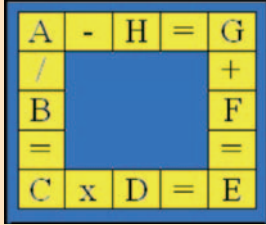


Sekiz Rakam



Her harf (-4, -3, -2, -1, 1, 2, 3, 4) setindeki farklı bir sayıya karşılık gelmektedir. Eşitlikleri sağlayan harf değerlerini bulunuz.

İpucu: .A, pozitif bir sayıdır

Metro

A ve B istasyonları arasında her X dakikada bir karşılıklı metro seferleri yapılmaktadır. İşine giderken bu metroyu kullanan bir öğrenci, yolculuk boyunca (başlangıç ve bitiş anları dahil) karşı yönden gelen 21 metro treniyle karşılaşır.

Metro trenlerinin hızlarının aynı olduğu ve bir seferin 2 saat sürdüğü bilindiğine göre X'in değerini bulunuz.

Doğruluk

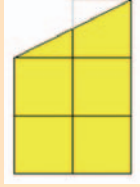
Aşağıdaki sözcüklerin oluşturduğu cümle doğru bir önermedir. Çünkü gerçekten kullanılan harf sayısı 45'dir. Sadece beşinci satırdaki "KIRKBEŞ" sözcüğünün yerine başka bir sözcük yazarak aynı özelliği koruyunuz.

BU
CÜMLEDE
TAM
OLARAK
KIRKBEŞ
HARF
KULLANILMAKTADIR

Düello

X, Y ve Z adlarındaki silahşörler üçlü bir düello yapacaklardır. Herkes sırayla tek el ateş edecek, en son bir kişi kalana kadar düello devam edecektir. Silahşörlerin isabet oranları şöyledir: $X=1/1$, $Y=2/3$, $Z=1/3$. Hakemlerin kararına göre önce Z, sonra Y, daha sonra X ateş edecektir. Siz Z'nin yerinde olsaydınız kim vurmak isterdiniz?

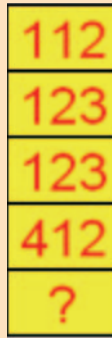
Yıldız



Yandaki şekilden 5 adet kullanarak bir yıldız elde ediniz. (Parçalar üstüste gelemes ve ters çevirilemez.)

Rakamlar

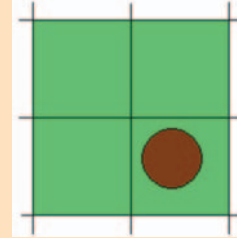
A= Pozitif bir tamsayı
B= Bu sayının rakamlarının ters çevirilmiş hali
T= A'yı oluşturan rakamların toplamı
Ç= A'yı oluşturan rakamların çarpımı
A - B = T + Ç eşitliğini sağlayan sadece üç sayı var. Bunlardan ilk ikisi 63 ve 726'dır. Üçüncü sayıyı da siz bulunuz. (Örnek: $63 - 36 = 9 + 18$)



Soru İşareti

Soru işaretinin yerine hangi sayı gelecek?

Yuvarlanan Para



Lunaparklarda rastlayabileceğiniz bu oyunda geniş bir levha üzerinde kareler çizilmiştir. Madeni bir parayı bu levha üzerinde yuvarlıyorsunuz. Para düştüğünde karelerin içinde kalıyorsa ödül kazanıyorsunuz, çizgilere değiyorsa kaybediyorsunuz. Paranın çapı 20 mm. karenin kenarı ise 30 mm. olduğuna göre kazanma olasılığınız nedir?

Göz Aldanması

A ile B'yi birleştiren doğru mu daha uzun, B ile C'yi birleştiren doğru mu? Tahmin edebileceğiniz gibi iki uzunluk da eşit.



Temmuz Ayının Çözümleri

Kanal

625 birim kare.

Sekiz Para

14 hamlede çözüme ulaşılabilir:

Başla:(12345678),

1:(12345876),

2:(12347856),

3:(13247856),

4:(13647852),

5:(13687452),

6:(53687412),

7:(35687412),

8:(35687421),

9:(35786421),

10:(35876421),

11:(45876321),

12:(47856321),

13:(67854321),

14:(87654321)

Renkli Zarlar

3 Kırmızı, 3 mavi.

Soru İşareti

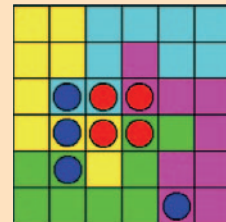
N (Sol üst köşeden başlayarak BİR'den ON'a kadar olan sayılar yazılıyor, daha önce yazılmış bir harf tekrar yazılmıyor).

Soru İşareti-1

0,1

(İkili sayı sistemi kullanılarak; bir kutuda 1, iki kutuda 2, üç kutuda 3,...)

Dört Parça



Tersine Dönüşüm

1089

(1089 x 9 = 9801)