

Zekâ Oyunları

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

Göz Aldanması
Bu resimde
kaç kedi var?



Dört Öğrenci

Ali, Berk, Can ve Doruk adlarında dört öğrenci Edirneli, İzmirli, Samsunlu ve Karslılı olup 7, 8, 9 ve 10 yaşlarındadır.

- Ali, Samsunludan büyüktür; İzmirli, Berk'ten küçüktür.
- Can, Karslıdan küçüktür; Edirneli, Doruk'tan büyüktür.
- Karslının yaşı tek sayıdır.
- Samsunlu en küçük değildir.
- Berk, Doruk'tan küçüktür.

Her birinin kaç yaşında ve nereli olduklarını bulunuz.

Teknoloji

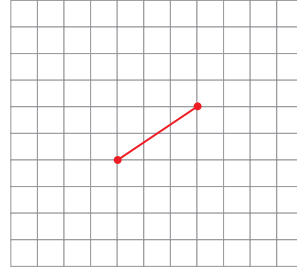
Sol üst kareden başlayıp sağ alt karede bitirerek TEKNOLOJİ yazısını kaç farklı biçimde elde edebilirsiniz?

- Bulduğunuz kareden sadece sağındaki ya da altındaki kareye ilerleyebilirsiniz.

T	E	K	N	O
E	K	N	O	L
K	N	O	L	O
N	O	L	O	J
O	L	O	J	i

İkizkenar Üçgen

İki köşesi şekilde gösterilen kırmızı noktalar olan ve üçüncü köşesi tablodaki karelerin köşelerinde bulunan kaç farklı ikizkenar üçgen çizilebilir?



Şifre

A, B, C, D harfleri tam olarak birer kez kullanılarak üretilen dörder harflik şifrelerden birini seçiyorsunuz. Seçtiğiniz şifreyle ortak harfi olmayan (aynı harfin aynı yerde bulunmadığı) şifre sayısı kaçtır?

Soru A, B, C harfleri için sorulsaydı cevap 2 olurdu:

Seçtiğiniz şifre ABC olsun. Ortak harf bulunmayan şifreler: BCA, CAB.

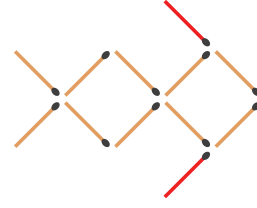
Artan Sayı

İki basamaklı bir sayının rakamları ters çevrilince sayı %20 artıyor. Bu sayı kaçtır?

Balığın Yönü

Dört kibritin yerini değiştirerek balığın yönünü değiştiriniz.

Not: En üstte ve en altta bulunan kırmızı renkli kibritlere dokunamazsınız.



Cihaz Testi

A ve B adlarındaki iki mühendise yeni üretilen 135 cihaz test edilmek üzere verilmiştir.

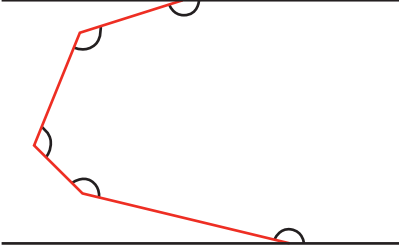
- A'ya verilen cihaz sayısı daha fazladır.
- İki mühendis de bir dakikada ikişer cihaz test etmektedir.
- Her 5 dakika sonunda A, kendi yapması gereken cihazlardan birini B'ye vermektedir.

İşlem başladıktan bir süre sonra A'nın önünde bekleyen cihaz sayısı B'nin bekleyen cihaz sayısının 2 katı olmuştur. Bu durumdan 10 dakika sonra ise bu oran 2'den 4'e çıkmıştır.

Mühendisler kaç adet cihaz verildiğini bulunuz.

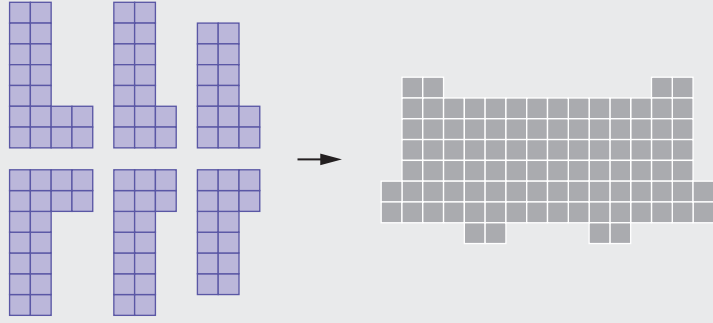
İç Açılar

İki paralel doğru arasında kırmızı renkle gösterilen hat çizilmiştir. Bu hatta oluşan açılar toplamı nedir?



Altı "L"

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



Geçen Sayının Çözümleri

Soru İşareti

13 gelecek.
Birinci ve üçüncü sütunlardaki rakamların oluşturduğu sayının 1 fazlası.

Yabancı Dil

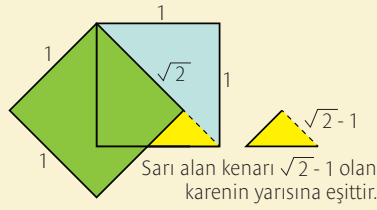
- A) 9
- B) 14
- C) 5
- D) 11
- E) 21

Sayı Yazılışı

135

YÜZ OTUZ BEŞ ve DÖRT YÜZ BEŞ on harflidir.

İki Kare



$$\begin{aligned} \text{Toplam alan} &= 1 + \frac{1}{2} + \frac{(\sqrt{2}-1)^2}{2} \\ &= \frac{3 + (\sqrt{2}-1)^2}{2} \\ &= 3 - \sqrt{2} \end{aligned}$$

Toplam 11

61

Hangisi Farklı

"ASIL" farklı.
Diğerlerinde oluşan kelimeler
OCAK, ŞUBAT, MART, KASIM ve EKİM.
ASIL'dan ise SALI elde edilebiliyor.

Gölgeler

- A) 4
- B) 3
- C) 5
- D) 2
- E) 1

Saat Görüntüsü

Saat 9.10'dur.

Altı "L"

