

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan : Dr. Selçuk ALSAN

FIÇILAR

Elinizde 21 fiçi var. 7 fiçi ağzına kadar, 7 fiçi da yarıyarıya zeytinyağı dolu, 7 fiçi ise boş. Fiçileri öyle bölüştürün ki herkese eşit sayıda fiçi ve eşit miktarda zeytinyağı düşsün. Kaç kişiye bölüştürmeniz gerektiğini vermedik, bu mantık yolu ile kendiniz bulacaksınız.

DAYI = YEĞEN

Bir gün Kafacan konuklarına şöyle dedi: "Ben Babacan'ın hem dayısı, hem de yeğeniyim". Konuklar tam bir ruh doktoruna telefon edeceklerdi ki kapı çalındı ve içeri Babacan girerek şunları söyledi: "Merhaba sevgili dayıcağım ve şeker yeğenim!" Kafacan da ona aynı karşılığı verdi. Kafacan orada konuklara bir de ders verdi: "Suçlamadan önce anlamaya çalışın". Bu bir şaka mı, yoksa gerçek miydi?

40 TORBA ALTIN

Kral ölürken 10 oğluna şöyle söyledi: "Size 40 torba altın bıraktım. Torbaların üzerine 1'den 40'a kadar sıra numarası yazdım. Her torbanın içinde, üstünde kaç yazıyorsa o kadar sayıda altın var, yani 1. torbada 1, 2. torbada 2, 3. torbada 3..., 40. torbada 40 altın var. Torbaları aranızda öyle bölüşün ki herbirinize hem aynı sayıda torba, hem de aynı sayıda altın düşsün". Acaba 10 çocuk 40 torba altını nasıl bölüştü?

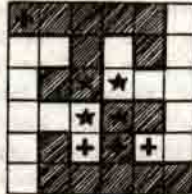
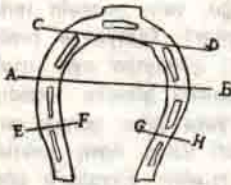
GEÇEN SAYININ

YANITLARI :

KAĞIT NAL: Önce AB kesişni yapın. Sonra meydana gelen üç parçayı öyle üstüste koyun ki bir kerede CD, EF, ve GH kesişleri yapılsın.

BENZER ŞEKİLLER :

$$\begin{array}{r} 16 \times 22 = 352 \\ \times 18 \quad 12 = 30 \\ \hline 288 \quad 34 = 322 \end{array}$$

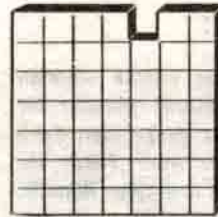


ESRARENGİZ OLAY

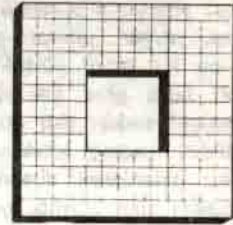
Karadeniz kıyılarından balık getirterek Ankara'daki dükkânında satan balıkçı Ahmet, bir Ağustos günü balıkçı dükkânı üstündeki odasında tavana asılı bulundu. Kapı içerden kitliydi. Oda depo olarak kullanıldığından boştu ve penceresi de yoktu. Dedektif Kafacan olaya el koyduğunda odada Ahmet'in ipe erişmek için üstüne çıkabileceği hiçbir şey göremedi, oda bomboştu. Büyüteç yardımı ile yerde birkaç talaş parçası gördü. Bundan sonra olay aydınlandı. Siz olsanız ne düşünürdünüz?

RAKKASLI SAAT

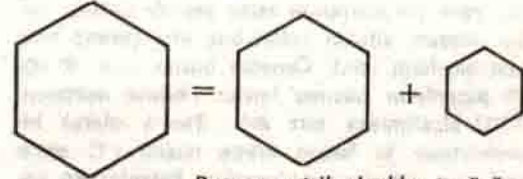
Rakkaslı bir saat, her saat başında vuruyor. 3 vuruşu 4 saniyede yaparsa 9 vuruşu kaç saniyede yapar? (Yanıt 12 değil!).



Bu şekli eşit 8 parçaya ayırın



Bu şekli öyle 5 parçaya ayırın ki, birleştirince kare olussun



Bu geometrik denklemi çözün.

GEÇEN SAYININ

YANITLARI :

KAĞIT NAL: Önce AB kesişni yapın. Sonra meydana gelen üç parçayı öyle üstüste koyun ki bir kerede CD, EF, ve GH kesişleri yapılsın.

BENZER ŞEKİLLER :

$$\begin{array}{r} 16 \times 22 = 352 \\ \times 18 \quad 12 = 30 \\ \hline 288 \quad 34 = 322 \end{array}$$

1 SEPET FİNDİK: Aranılan sayıya 1 ekleyince bulunacak sayı 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ve 10 ile kalansız bölünebilecek sayıdır. 1'den 10'a kadar olan sayıların en küçük ortak katı 2.250'dir. O halde aranılan sayı 2.520-1=2.519'dur. Sepette 2.519 fındık vardır.

MEKTUPLAR: O, Tanrı tamına 9 mektubun doğru adrese gitmesi diye bir şey olamaz. Eğer 9 mektup doğru adrese gitmişse 10. mektup da doğru adrese gitmiş demektir.

KAÇ KİŞİ VARDI? Toplantıda X kişi varsa herkes X-1 kadar el sıkışacak... Yani X(X-1) el sıkışma. Ancak bir el sıkışma iki kişi içinde ayrı ayrı sayılacağından bu sayı ikiye bölünmelidir.

X=12
X(X-1)/2=66
Toplantıda 12 kişi vardır.

5 TEK SAYI :

1+1+1+1+1