

# DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan : Dr. Selçuk ALSAN

## BİR GEZİNTİ

Turistler kuzey yarıküresinde bir yerde göl kenarına kamp kurmuşlardı. Kampın biraz ilerisinde göl kıyısında Balık köyü bulunuyordu. Turistler bu köydeki pazara gitmek için yola koyuldular. Kamptan köye kadar olan yolun yarısı boyunca turistler **gökkuşağının asla görülmediği yönde** yürüdüler. Sonra 90° döndüler, göle dökülen ırmağın kıyısına vardılar; sıg bir yerinden ırmağı geçtiler, **ırmağın dik yamacını tırmandılar**, Balık Köyü karşılarında duruyordu. Köyden kampa motorla döndüler. Göl üzerinde sis olduğundan kaptan pusula kullanarak dümen tuttu ve dümdüz giderek kampa vardı.

Bu geri dönüş yönünü bulunuz, pusula geri dönüş sırasında kaç derece gösteriyordu?

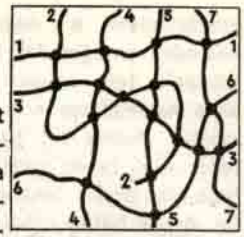
## ÇORAPLAR

Bir torbanın içinde yüz mavi, seksen beyaz, altmış kırmızı, kırk sarı, yirmi siyah ve iki yeşil çorap var. Aynı renkten bir çift çorabi mutlaka elde etmek için kaç çekim yapmanız yeterlidir? (Her keresinde bir çorap çekiliyor ve çekilen çorap torbanın dışında kalıyor.)

## YANLIŞ

Elimizde 72 ayrı dilden sözlük var. Bu sözlüklerin hepsinde yanlış olarak yazılmış sözcük hangisidir?

## RENKLİ LABİRENT



Şekilde, labirente ait 7 yol var. Her yolun başında ve sonunda sıra numarası var. Yolları, değişik renklerle öyle boyayın ki, aynı renkteki yollar birbirini asla kesmesin. En az kaç renk gereklidir ve bu renklerle hangi yollar boyanmalıdır?

## 5 SPORCU

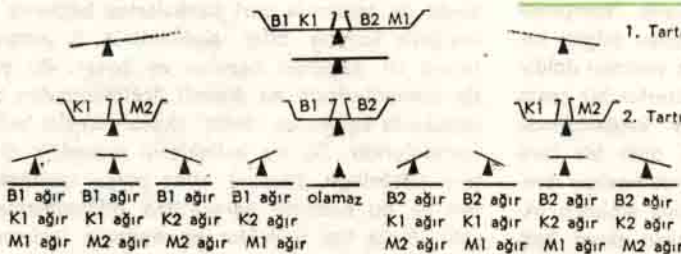
5 sporcunun adları Bay Bilardo, Bay Golf, Bay Futbol, Bay Satranç ve Bay Tenis. Fakat adları yanlış konulmuş, aslında bu sporcular adını taşıdıkları sporu yapamıyorlar (Örneğin Bay Bilardo bilardo bilmiyor, Bay Golf golf bilmiyor vb.). Her sporcu diğer 4 sporcudan birinin kız kardeşi ile nişanlı. Ancak bu nişanlanma şu üç şarta göre yapılmış : 1) Bay Bilardo'nun kız kardeşi Bayan Bilardo, Bay Golf'un kız kardeşi Bayan Golf vb. 2) Bir sporcu aslında yaptığı sporun adını taşıyan bir kız ile nişan yapamıyor (Örneğin Bay Futbol aslında satranç oynuyorsa Bayan Satranç ile nişan yapamıyor). 3) Bir sporcu aslında yaptığı sporun adını taşıyan sporcunun gerçekten yaptığı sporun adını taşıyan bir kız ile de nişan yapamıyor (Örneğin Bay Golf aslında futbolcu olsun, Bay Futbol ise gerçekte satranççı olsun, o zaman Bay Golf ile Bayan Satranççı da nişan yapamıyor). Verilen bilgiler şunlar :

Bay Futbol aslında satranççı. Bay Satranç Bayan Tenis ile nişanlı. Bay Golf gerçekten bilardo oynayanın kız kardeşi ile nişanlı. Bay Bilardo aslında hangi oyunu oynuyor ve nişanlısı kim?

### GEÇEN SAYININ YANITLARI :

KARDEŞLER : 4 erkek, 3 kız.

ALTI TOP : Topları K1, K2, B1, B2, M1, M2 şeklinde (Kırmızı 1, ..., Mavi 2, vb) adlandırıl m. Tartılar ve varılacak sonuçlar aşağıda görülmüyor :



MATEMATİKÇİ ŞOFÖR : B köyü 120 km. uzaklıktadır. Tam zamanında varabilmesi için saatte 24 km. hızla gitmesi gerekir. (25 km. değil.)

DÖRT TEKER : Evet. B saat yönünün tersine, C ve D ise saat yönünde döner.

EŞİT İKİ PARÇA :

