

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan : Dr. Selçuk ALSAN

TRENLE 10 GÜN

Hergün öğleyin İstanbul'dan, Londra'ya bir tren kalkıyor. Yine hergün öğleyin Londra'dan İstanbul'a bir tren kalkıyor. İstanbul - Londra arası trenle 10 gün alıyor. Londra'dan trene biniyorsunuz. İstanbul'a gelinceye kadar yolda kaç trene rastlarsınız?

İKİZ DEĞİLLER

İki çocuk aynı yılda, aynı ayın aynı gününde, aynı anadan babadan doğmuştur, fakat bu iki çocuk kardeş olmakla beraber ikiz değildir, bu nasıl olur?

HARFLERİN YERİNE SAYILARI KOYUNUZ

$$İKS = (İ + K + S)'$$

$$BETA = (B + E + T + A)'$$

$$MORON \times 5 = EYİMÜZ$$

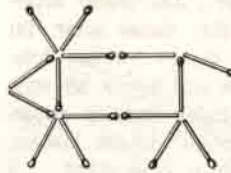
OLANAKSIZ PROBLEM



Bir saatin kadrasını istediğiniz biçim ve büyüklükte öyle 3 parçaya ayırınız ki her parçadaki sayıların toplamı 17 olsun (parçalar eşit büyüklükte ve benzer biçimde olmak zorunda değildir).

YARIŞILAR

İki kardeş 100 m. lik yarışa girdi. Ağabey 3 m. fark ile yarışı kazandı; yani ağabey yarışı bitirdiğinde kardeş 97. metrede idi. Tekrar koşular, bu kez ağabey yarışa 3 m. geriden başladı. Kim kazandı?



BOĞA

İki kibritin yerini değiştirin, boğa solunuza değil sağınıza doğru baksın, yani kafasının 180° geri çevirsin.

GEÇEN SAYININ YANITLARI :

HATALI SAAT :

5

Normal bir saatte akrep ve yelkovan her 65 —

11

dakikada bir üstüste gelir. Oysa sizin saatiniz bu işi 65 dakikada yani daha çabuk gerçekleştirmektedir. O halde saatiniz her 65 dakikada 5/11 dakika ileri gitmektedir. Bu da bir saatte 60/143 dakika ileri gitmesi demektir.

PUAN CETVELİ :

(Bu sorudaki bir düzeltme için önce 43. sayfaya bakınız.)

— V. takımın 2 puanı ve 2 beraberliği olduğuna göre hiç kazanmamıştır. O halde, diğer 2 oyunu mağlubiyetle bitmiştir. V. toplam 2 gol yediğine göre kaybettiği maçlar 0—1, 0—1 olmalıdır. Beraberlikleride golsüzdür. (Yani hiç gol atmamıştır.)

— V tüm maçlarını oynadığına göre II'nin oynadığı tek maçta V'e karşıdır. V hiç gol atmadığı için II'nin mağlubiyeti yoktur ve yediği gol sıfırdır.

— III. takım II. ile oynamasına rağmen 6 puan almıştır. Demek ki I. takım IV. ve V. takımlarla yaptığı üç maçta kazanmıştır.

Cetvelimiz şu an şöyledir :

Takım	O	G	M	B	A	Y	Puan
I	3	3	1	0	2	1	4
II	1	1	0	0	0	0	0
III	2	3	0	0	5	0	6
IV	1	0	0	0	0	4	0
V	2	0	2	2	0	2	2

— Cetvelde atılan gollerle yenilen gollerin sayısı eşit olmalıdır. Yenilen gollere sayısı 7 olduğundan atılanlar da 7 olmalıdır. I. takımın 4 puan aldığına göre, 2 den az gol atmasına olanak yoktur. O halde, I. takım 2 gol atmış, II. ve IV. hiç gol atmamıştır.

— II. takım hiç gol atmadığına göre, V. ile yaptığı maç 0—0 berabere bitmiştir.

— I, III. ile yaptığı maç, kaybettiğine (çünkü III. takım üç maçında kazanmıştır) ve 4 puanı olduğuna göre, toplam 3 maç yapmış, 2' sini kazanmış, birinde kaybetmiştir.

— III. takım I. ve V. yi 1—0'lık skorlarla yenmiştir. O halde, III. takım IV. yü 3—0 yenmiştir.

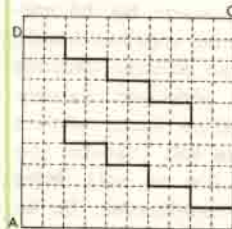
KÜPLÜ TAKVİM :

0,1 ve 2 sayıları her iki küpte bulunmalıdır. Öyleyse 3, 4, 5, 6, 7, 8 ve 9 sayıları küplerin geriye kalan 6 yüzüne dağılmalıdır. 6 ve 9 sayıları birbirlerinin ters çevirilmelerinden elde edilebileceğinden tek bir sayı olarak düşünülür ve problem çözülür.

Takım	O	G	M	B	A	Y	Puan
I	3	3	1	0	2	1	4
II	1	1	0	0	0	0	0
III	2	3	0	0	5	0	6
IV	1	0	2	1	0	4	1
V	2	0	2	2	0	2	2

ÜÇ VE YİRMİ :

31/ 3 = 20



YANIK HALİ :

