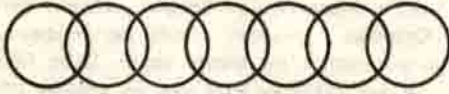


DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan : Emrahan HALICI

HALKALAR

Bayan X, bir hafta süreyle kalacağı otele her günün sonunda 7 halkalık bileziğinden bir halkayı rehin olarak verecektir. Hafta sonunda borcunu ödeyerek halkaları geri alacaktır. Bayan X bu işi mümkün olduğu kadar az halka kestirerek yapmak istiyor. Sizce nasıl kesmek gerekir?

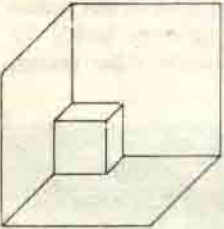


BALIKÇI

Bay X balık avından döndüğünde "tuttuğum balıklardan ikisi dışında hepsi lüfer, ikisi dışında hepsi kefal, ikisi dışında hepsi uskuru" diyor. Bay X kaç tane balık tutmuştur?

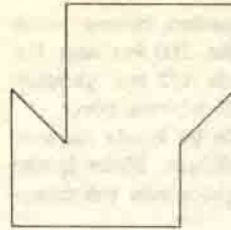
7 ve 100

Dört adet 7 rakamı kullanarak 100 sayısını nasıl elde edersiniz?



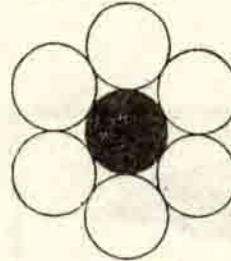
NASIL ALGILARSINIZ?

Yanda görülen şekil kaç değişik şekilde algılıyorsunuz?



KARDEŞLERİN ARSASI

İki kardeş yandaki arsayı alanları ve şekilleri eşit olacak bir biçimde ikiye bölmek istiyorlar. Yardımcı olur musunuz?



METAL PARALAR

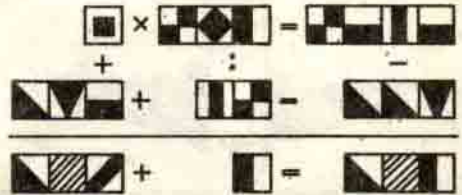
6 metal parayı bir masaya koyun ve şekilde görüldüğü gibi yerleştirmeye çalışın. (ortadaki siyah boşluk da para büyüklüğündedir.)

Şartlarımız :

- 1) Paralar masadan hiç kalkmayacak
- 2) Başka hiçbir alet kullanılmayacak

YÜRÜYEREK NE KADAR?

Bay X'in evinden işine yürüyerek gidip arabayla dönmesi 1.5 saatini alıyor. Hem giderken hem de dönerken arabasını kullanması bu süreyi 30 dakika indiriyor. Bay X yürüyerek ne kadar zamanda işine gidip dönebilir?



Yukarıda işlemde benzer şekillerin yerlerine aynı rakamları koyarak eşitliği sağlayın.

Geçen Sayının Yanıtları :

KAÇ LASTİK GEREK?

9 lastik yeter. 12 000 mil sonunda ilk 4 lastiği atarsınız. Kalan 5 lastik her 3 000 milde bir şöyle değişirilir. İlk 3 000 mil: 1, 2, 3 ve 4. lastik. 2. 3 000 mil: 2, 3, 4, 5. lastik. 3. 3 000 mil: 3, 4, 5, 1. lastik. 4. 3 000 mil: 4, 5, 1 ve 2. lastik. 5. 3 000 mil: 5, 1, 2 ve 3. lastik. Görüldüğü gibi her lastik en fazla 4 kere kullanılmış ve dolayısı ile en fazla 12 000 mil yapmıştır. Alınan yol 12 000 mil + 15 000 mil = 27 000 mildir.

ÜÇ SUÇLU :

Suçun ağırlığı, sırasına göre 6 çeşit diziliş olabilir: ABC, ACB, BAC, BCA ve CBA. Avukat B'nin en ağır suçlu olmadığını belirtmiştir, o halde BAC ve BCA olması değildir. C'nin B'den daha suçlu olması gerektiğinden

ABC suç sırası da olamaz. Geriye ACB, CAB ve CBA kalır, bunlardan yalnız birinde (ACB) A en başta (yani en suçlu) olduğundan A'ya giyotin cezası verilmesi olasılığı 1/3'dür.

DOKUNMAK YASAK?

Şekli başaşağı ederseniz roman rakamı ile 10 = 1 + 9 olur.

$$\begin{array}{r} 48 + 72 = 120 \\ \times \quad \quad \times \\ 23 \times 44 = 1012 \\ 1104 + 38 = 1132 \end{array}$$

12	14	13
5	8	11
3	2	7
17	15	10
9	3	16
19	6	
4	16	8

3	+	4	+	5	=	35
-	x	x	x	x		
1	x	9	+	6	=	5
x	+	x	+	x		
4	x	2	+	3	=	11
8		30		10		