

Sayı Bulmacası

Verilen ipuçlarını kullanarak bulmacayı çözün.

1	2	3
4		
5		

Soldan sağa:

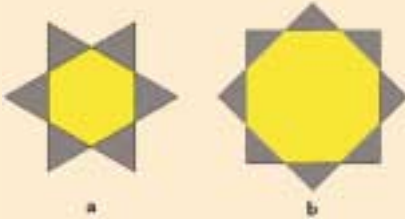
1. Bir asal sayının karesi
4. Asal sayı

Yukarıdan aşağıya:

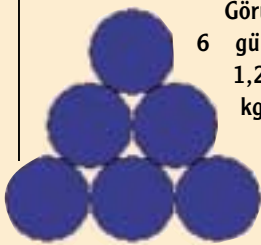
1. Başka bir asal sayının karesi
2. Bir sayının karesi
3. Asal sayı

Alanların Oranı

Aşağıdaki her iki şekil için dıştaki koyu renkli alan toplamlarının içteki sarı renkli alana olan oranlarını bulunuz.



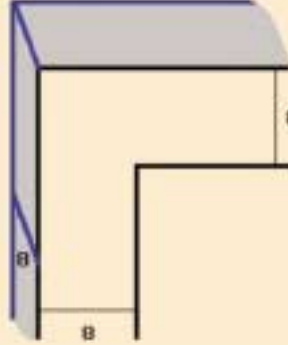
6 Gülle



Görüntüleri aynı olan 6 güllenin ağırlıkları 1,2,3,4,5 ve 6 kg'dır. Her güllere, ağırlığını gösteren (1,2,3,4,5 ve 6 yazılı) etiketler yapıştırılmıştır. Etiketlerin doğru yapıştırıldığından tam olarak emin değilsiniz. İki kefeli bir denge terazisi kullanılarak ve sadece gülleleri birbirleriyle tartarak bir hata olup olmadığını bulmaya çalışacaksınız. Bütün güllerin doğru etikete sahip olduğunu garantili bir biçimde anlamak için en az kaç tartı yapmanız gereklidir? (Ve nasıl?)

Koridor ve Boru

8 m. genişliğinde ve 8 m. yüksekliğinde iki koridor, 90 derecelik bir açıyla keşiyorlar. Bu koridorlardan taşınabilecek (kırmadan ya da bükmeden) en büyük borunun uzunluğu nedir?



Sayı Üçlüsü

(a,b,c) sayı üçlüsünün şöyle bir özelliği var: Her hangi iki sayı birbirleriyle çarpılıp üçüncü sayıyla toplandığı zaman, sonuç 2'ye eşit oluyor.

Bunu sağlayan tüm (a,b,c) sayı üçlülerini bulunuz.

Silindir Teli

Taban çevresi 24 cm. ve yüksekliği 90 cm. olan bir silindire bakır bir tel sarılmıştır. Tabandan başlayarak tavana kadar düzgün bir biçimde sarılan ve silindiri tam olarak 5 kez çevreleyen bu telin uzunluğunu bulunuz.



Göz Aldanması

Gökyüzüne ve dağlara bakarken gizli bir görüntüyü fark edebiliyor musunuz?



Zorlanırsanız, sayfayı 90 derece sola çevirip bakınız.

Sayı Tahmini

Her rakamı birbirinden farklı olan dört rakamlı bir sayıyı bulmak için aşağıdaki tahminler yapılmıştır. Tahminlerin yanında yer alan her "+" işareti, doğru tahmin edilen ve doğru yerinde bulunan bir rakam olduğunu, her "-" işareti ise doğru tahmin edilen ancak yanlış yerde bulunan bir rakam olduğunu göstermektedir.

Tahminlerde verilen bilgileri kullanarak, sayıyı bulunuz.

8572	--
3791	-
8261	-
5769	-
7180	--
3248	+ -

Geçen Ayın Çözümleri

Kesik Küp
120

9 Top
19/42

100 Kibrit
İlk başlayan kaybeder. Çünkü ona her sıra geldiğinde karşısında çift sayıda kibrit olacaktır. Tek sayıda kibrit alındığı için hiçbir şekilde kazanamaz.

Üçgenleri Sayın
78 adet üçgen var.

Kim Suçlu
D kesin olarak suçludur.

Çemberden Vazoya



400 birim kare.

Çemberler tam olarak çizilirse çözüme kolayca ulaşılır.

Sarı renkli alan = Karenin alanı - 4 çeyrek daire alanı = 400 - dairenin alanı
Vazonun alanı = Dairenin alanı + sarı renkli alan = 400

Sayı Tahmini
4760