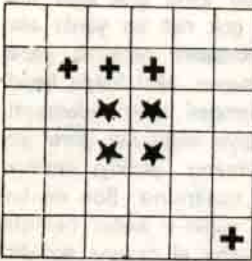


# DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan : Emrehan HALICI

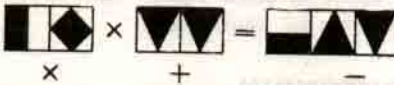
## BİR SEPET FINDIK

Bir sepet fındığımız var. Bu fındıkları ikişer ikişer sayınca 1 fındık artıyor. Üçer üçer sayınca iki, dörder dörder sayınca üç, beşer beşer sayınca dört, altışar altışar sayınca beş, yedişer yedişer sayınca altı, sekizer sekizer sayınca yedi, dokuzar dokuzar sayınca sekiz, ve onar onar sayınca dokuz fındık artıyor. Acaba sepette en az kaç adet fındık var?



## 4 PARÇA

Yanda görülen şekli öyle dört parçaya ayırın ki hem dört parçanın biçimleri aynı olsun, hem de dört parçada da birer yıldız ve artı işareti bulunsun.



Benzer şekillerin yerlerine aynı rakamları koyarak eşitliği tamamlayın

## GEÇEN SAYININ YANITLARI :

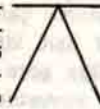
**YANLIŞ TERAZI :** Terazı x kilo kadar yanlış tartıyor olsun. O halde :  $(2+x) + (3+x) = 6+x$ . Buradan  $x=1$  bulunur. Demek ki çantalardan biri 3 kg, diğeri de 4 kg. dir.

**BUNLAR DA NE? :** Şekiller, tam ortalarından dikey olarak ikiye bölündüklerinde, sırt sırta vermiş 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 rakamlarından oluştuklarını göreceksiniz. Bu durumda son şekil yanda görülen olmalıdır.

**DAİRE :** Kağıdın bir yüzünde 7, diğer yüzünde 5 daire vardır.

**GARİP SAYI :** 2'den 10'a kadar olan sayıların en küçük ortak katı bulunup 1 çıkartılır, aranan sayı  $2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10 - 1 = 2519$ 'dur.

**180° DONDÜRÜLEN SAYI :** 9. İki katı 18. Karesi 81. 180° çevirmekle 81 elde edilir.



## KAĞIT NAL

Şekilde görülen at nalı biçimindeki bir kağıdı sadece iki düz makas kesişiyile öyle yeri parçaya ayırın ki her parçada bir delik bulunsun. (Birinci kesişten sonra parçaları kaydırır ya da üstüste koyabilirsiniz. Ama kağıdı bölmek veya katlamak yasaktır.)



## MEKTUPLAR

Bay X, 10 arkadaşına mektup yazıyor ve zarfların üzerlerine yazılacak adresleri sekreterine bırakıyor. Sekreter zarfları yazıyor fakat hangi mektubun hangi zarfa gireceğini dikkate almadan, mektupları gelişigüzel bir şekilde zarflara yerleştiriyor. Bu durumda bazı mektuplar doğru adrese, bazı mektuplarda yanlış adrese gidecektir.

Sorumuz şu: Tam tamına 9 mektubun doğru adrese gitme olasılığı nedir?

## 5 TEK SAYI

5 adet tek sayıyı kullanarak öyle bir toplama işlemi yapın ki sonuç 14 olsun.

## KAÇ KİŞİ VARDI?

Herkesin birbirinin elini sıkıdığı bir toplantıda toplam 66 kez el sıkışılmıştır. Acaba toplantıda kaç kişi vardır

Gönderen: Selçuk EREN, Ankara

**DÖRT SİLAHŞÖRLER :** Çoktan eza kuvvet sırası: Portos, Dartanyan, Atos, Aramis

Portos = a, Dartanyan = b, Atos = c ve Aramis = d olsun

1)  $a + b > c + d$ , 2)  $a + c > b + d$

ve 3)  $a + d = b + c$  yazılabilir.

1'de her iki tarafa a eklenip  $a + d$  yerine  $b + c$  konularak  $a > c$  bulunur.

1'de her iki tarafa b eklenip  $b + c$  yerine  $a + d$  konularak  $b > d$  bulunur.

2'de her iki tarafa a eklenip  $a + d$  yerine  $b + c$  konularak  $a > b$  bulunur.

2'de her iki tarafa c eklenip  $b + c$  yerine  $a + d$  konularak  $c > d$  bulunur.

1'de b ve c'nin yerleri değişince çekme kuvveti azaldığından  $b > c$ . Böylece  $a > b > c > d$ .

**KİBRİTLER :**

