

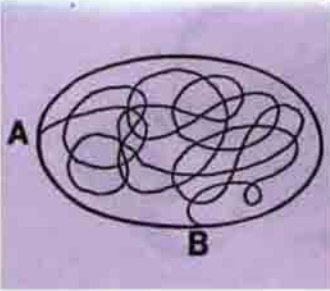
DÜŞÜNME KUTUSU

Doç.Dr. Selçuk ALSAN

ODANIN KULAĞI VARDIR

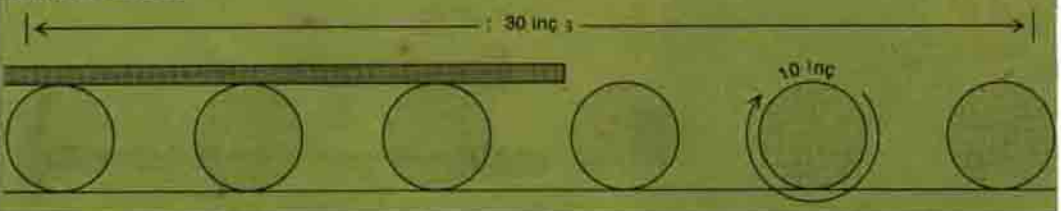
Odamıza öyle bir üç boyutlu geometrik biçim veriniz ki, odanın belli bir noktasında konuşulanlar, odanın bir diğer noktasında çok net olarak duyulsun.

BİR ŞEKLİ PARÇALARA BÖLMEK



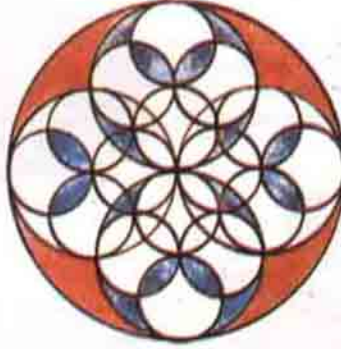
Şekildeki eğri, bu elipsi kaç parçaya bölmüştür (bu sayı, parçaları tek tek saymadan bulunabilir).

KÜTÜKLER



SÜS PROBLEMİ

Şekildeki süsde kırmızı alanların toplamının mavi alanların toplamına eşit olduğunu kanıtlayın.



GERİ KALAN SAAT

Bir saat, saatte iki dakika geri kalıyor, bir diğeri saatte bir dakika ileri gidiyor; aralarındaki saat farkının tam 60 dakika olması kaç saat alır (Sam Lloyd'dan)?

AKREP VE YELKOVAN RANDEVUSU

Akrep ve yelkovan saat 12'de üst üsteler. Ne kadar zaman sonra tekrar akreple yelkovan üst üste gelecektir (Sam Lloyd'dan)?

DÜNYANIN 1001 HALİ

Dünya üzerinde iki nokta (örneğin iki şehir) arasında en kısa yol nedir?

KÜTÜKLER

Her birinin çevresi 10 inç (25 cm) olan birçok kütük üzerine uzun

düz bir kalas konmuştur. Kayma olmadığını varsayarak, kalasın sağa doğru 30 inç (75cm) gitmesi için, her kütük kendi etrafında kaç kere dönmelidir (Yanıt bir sürpriz olabilir)?

KEDİLER VE FARELER

Bir kedi sürüsü 999919 fare öldürdü. Her kedi 1'den fazla ve eşit sayıda fare öldürmüştü. Her kedinin öldürdüğü fare sayısı, toplam kedi sayısından büyüktü. Sürüde kaç kedi vardı?

ÜÇ PALYAÇO

Sirkteki palyaçolardan Bim, Bom ve Bam'ın gömlekleri kırmızı, yeşil ve maviydi. Ayakkabıları da bu üç renktendi. Bim'in gömleği ile pabucu aynı renkte idi; Bom'un ne gömleği ne pabucu kırmızıydı; Bam'ın ayakkabıları yeşil, gömleği başka renkteydi. Palyaçoların her birinin gömlek ve pabuc rengini bulun.



(Geçen ay yayımlanan Zekâsayar'ın cevapları 580. sayfadadır.)