

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan : Dr. Selçuk ALSAN

GIDIKLANAN TİMSAH

Kafacan oğlu Afacan'a şöyle dedi:

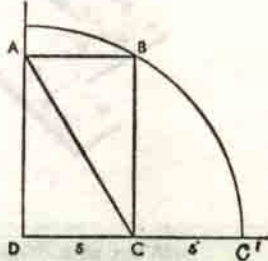
1 — Hiçbir timsah gevaze doğıldır.

2 — Timsah olmayan canlılar gıdıklanmaz.

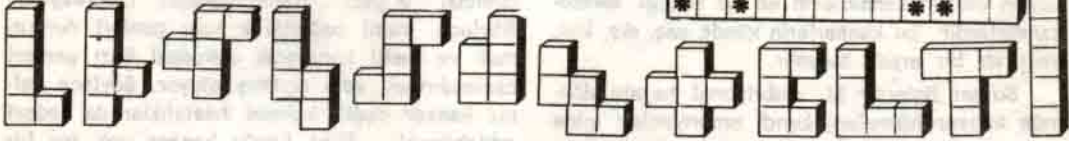
Bu iki cümleden Afacan'ın çıkardığı sonucu tahmin edebilir misiniz?

GARİP PROBLEM

Gördüğünüz şekilde verilen bilgi şudur: $DC = CC' = 5$ cm. AC'nin uzunluğunu bulunuz.



Aşağıdaki 12 şekli, kalın karton veya plastikten kesin. Her birinde 5 kare olduğundan buna pentamino, denmektedir. (Penta=beş). Şimdi, bu 12 parçadan yandaki dikdörtgeni oluşturun, her yıldız bir parçaya karşılıktır. Daha sonra, 24x10 karelik bir dikdörtgen oluşturun. Bunun için, her şeklin bir benzerini karton veya plastikten keserek, 12 çift şekil hazırlayın. Ancak 2. dikdörtgen, 1'nin tekrarı olmamalıdır.



GEÇEN SAYININ YANITLARI :

DÜNYA'YI ÇEVRELEYEN İP :

- r = Dünyanın yarıçapı
 $2\pi r$ = İpin ilk uzunluğu (dünyanın çevresi)
 $r+1$ = Yeni yarıçap (dünyanın yarıçapı+1 metre)
 $2\pi (r+1) = 2\pi r + 2\pi =$ İpin yeni uzunluğu
 $2\pi = 6.3$ m = eklenecek uzunluk

ÜÇ ÇOBAN : Çobanlara A,B,C diyelim. A şöyle düşünülmektedir ; B, yüzünün temiz olduğundan

UZAY MANTIĞI

Havacan yıldızındaki yaratıkların özellikleri:

1 — Bu yıldızda yalnız Cinler kekemedir.

2 — Denor'u olmayan tüm yaratıklar gopal sever.

3 — Kekeme olmayanlar füze kullanamaz.

4 — Cin olmayanlar deli değildir.

5 — Füze kullanamayanların hepsi yemek pişirebilir.

6 — Hhcx hariç tüm yaratıklar gopal sever.

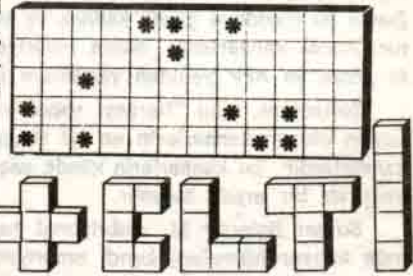
7 — Denor'a sahip yaratıkların hiçbiri yemek yapamaz.

Acaba Hhcx akıllı mı, deli midir?

UZAY MANTIĞININ MANTIĞI

Kafacan bu mantık oyununu daha geliştirdi. Şimdi düşünelim ki Havacan yıldızındaki tüm yaratıklar benzer özellikleri paylaşsın, hepsi deli veya hepsi akıllı, hepsi füze kullanabiliyor veya hiçbiri kullanmıyor, Kafacan bir önceki 7 veriye göre bu yaratıkların nasıl olması gerektiğini soruyor. (Bir istisna: Hhcx gopali sevmeyip diğer hepsi sevmektedir).

PENTAMİNO



emin, çünkü gülüyor. Eğer benim yüzümü de temiz olarak görseydi C'nin gülmesine bir anlam veremeyecekti. Çünkü C için gülecek hiçbir boyalı yüz olmayacaktı. Fakat B şaşırıyor. Demekki benim yüzüm de boyalı."

5 ELMA : Kızlardan birine elmayı sebetle birlikte verir.

ORTADAKİ SAYI : Ondalık işareti koyarak 2.3 elde edilir.

HANGİSİ YAKIN? : İkiside aynı.

