

# DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayanlar: Dr. Selçuk Alsan  
ve Emrehan Halıcı

## DEV GÜLLE VE MİNİK TOP

Bir odada 1 m. yarıçaplı dev bir demir gülle ile küçük bir ping-pong topu var. Güllele çılgın gibi oraya buraya yuvarlanıp küçük ping-pong topunu ezmek istiyor. Küçük topun ezilmekten kurtulması mümkün mü? Mümkünse yarıçapı ne kadar olmalı?

## ÇÖL VE SAAT

Çölde gündüzleri sıcak, geceler soğuk olduğundan kol saatlerinin ayarı bozulur. Dedektif Kafacan Taklamakan Çölünde dolandırıcı Tezkaçan'ı ararken bir de baktı ki saati gün batarken 1/2 dakika ileri gidiyor, şafakta 1/3 dakika geri kalıyor (yani saatin ileri gidişi 1/6 dakikaya düşüyor.

1 Temmuzda yola çıkarken saatinin doğru olduğuna emindi. Acaba hangi tarihte saati 5 dakika ileri gitmiş olacaktır?



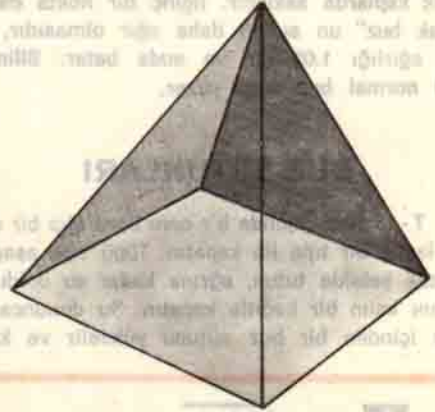
Benzer şekillerin yerlerine aynı rakamları koyarak işlemi tamamlayın.

GEÇEN SAYININ  
YANITLARI :

$$\begin{array}{r} 52 \times 13 = 676 \\ + \quad \times \quad - \\ 246 - 11 = 235 \\ 298 + 143 = 441 \end{array}$$



İlk üç şekilde terazi dengededir. Dördüncü şekilde de dengeyi sağlamak için aynı cins ağırlıklardan (yani sadece küpler veya sadece küreler vb.) hangisini ve kaç tanesini kullanırsınız?



1'den 10'a kadar sayılardan sekiz tanesini (bir sayıyı en fazla kullanmak koşulu ile) piramitin sekiz kenarına öyle yerleştirin ki köşede buluşan kenarların toplamı 16 olsun.

**SİZ OLSAYDINIZ :**

Bir kutuya tek bir beyaz top, kalan bütün toplar (9 beyaz + 10 siyah) diğer kutuya konmalıdır.

**İLGİNÇ BİR YARIŞ :**

Dede yarışçılara atlarını değiştirmelerini söylemişti.

**MANTIK HATASI :**

Ceyhan'ın nesi sorusu anlamsızdır. Adam Ceyhan kelimesini duyduğuna göre bunun başharfinin C olduğunu bilmelidir.