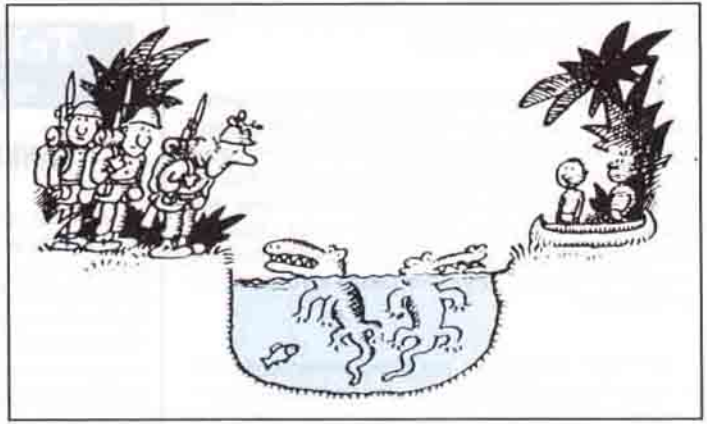


DÜŞÜNME KUTUSU



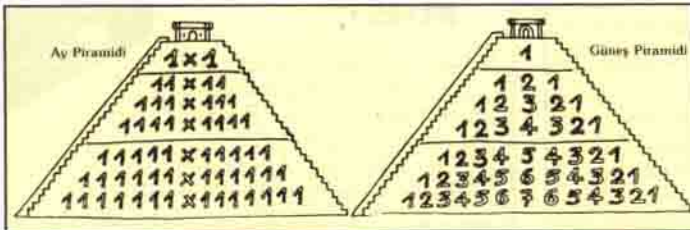
Doç.Dr. Selçuk ALSAN

SULTAN VE VEZİR

Bir sultan, vezirini çağırıp ona şöyle dedi: "Bir torbada iki kâğıt var. Birinin üzerinde "ölüm" diğeri "hayat" yazıyor. Herkesin önünde kura çekeceksin; ölüm çıkarsa öldürülecek, hayat çıkarsa kalacaksın". Vezire, daha önce Sultan'ın gizlice her iki kâğıda da "ölüm" yazdığını söylemişti. Siz olsanız bu durumda ne yapardınız?

TEHOTIHUACAN

Meksika'da Tehotihuacan'da Azteklere ait ay piramidi ve güneş piramidi görülüyor. Bu piramidlerin üzerinde birtakım sayılar yazılı bulunmuştur. Ay piramidindeki sayılarla, güneş piramidindeki sayılar arasındaki ilişki nedir? Bunun, piramidlerin basamaklı oluşuyla ilişkisi ne olabilir?



TİMSAHLI IRMAK

Yürüyüşe geçen bir ordu, bir cangıl geçip içi timsah dolu, derin ve geniş bir ırmağa vardı. Karşı sahilde bir kağanın içinde iki yerli çocuk görülmüyordu. Kano tüfekli bir askeri veya 2 çocuğu taşıyabiliyordu. Ordu ırmağı nasıl geçti?

BU ÜÇGEN BAŞKA ÜÇGEN

Bir üçgenin taban açılarının açt ortayları, birbirlerine dik açıyla kesiyorlar. Üçgenin tabanı 25 cm ise yüksekliği nedir?

YÜRÜYEN YOL

Metro istasyonlarında, yolcuların gidip gelişlerini kolaylaştırmak için yürüyen yollar vardır. Yürüyen yol A'dan B'ye doğru hareket ediyor olsun. Yürüyen yol üstünde A'dan B'ye (yürüyen yol yönünde) yürürsem, hedefime G saniyede varıyorum. Eğer yürüyen yol üzerinde ters yönde B'den A'ya yürürsem, hedefime var-

mam 6 dakika alıyor. Normalde ben 6 dakikada 500 m yürürüm. Yürünen yolun uzunluğu nedir?

NİLÜFER VE GÖL

Bir gölde, bir nilüfer her gün iki kat genişliyor. Bir ayda gölün tamamı bu nilüferle kaplanıyor. Gölde, aynı büyüklükte iki nilüfer, aynı hızla genişlemeye başlasaydı, gölün nilüferle kaplanması ne kadar zaman alırdı? (15 gün değil).

İKSİR ŞİŞESİ

Varşhi yerli kabileler, sihirbaz doktorun emriyle bir oyun oynuyor: Bir kütüğün üzerine birbirinin aynı görüntüde 6 şişe diziliyor. Bunlardan yalnızca birinin içinde geçici delilik yapan bir iksir, diğer beşinin içinde muz suyu vardır. İki kişi (A ve B) kütüğe yaklaşır. Önce A bir şişe alıp içer, sonra B, sonra A, sonra B, sonra A. Yani şişeleri içiş sırası ABABA şeklindedir. Beş şişe içildikten sonra oyun bitiyor. İksir son şişede ise hem A, hem B sağlam kalıyor. İksir ilk 5 şişeden birinde ise A veya B hemen çıldırıyor ve oyun burada bitiyor. Hem A, hem B'nin bu oyundan sağlam çıkma olasılığı nedir? Şişeler ABABA sırasıyla içildiğine göre, A'nın çıldırma olasılığı B'ye oranla ne kadar daha fazladır.

Geçen sayıda yayınladığımız Zekâsayar'ın cevapları 59. sayfadadır.