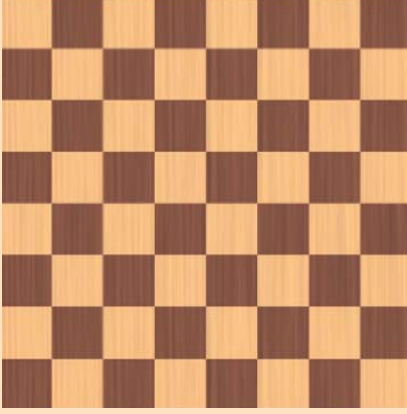


Satranç Çemberi



Bir satranç tahtasını oluşturan karelerin kenar uzunlukları 1 birimdir. Her noktası sadece siyah kareler üzerinde olan en büyük çemberi çizmenizi istiyoruz. Bu çemberin yarıçapı nedir?

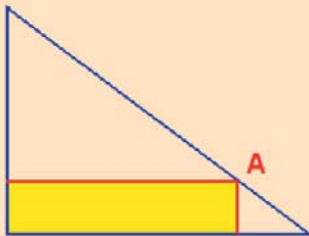
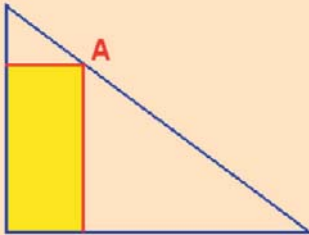
Altı Rakam

1 ile 6 arasındaki 6 rakamı kullanarak kaç farklı sayı oluşturabilirsiniz?

Sayılar da rakam tekrarı olmayacak.

Bu soru 2 rakam için sorulmuş olsaydı cevap 4 olacaktı (1, 2, 12, 21)

Üçgende Dörtgen

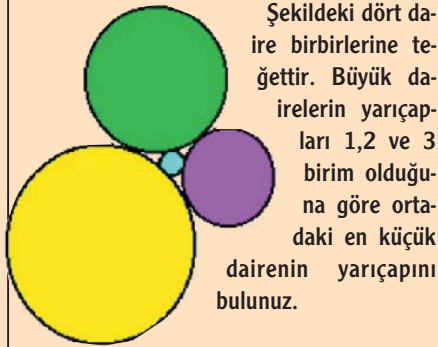


Kenar uzunlukları 3,4 ve 5 birim olan bir dik üçgenin en uzun kenarında (hipotenüs) bir A noktası seçilecek ve bu noktadan karşı kenarlara dikmeler çizilerek bir dikdörtgen elde edilecektir. Bu biçimde oluşturulan (iki örnek yukarıda görülmektedir) bir dikdörtgenin alanı en fazla kaç olabilir?

İki Postacı

A ve B adlarındaki iki postacı aralarında bir yarış yapmaktadır. A, yolun yarısında koşuyor, kalan yarısında ise yürüyor. B ise toplam süresinin yarısında koşuyor, kalan yarısında ise yürüyor. Her iki postacının da koşma ve yürüme hızları aynı olduğuna göre yarış hangisi kazanır?

Dört Farklı Daire



Saatler

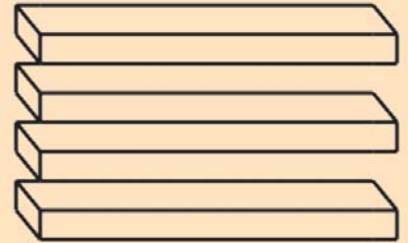
A'nın saatinin akrep ve yelkovanı her 55 dakikada, B'ninki ise her 75 dakikada bir üstüste gelmektedir. Hangi saat daha hatalıdır?

Soru İşareti

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

Soru işaretinin yerine hangi sayının geleceğini bulunuz.

Göz Aldanması

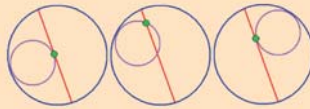


Kaç blok görüyorsunuz?
Dört mü, üç mü?

Geçen Ayın Çözümleri

Fosforlu Çember

Deney yapmadan akılda canlandırmak zor geliyor ama, fosforlu noktanın hareketi kırmızıyla gösterilen doğru bir çizgi oluşturur.



Veri Operatörleri

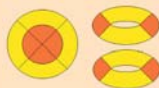
A: 12 saat

B: 6 saat

C: 4 saat.

Üçü birlikte ise 2 saatte işi bitirirler.

Oval Örtüler



Üç Yaş

276 farklı dağılım vardır.

Yaş toplamı = n ise, farklı dağılım sayısı = $(n-1) \times (n-2) / 2$ dir.

Suyu Bölmek

Altı hamlede sonuca ulaşılır:

Başla				
1	C → B	0	5	3
2	B → A	3	2	3
3	A → C	0	2	6
4	B → A	2	0	6
5	C → B	2	5	1
6	B → A	3	4	1

Şahsız Kareler

a)204

b)128

Sihirli Çerçeve

5	2	11	8
12			1
3			10
6	9	4	7