

DÜŞÜNME KUTUSU

Doç.Dr. Selçuk ALSAN

TANGRAM: ÇİN ŞEYTANI



SINIFTAKİ BİLYELER

Ali diyor ki, 20 kişilik sınıftaki her öğrencinin en az 1 bilyesi var; hiç kimsenin 18'den fazla bilyesi yok ve her öğrencinin bilye sayısı farklı. Veli, Ali'nin yanıldığını söylüyor. Hangisi haklı?

MARŞANDIZ

Bir mil uzunluğunda bir marşandiz 1 mil/dakika hızla 1 mil uzunluğunda bir tünelle giriyor. Marşandiz bu tüneli ne kadar zamanda geçip dışarı çıkar?

ANTİKA ÇÖMLEK

Bir arkeoloji öğrencisi heyecanlı arkadaşına şunları anlatıyordu: "Afrikanın yağmur mevsimiydi; buna rağmen kazmaya devam ederek Victoria gölünün kenarında 20 m derinlikteki bir kalker tabakası içinde üstünde aslan resimleri ve MÖ 471 tarihi olan seramik bir çömlek bulduk, hem de...". Arkadaşı, "Seni dinlemeye devam edemeyeceğim" deyip uzaklaştı. Acaba neden?



CENOVALI BERBER

Cenovalı bir berber, neden bir Alman'ın saçı yerine, iki Fransız'ın saçını keser?

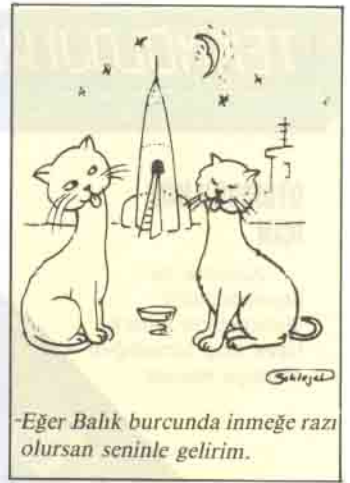
ZOR GÖZÜKEN KOLAY

2 ile 3 sayılarını yazıp aralarına öyle bir işaret koyun ki, ortaya 2'den büyük ve 3'den küçük bir sayı çıksın (en az 2 çözüm var).

SAYILARLA RESİM

1101013 sayısındaki yedi sayıyı (dört tane bir, iki tane sıfır ve bir tane 3) öyle yerleştiriniz ki, ortaya çıkan şekil, şu güzel sözde noktalı yere gelmesi gereken sözcüğü versin:

"Her büyük adamın arkasında bir vardır" (5 harfli bir sözcük).



BEYAZ VE KIRMIZI KÜPLER

Elinizde 1 kırmızı ve 20 beyaz küp var (kesme şekerle deneyebilirsiniz). Küpleri öyle diziniz ki, kırmızı küpe 20 beyaz küp değsin. Değme deyince kırmızı yüzeyin beyaz yüzeye değmesi anlaşılmalıdır. Yalnızca köşe veya kenar değmesi geçersizdir. Problemi biraz daha açalım. Kırmızı küpün 6 yüzü, 20 beyaz küpün ise $20 \times 6 = 120$ yüzü var. 120 yüzün hepsini kullanmanız gerekmektedir. 120 beyaz yüzden bir bölümünü 6 kırmızı yüze öyle değdiriniz ki, kırmızı küp beyaz küplerin hepsiyle komşu olsun; yani kırmızı küpten 20 beyaz küpün her birine geçilebilsin.

YAĞMURLAR GELİNCE

Yıllar önce hüzünlü bir gün Çemişkezek'te gece yarısı bardaktan boşanırcasına yağmur yağıyordu. Cin Ruhü, arkadaşlarına "72 saat sonra Çemişkezek'te havanın güneşli olması olası mı?" diye sordu. Onlar da "Biz ne bilelim, meteoroloji uzmanı mıyız?" dediler. Cin Ruhü, "Ama ben eminim, 72 saat sonra Çemişkezek'te hava kesinlikle güneşli olmayacak" dedi. Bunu nasıl biliyordu Cin Ruhü?

12-5 NOKTA

Zardaki 5 sayısını oluşturan beş nokta arasına en çok kaç üçgen çizilebilir?