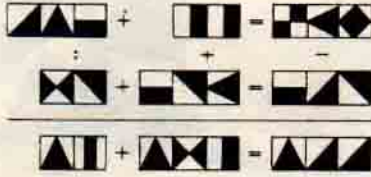


# DÜŞÜNME KUTUSU

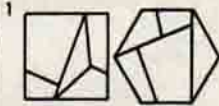


## BU AYIN 2 PROBLEMİ

1

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

## GEÇEN SAYIDAKİ PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜ :



$$\begin{array}{r} 195 - 109 = 26 \\ + \quad + \quad \times \\ 175 - 183 = 22 \\ 310 + 282 = 572 \end{array}$$

3

Futbol oynayan oyunculara (F) voleybol oynayanlara (V), basketbol oynayanlara (B) diyelim. Bu spor dallarında ikisini birden oynayanlar da (F+V), (F+B), (V+B) olacaktır. Şu halde :

$$(F) = 80, (V) = 60, (B) = 40 \text{ ve} \\ (F+V) = 40, (F+B) = 30, (V+B) = 20.$$

Bütün oyuncuların toplamı yüz olduğundan (F) = 80, (V) = 60, (F + V) = 40 ilişkilerinden aşağıdaki çizelgeyi çizebiliriz, burada her harf kolaylık olmak üzere 10 oyuncuyu göstermektedir.

F	F	F	F	F	F	F	F	-	-
-	-	-	-	V	V	V	V	V	V

Aynı şekilde (F) = 80, (B) = 40, (F + B) = 30, olduğuna göre de bu çizelge elde edilir :

F	F	F	F	F	F	F	F	-	-
-	-	-	-	B	B	B	B	B	-

iki çizelgenin karşılaştırılması yalnız 10 oyuncunun voleybol ve basketbol oynadığını gösterir. Hâlbuki (V + B) = 20 olduğuna göre futbol ve voleybol oynayan daha 10 oyuncunun basketbol da oynaması gerekir.

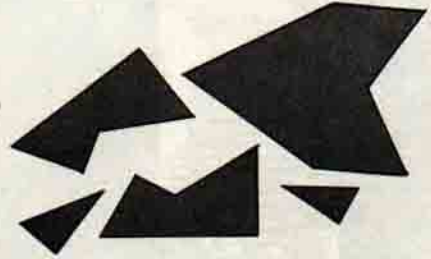
Böylece (F + V + B) = 10 olur ki :

F	F	F	F	F	F	F	F	-	-
-	-	-	-	V	V	V	V	V	V
-	-	B	B	-	-	-	B	B	-

20 oyuncunun yalnız futbol ve 10 oyuncunun da yalnız voleybol oynadığı ortaya çıkmış olur.

2

Aşağıda gördüğünüz şekillerden bir eşkenar üçgen ile altı köşeli yıldız yapılabilmektedir.



## TÜRKİYE BİLİMSEL ve TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

### LİSE BURLARI

Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu Lise seviyesindeki öğrencilere 250 TL, olan karşılıksız destekleme bursları verecektir. (Devlet parasız yatılı öğrencilerine 125 TL.) Burslar için aşağıdaki şartlar konulmuştur.

- Lise 1 inci veya Fen 2 inci sınıf öğrencisi ve Türk vatandaşı olmak.
  - Bir önceki sınıfı geçme not ortalaması en az 7 olmak, ayrıca okunmakta olduğu sınıfın Matema-tik, Fizik, Kimya ve Biyoloji derslerinin birinci kotası/not ortalaması 8 den aşağı olmamak ve yukarıdaki şartlar derslerin her birinden en az 7 sınıf olmak.
  - En az iki fen dersleri öğreniminden ötürü referans sınıfı olmak.
  - Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu Lise Bursları Mürcaat Formunu Lise Müdürlüğü bünyesinde bizzat doldurup aşağıdaki adrese en geç 14 Mart 1970 gününe kadar müdürlüğe postalaması gerekmektedir. (Formlar Lise Müdürlüklerinde bulunur. Postadaki geçişmeler dikkate alınmaz.)
  - 25 Nisan 1970 Cumartesi günü belirli illerde yapılacak olan sınav sınavlarında ve sonra yapılacak olan seçme sınavında başarı göstermiş olmak.
- Zeki Testi, Fen Kabiliyet Testi aynı günde yapılacaktır.  
Sınav sınavının kazanarak olduğu seçme sınavına çağrılanlardır.

İlgilenen öğrencilerin Lise Müdürlüğünden alacakları Mürcaat Formlarını (TU-BITAK-BAY-Form-L-1-67) doldurup bu formların Lise Müdürlüğüne,

TÜRKİYE BİLİMSEL ve TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU  
BİLİM ADAMI YETİŞTİRME GRUBU SEKRETERLİĞİ

Bayındır Sokak 33/6 Yenimahalle - ANKARA

adresine gönderilmesini sağlamaları ilân olunur.