

DÜŞÜNME KUTUSU

Doç.Dr. Selçuk ALSAN

RUSSELL PARADOKSU (Bertrand Russell, 1903)

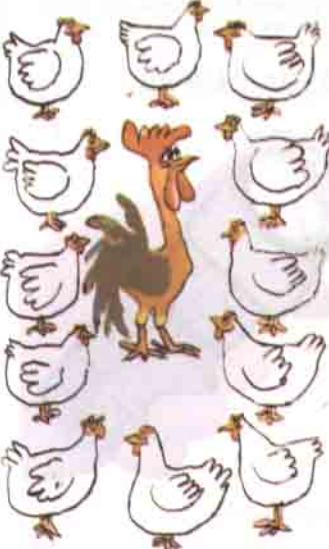
Kümeleri ikiye ayırabiliriz.

1. Tip: Kendisini eleman olarak içeren kümeler.

2. Tip: Kendisini eleman olarak içermeyen kümeler

1. Tipten bütün kümeleri içeren küme (kümelerin kümesi) A, 2. tipten bütün kümeleri içeren küme de B diyelim. B kümesi kendisinin bir elemanı mıdır?

12 TAVUK



3 tavuk 3 günde 3 yumurta yaparsa 12 tavuk 12 günde kaç yumurta yapar? (Dikkat).

ÇILDIRTAN AĞAÇLAR

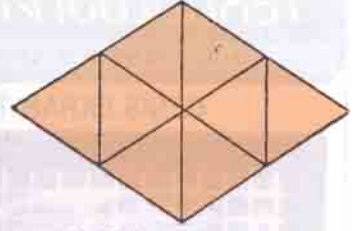
Diktatör Bonanza'dan Parklar Müdürü Hanza'ya şöyle bir emir geldi: "10 ağacı öyle dik ki her biri 4 ağaç içeren 5 doğru oluşsun". Hanza 2 gün sonra ortadan kayboldu. Bonanza telefon etti: "Adres bıraktı mı Hanza?". "Evet, Zoranza Akıl Hastanesi, 99. ranza". Siz Hanza gibi başımıza birşeyler gelmeden bunu yapabilir misiniz?

ÖLÜMSÜZ AT



Resimdeki 6 parçayı öyle düzenleyiniz ki ortaya kırık dökük bir merkep değil, dörtinala koşan çok güzel bir at çıksın. (Bu, büyük problem ustası Amerikalı Sam Lloyd'un (1841-1911) yanıtı en hayret uyandırıcı ve akla en zor gelen buluşlarından biri. Lloyd, Bilmece-ler Ansiklopedisinde bu at bilmece-cesinden 1 milyar adet sattığını yazmıştır. O kadar umulmadık ve güzel bir çözüm ki biz ona Ölüm-süz At adını taktık).

16 KIBRİT



16 kibrit şeklindeki gibi kurulmuş.

a) 6 kibrit alın, 2 üçgen kalsın, b) 7 kibrit alın, 2 üçgen kalsın, c) 8 kibrit alın, 2 üçgen kalsın, d) 9 kibrit alın, 2 üçgen kalsın, e) 10 kibrit alın, 2 üçgen kalsın, f) 5 kibrit alın, 3 üçgen kalsın, g) 6 kibrit alın, 3 üçgen kalsın, h) 7 kibrit alın, 3 üçgen kalsın, i) 8 kibrit alın, 3 üçgen kalsın, j) 9 kibrit alın, 3 üçgen kalsın. Her durumda üçgenler dışında kibrit kalmayacak.

DİKDÖRTGEN İÇİNDE DİKDÖRTGEN

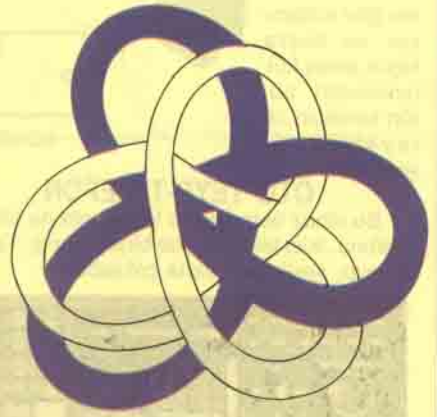
Bir dikdörtgen içinden küçük bir dikdörtgen kesilip atılmış. Bu şekli tek bir doğru çizerek iki eşit parçaya ayırın.



ÇİN DÜĞMESİ

Bu şekle 5 dakika baktıktan sonra ezbere çizmeye çalışın.

Doğru çizebiliyorsanız, uzay belleğiniz iyi gelişmiş demektir.



(Zekâsayar'ın cevapları 57. sayfadadır.)