Bir harfli, iki harfli ve üç harfli şekiller saatin tersi yönde 90 derece döndürülüyor. Düz harflerin zemini sarı, dönmüş olanların zemini ise mavi renge boyanıyor.

ALANLAR

3 birim kare.

Tüm üçgenler dik üçgen olduğuna göre bu şekil bir karedir. En küçük üçgenin alanı x olarak kabul edilirse sarı renkli alan $=16x-4x=12x$ olur. $8x=2$ olduğu için sarı renkli alan 3 birim karedir.



YİRMİ BEŞ TOP YEDİ KUTU

6912 olabilir.

$(3 \times 3 \times 3 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 6912)$

ALTI "L"

