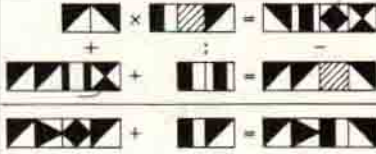


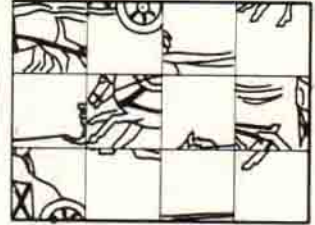
Düşünme Kutusu



BU AYIN 4 PROBLEMİ



Her kare bir rakamı göstermektedir. Aynı kareler aynı rakamları gösterirler. Deneyerek, düşünerek ve hesap ederek karelerin yerine uyacak rakamlar koyunuz ve yukardaki yatay ve dikey işlemleri tamamlayınız.



D	V	V	C
E	I	I	I
V	I	N	I

2

Baba oğluna oynaması için 12 parçak bir tarafı resimli öteki tarafında da harfler bulunan bir oyun kutusu getirdi. Resimler yerli yerine yerleştirildiği zaman alt tarafta garip 3 tane kelime çıktı. Küçük çocuk bunu anlamadı, fakat babası bunların ünlü Roma'lı Sezar'ın tanınmış latince 3 kelimesi olduğunu farkına vardı. Acaba siz resimleri doğru yerleştirirebilir misiniz?

3

Gördüğünüz 8 rakamın yazılış sıra ve şeklini bozmadan aralarına istediğiniz matematik işaretler koymak suretiyle (+ - x v.s. gibi) kaç tane denklem meydana getirebilirsiniz?

1 2 3 4
5 6 7 8

Brahman Kulesi :

Efsaneye göre Bennaresdeki Brhama tapınağında pirinç bir tabakaya tutturulmuş dişey vaziyette üç elmas iğne varmış. Tanrı dünyayı yaratırken bu iğnelerden birinin üzerine 64 tane ayrı büyüklükte altın halka takmış; öyle ki en büyüğü en altta diğerleri de büyükten küçüğe doğru üst üste sıralanmış. Buna Brahman kulesi denirmiş. Gece-gündüz tapınağı bekleyen rahipler belirli ve değişmez bazı kurallara göre bu halkaları bir iğneden diğerlerine aktarırlarmış. Kurallara göre her seferinde sadece bir halka bir iğneden çıkıp ötekilerden birine geçebilir ve bir halka kendinden küçük bir halkanın üzerine koyulamazmış. İnanca göre halkalar ilk diziliş sıraları bozulmaksızın ve yer değiştirme kurallarına uygun olarak bir iğneden diğerine aktarıldıkları zaman dünyanın sonu gelecektmiş.

Bir halkanın yer değiştirmesini bir saniye ve kolaylık olmak içinde bir günü 25 saat ve bir yılı da 400 gün kabul ederek dünyanın sonunun en yakın kaç yılda geleceğini bulabilirsiniz?

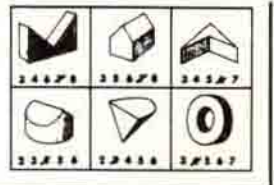
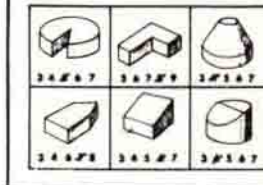
Mathematics Makes Sense'den
Çeviren : Osman Börekçi

GEÇEN SAYIDAKİ PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜ :

1

$$\begin{array}{r} 895 - 488 = 407 \\ 864 : 36 = 24 \\ 31 \times 13 = 403 \end{array}$$

2



3



Problem zincirin 3. halkası kesilerek çözülmüştür. Böylece zincir 3 parçaya ayrılmış 1. bir, 2. iki ve 3. çüde de şekilde görüldüğü gibi 4 halka kalmıştır. Bu sayede Erol; Pazartesi: pansiyon sahibine tek bir halka vermiş; Salı: verdiği bir halkayı almış, yerine iki halka vermiş, Çarşamba: elindeki tek halkayı vermiş, Perşembe: 4 halkayı vermiş, önceden verilen 3 tanesini geri almış, Cuma: tek halkayı yeniden vermiş, Cumartesi: tek halkayı almış iki halka vermiş, Pazar günü de elindeki son halkayı vererek problemini çözmüştür.

4

üstteki 10 kurusuğu alıp tam ortadaki 10 kurusuğun üzerine koyunuz. Böylece gerek yatay ve gerek dişey yönde 4 tane 10 kuruluk sayabilirsiniz.

