

# DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan: Doç. Dr. Selçuk ALSAN

## MATEMATİK DEHASI

Çin Ruhî aşağıdaki sayılara bir göz attıktan sonra toplamı 10 saniye içinde yazdı: 1210. Hangi prensibi kullanmıştı?

sayılar:

$$6 + 10 + 16 + 26 + 42 + 68 + 110 + 178 + 288 + 466$$

## ROBOTLAR

Bir robot bozulmuşsa durmadan yalan söyler. Bozuk değilse dalma doğruyu söyler. Yukarıki 3 robottan en az birisi bozuk ve en az birisi sağlamdır. Hangi robotların onarımına ihtiyacı var?

Bax ve Arg'in ya ikisi birden bozuktur veya ikisi birden sağlamdır.

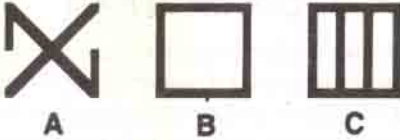
Xam ve Arg'in her ikisi de sağlamdır.

Bax bozuktur.



## İZDÜŞÜM,

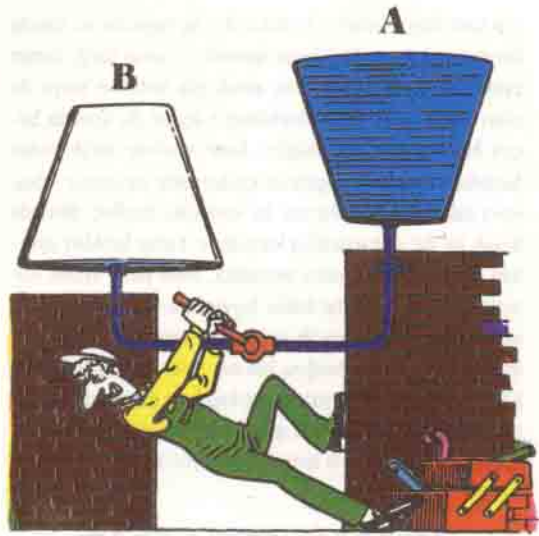
A, B ve C, aşağıdaki 3 şekilden (1, 2, 3), birinin 3 ayrı düzleme izdüşümüdür. Bu şekil hangisidir?



1 2 3  
ROMEN İŞİ

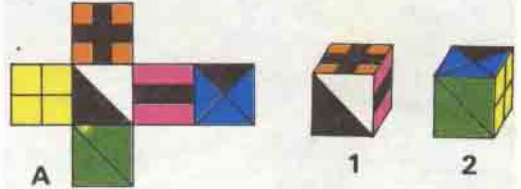
Bu romen rakamlarından birini çıkarın, geride matematik bir dizi kalsın.

II V V V V V I I X X I I



## BİLEŞİK VAZOLAR

A ve B vazoları birbirinin aynısıdır, her ikisi de kesik koni biçimindedir (yükseklik 20 cm., küçük tabanın yarıçapı 10 cm., büyük tabanını yarıçapı 20 cm.). A vazosu B vazosundan 6 cm. yüksektedir. Vazolar alttan bir boru ile birleştirilmiştir (boru hacmi sıfır kabul edilecektir), boru üzerinde bir musluk vardır. A vazosu su ile dolu, B boş ve musluk kapalıdır. Musluk açılınca her iki vazoda su seviyesi aynı olana kadar A'daki su B'ye boşalır. Denge oluşunca B'deki suyun yüksekliği nedir?



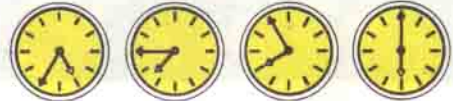
K Ü P



Üstteki şekilde bir küp açılmış olarak görülüyor. Bu küpü yapıştırırsanız, 1'den 5'e kadar numaralı küplerden hangilerini elde edersiniz?

## SAATLER

Sonuncu saatin altına mantıksal olarak hangi sayı gelmelidir?



60 45 90 ?

(Geçen sayıdaki "ZEKASAYAR" köşesi yanıtları 13. sayfadadır.)