

bilmece - bulmaca



Labirent

Birbirine simetrik iki parçadan oluşan bu labirentin köprü tarafındaki girişinden girip öteki ucundan çıkmanız gerekiyor. Bunu yaparken bulutların altında kalmış yolların neye benzediğini labirent simetrik iki parçadan oluştuğu için öteki parçaya bakıp bulabilirsiniz.



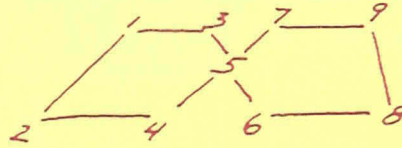
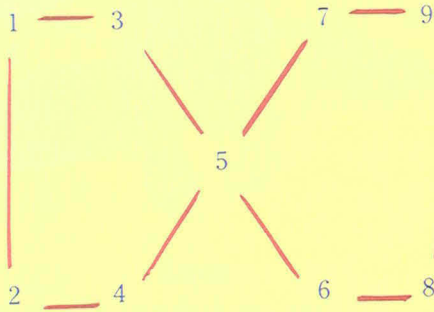
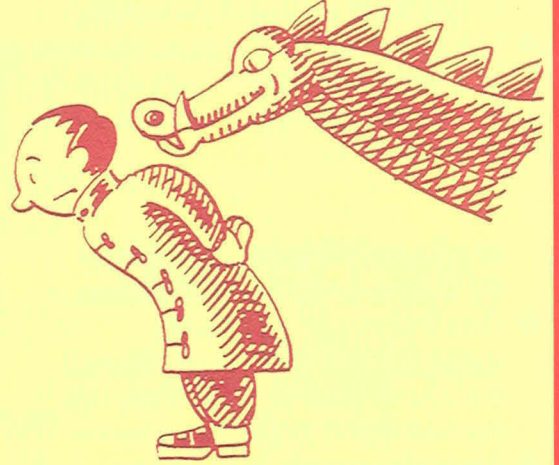
Gökyüzündeki Çizgiler

Gökyüzünde dolaşan üç gösteri uçağı önce arkalarında kırmızı bir duman bırakıyor; bu üç kırmızı çizgi bulutları her birini diğerlerinden ayırıyor. Daha sonra uçakların ikisi arkalarında yeşil birer çizgi bırakıyor; bu iki çizgi de (dışarıda hiç bulut kalmayacak biçimde) bulutların içinden geçiyor. Bu çizgilerin her biri birer doğru parçası. Bu çizgileri siz de çizebilir misiniz?

Sihirli Kareler

Sihirli Ejderha Bulmacası

Bu bulmaca, sihirli kareler olarak adlandırılan bulmacaların en eskilerinden birisidir. Bundan binlerce yıl önce bir gün Çin imparatoru Fu-hsi nehir kenarında yürüyüş yaparken kumda bir ejderhaya ait olan birtakım ayak izleri görmüş. Bu ayak izlerinin bir mesaj taşıdığını hemen anlamış ama önce bunlarda gizli olan sayı bulmacasını çözmesinin gerektiğini de anlamış. Ayak izleri şöyle görünüyormuş:



İşte size ayak izlerinin anlamını çözmek için ip uçları:

- Önce bütün çift sayıları toplayın.
- Bütün tek sayıları toplayın, yalnızca sayıların tam

ortasında bulunan 5'i bu toplamın dışında bırakın (sayıları sırayla yan yana yazacak olursanız 5'in yine tam ortada olduğunu göreceksiniz).

Tek sayıların toplamıyla çift sayıların toplamının birbirine eşit olduğunu göreceksiniz.

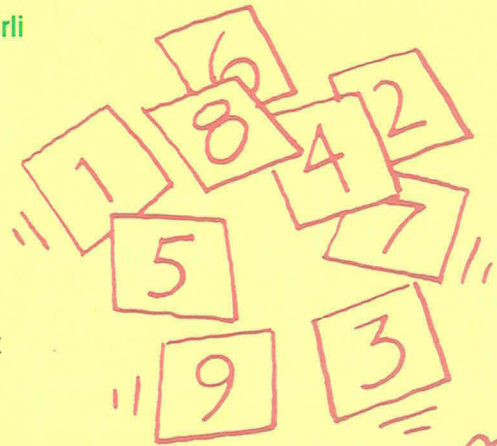
4	9	2
3	5	7
8	1	6

İşte size başka bir sihirli kare:

Her dizideki sayıları sağdan sola ya da sağda sola doğru toplayın. Sonra sütunlardaki sayıları toplayın. Şimdi de köşeden köşeye çapraz olarak

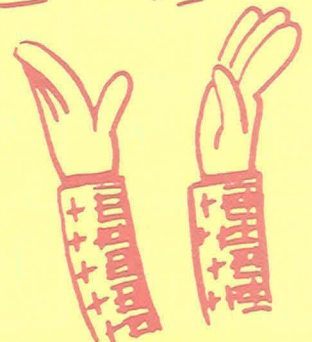
sayıları toplayın.

Bu karenin neden sihirli olduğunu anladınız mı?



İşte kendi sihirli karenizi yapmak için size ip uçları:

- Dokuz küçük kareden oluşan 3x3'lük bir kare çizin
- Birden dokuz kadar olan sayıları yan yana sırayla yazın.
- Bu dizinin tam ortasına gelen sayıyı yani 5'i ortadaki karenin içine yerleştirin.
- Şimdi dizinin ilk rakamı olan 1'i nereye yerleştireceğinize karar



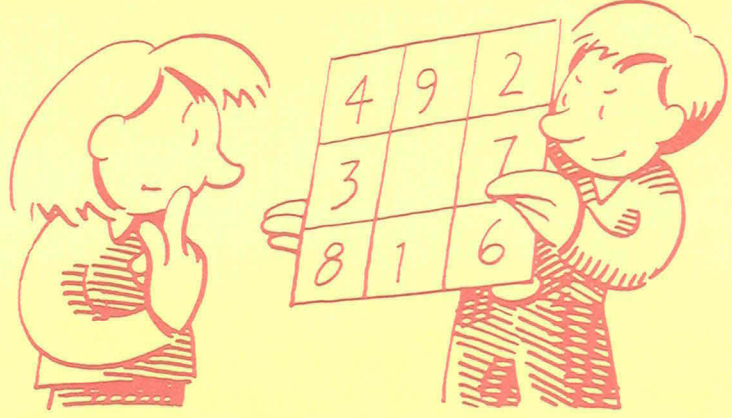
bilmece - bulmaca

verin: Ortadaki kare dışında kalan herhangi bir yere yerleştirebilirsiniz.

- Dizinin son sayısı olan dokuzu da 1'in ortadaki sayı arada kalacak biçimde tam karşısındaki boşluğa yerleştirin.
 - Kalan sayıları her dizide, sütunda ve köşegende sayıların toplamı 15 olacak biçimde boşluklara yerleştirin.
- Sayıları böyle yerleştirmenin 8 farklı yolu olduğunu göreceksiniz.

Sihirli karelerle arkadaşlarınıza bir bulmaca hazırlayabilirsiniz:

- Önce sihirli kareyi çizerek rakamlardan birini eksik bırakın ve arkadaşınızdan eksik sayının ne olduğunu bulmasını isteyin.
- Arkadaşınıza şöyle bir ip ucu verebilirsiniz: "Eksik sayı 15 değil, fakat bu bilmecede 15 sayısı çok önemli."



Melek Bulmacasının Çözün

Bundan yaklaşık 500 yıl kadar önce Albrecht Dürer, "Melankoli" adını



verdiği bir resim yaptı. Bu ağaç baskı resim, kafası kızmış, atölyesinde sessizce oturan bir meleği gösterir

Meleğin aletleri oraya buraya saçılmıştır;

duvardaysa bir sihirli kare asılıdır. Sihirli kareler Doğu'da binlerce yıldır bilindiği halde Albrecht Dürer'in resmindeki sihirli kare, Avrupa'da bilinenlerin en eskisidir.

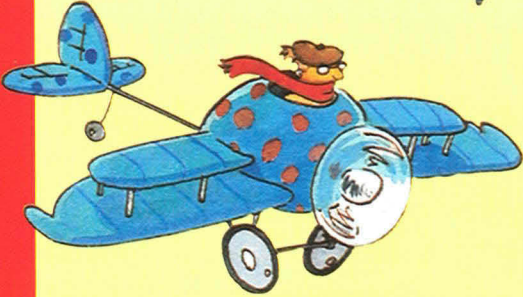
?	3	2	13
5	?	11	8
9	6	?	12
4	15	14	?

Meleğin sihirli karesindeki eksik yerleri belki siz tamamlayabilirsiniz:

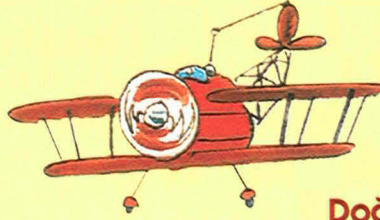
Her bir sayı dizisindeki sayılar toplandığında toplam her zaman 34 olmalı. Yalnızca 1'den 16'ya kadar olan sayıları ve her birini yalnızca birer kez kullanabilirsiniz.

Uzun Yariş

İlk uçuş yarışlarında amaç en hızlı uçmak değil, en uzun mesafeyi kat etmektir. Aşağıdaki uçaklarla ilgili bilgileri kullanarak uçakların kat ettiği yolun uzunluğunu bulun.



Bora:
Bu uçak Ayla ve Can'ın kat ettiği toplam uzaklık kadar uçmuş.



Doğan:
Bu uçak da Ayla'nın uçtuğu uzaklığın yarısı kadar uçmuş.



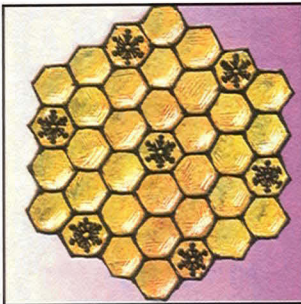
Ayla:
Bu uçak Doğan'dan üç km daha fazla uçmuş.



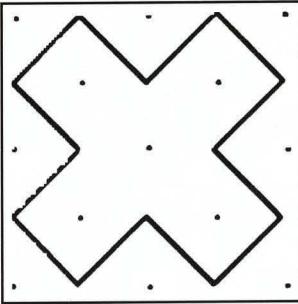
Can:
Bu uçak Ayla'dan 2 km daha az uçmuş.

Geçen Sayının Yanıtları:

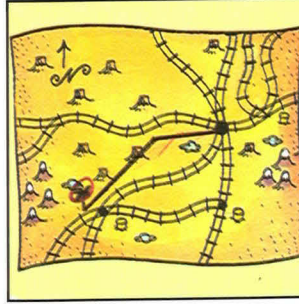
Kar Kristalleri



Noktaları Birleştirin



Kayıp Hazine



Labirent



Deney Tüpü

Önce 40 ml'lik tüpü portakal suyuyla doldurun. 110 ml'lik tüpte 70 ml portakal suyu kalır. 40 ml'lik tüpteki portakal suyunu 90 ml'lik tüpe boşalttıktan sonra küçük tüpü yeniden doldurun; bu kez en büyük tüpte tam 30 ml portakal suyu kalacaktır.

Küp Yapın

En büyük toplamı eğer zarın "6'lı" yüzü size dönükse elde edersiniz: $6+4+3=13$.

Denizanasları

A III, B II'ye, B V, C IV'e, D IV, E III'e geçecek.

Oklar

ACI-BDF-GEH.

Buzlar

15 birim.

Aslı Zülâi