

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan: Dr. Selçuk Alsan
ve Emrehan Halıcı

HO ADASI

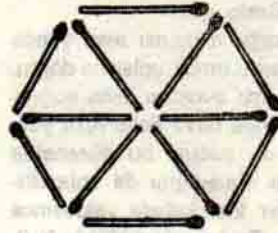
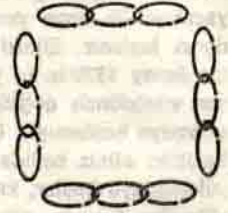
Ho adasında iki kabile yaşıyordu: İyiler ve Kötüler. İyiler hep doğru, kötüler hep yalan söylerdi. Dedektif Kafacan Ho adasında üç yerliye rastladı, bunların adlarında Bo, Go ve Mo olduğunu biliyordu, onlara sırasıyla şunları sordu: "Merhaba Bo, Go iyi midir?". "Evet". "Söyle bakalım Go kardeş, Bo ve Mo aynı kabilenden mi?". "Hayır". "Mo, sen söyle Go iyi mi?". "Evet". Kafacan bu üç yerlinin herbirinin hangi kabilenden olduğunu buldu. Şimdi sıra sizde.

GİYOTİN

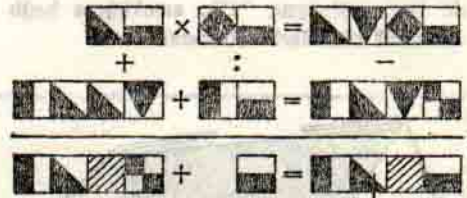
Adam eşi ile kiliseye vaaz dinlemeye gitmişti, bir ara öyle uykusu geldi ki eşinin omuzuna başını koyup derin bir uykuya daldı. Rüyasında kendini Fransız ihtilalinde gördü, ihtilalciler tarafından giyotinle ölüme mahkum edilmişti. Adam rüyasında tam giyotinin boynuna indiğini görünce bir rastlantı sonucu elindeki yelpazeyi adamın boynuna düşürdü (hava çok sıcaktı ve ada-

min eşi devamlı yelpazeleniyordu). Adam boynuna gerçekten giyotin indi sanıp korkudan ölüverdi. Bu öyküde mantığa aykırı bir husus vardır, acaba ne?

Yalnız 3 halkayı açıp kapatarak 12 halka içeren bir gerdanlık yapabilmisiniz?



Şekildeki kibrit çöplerinin 4'ünün yerlerini değiştirerek 3 tane eşkenar üçgen oluştur.



Benzer şekillerin yerine aynı rakamları koyarak işlemi tamamlayın.

GEÇEN SAYININ YANITLARI:

1. HA ADASI :

Bay kaypak İyiler'den olsaydı doğruyu söylemesi gerektiğinden "Ben İyiler'denim" diyecekti. O halde İyilerden değil. Bay kaypak kaypaklardan da olmaz, çünkü Bay kaypak gerçekten kaypaklardan ise 1. soruya doğru yanıt vermiş demektir, o zaman 3. soruya yanıtının da doğru olması gerekir (kaypaklar için doğru-yanıt-doğru sırası olduğundan). Fakat 3. sorunun yanıtı doğru ise Bay kötü kötülerden demektir. O zaman Bay iyi de İyilerden olmak zorundadır. Bu ise Bay kaypağın her üç soruya da doğru yanıt vermesi demektir ki olanaksızdır. Bay kaypağın İyilerden ve kaypaklardan olmayacağı böylece kanıtlanır. O halde Bay kaypak kötülerdendir, her söylediği yalıdır. Sonuç: Bay kaypak kötülerden, Bay iyi kaypaklardan ve Bay kötü İyilerdendir.

2. YÜZ KART : Yalnız 99 kart doğruyu yazmaktadır: "Bu 100 karttan 99'u yalan yazıyor." Demek ki bir tek kart doğruyu yazmaktadır ve o da 99. karttır. Bütün diğer durumlar çelişki doğurur, örneğin 100. kart doğru olamaz, çünkü 100 kartın yalan yazdığını söylerken bu 100 kartın içine kendisi de girmektedir, o zaman kendi yazdığıda yalıdır. Örneğin 98. kart da doğru olamaz, çünkü 98. kartta yazan doğru ise iki kart doğru söylüyor demektir, oysa birden fazla kartın doğru olması olanaksızdır, çünkü 2 veya daha fazla kart doğru olursa bu doğru kartların yazdıkları birbirleri ile çelişir.

ELMACI KIZ :

