

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan: Doç.Dr. Selçuk ALSAN

DEVECİLER

Uyuyan ve uyumayan deveçiler vardır. Uyuyan deveçilerin sayısından bir devecinin sekizde yedisi çıkarılırsa, uyumayan deveci sayısının sekizde yedisi elde ediliyor. Uyuyan deveçilerin yansı uyumayı bırakırsa, uyumayan deveci sayısı 25 ile 65 arasında olacaktı. Uyuyan deveçilerin hepsi uyumayı bırakırsa, uyumayan deveci sayısı ne olur?

FIÇI

Elinizde 1 litrelik ve 2 litrelik iki kap ile 10 litrelik bir fiçi var. Bu fiçidaki suyu, bu iki kabı kullanarak kaç şekilde boşaltabilirsiniz?

SATINALMA GÜCÜ

Fiyatlar % 60 artarken Kemersik Bey'in ücreti % 30 arttı. Kemersik Bey'in satınalma gücü ne kadar azaldı?

FOKLARIN SAYISI

Afacan deniz müzesinden döndüğünde, babası Kafacan'a şöyle dedi: "Müzedeki fazla fok yoktu, fok sayısından bir fokun sekizde yedisini çıkarınca, fok sayısının sekizde yedisini buluyordum". Kafacan, piposuna kibrit çakarken soruyu yanıtladı. Acaba deniz müzesinde kaç fok vardı?

ZİYAFET

10 evli çift (20 kişi) bir ziyafete çağılır. Protokol gereği ziyafet salonuna teker teker alınırlar. Şu soruların aynı yanıtlayabilir misiniz:

1. Kapıdan en az kaç kişi geçmelidir ki, salonda en az bir evli çift bulunsun?
2. Kapıdan en az kaç kişi geçmelidir ki, salonda aynı seksden en az 2 kişi bulunsun?

BAŞKANLIK SEÇİMİ

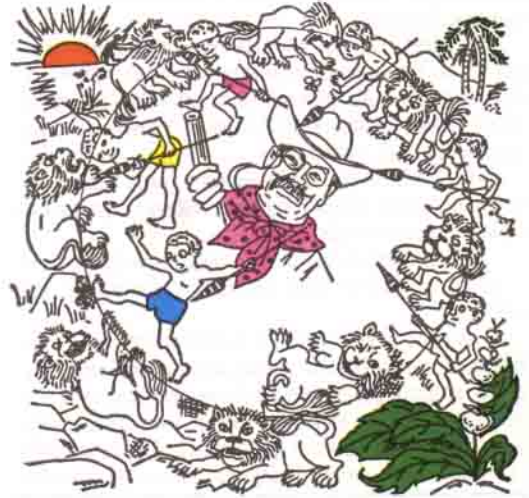
Bir ülkede n sayıda aday başkanlık seçimine girmiştir. Başkan olma şartı şudur: Adaylardan birinin aldığı oy sayısı, diğer bütün adayların aldığı oy sayısının toplamını aşarsa, o aday başkan seçilecektir. Oylar sayılınca şu görülüyor: her adayın aldığı oy sayısı, sıralamada kendisinden daha iyi durumdaki adayın yansı, kendisinden daha kötü durumdaki adayın ise 2 katıdır. Örneğin Ahmet bey 500 oy almışsa, sıralamada Ahmet beyden önde gelen aday 1000 oy, sonra gelen aday ise 250 oy almıştır. Bu kurala göre birinci turda başkan seçilebilir mi, yoksa ikinci bir tura mı gerek vardır?

ZÜRRIYET AĞA

Zürriyet Ağa çok yaşlıydı, etrafı çocukları, torunları, torunlarının çocukları ve torunlarının torunları ile çevriliydi. Zürriyet Ağa'nın kendisiyle beraber bu 4 kuşak insanın toplam sayısı 2801 idi. Bu insanlardan her biri aynı sayıda çocuk yapmıştı (yalnız torunların torunları henüz çocuk sahibi değildi), doğan bütün çocuklar da yaşıyordu. Zürriyet Ağa'nın kaç çocuğu olmuştu.

LOYD'UN TEDDY VE ASLANLAR PARADOKSU

A resminde çemberin kenarında 7 aslan ve 7 avcı görülüyor. Ortadaki daireyi hafifçe saat yelkovanı yönünde çeviriyorsunuz. B'de 8 aslan ve 6 avcı görülüyor. 1 aslan nereden geldi, 1 avcı nereye gitti?



Geçen sayımızdaki "ZEKASAYAR" köşesinde yer alan soruların yanıtları 40. sayfamızdadır.