

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan: Dr. Selçuk ALSAN

BEŞ MAVİ TOP

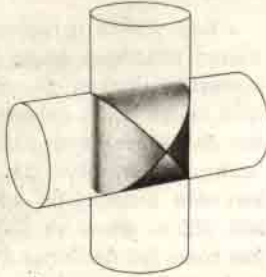
Bir torbadan arka arkaya 5 top çekiyorsunuz, topların 5' i de mavi çıkıyor. Arkadaşınıza size şunu söylüyor: a) Bu torbadan arka arkaya 5 top çekme olasılığı % 50'dir. b) Torbada yalnız mavi ve kırmızı renkte toplar var. Size şu soruluyor: Torbada kaç top var ve bunların kaç tane mavi?

KOLAY GÖRÜLEN ZOR

"İçinde değil" sözcüğünün karşıtı hangi sözcüktür?

ARŞİMED'İN KESİŞEN SİLİNDİRLER PROBLEMİ

Şekilde birbiri ile dikey kesişen birbirinin tıpkısı iki silindirin görüldüğü şekildedir. Şekilde koyu renk ile gösterilmiş olan her iki silindire ait olan ortak kesişme hacmini hesaplayın. Bilinen tek ölçüm, silindirin taban dairesinin yarıçapıdır.



KİBRİT ÇÖPLERİ

$$\begin{aligned} IV - I + V &= II \\ X &= I - IX \\ IV - V &= I \\ X + X &= I \\ XXV + XXV &= I \end{aligned}$$

Yan tarafta sizlere sunduğumuz eşitlikleri kibrit çöpleri kullanarak yazınız.

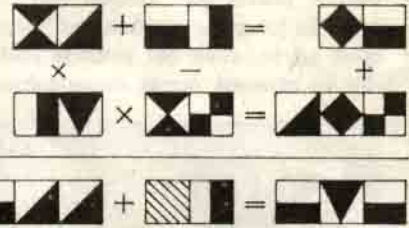
Her satırda, tek kibrit oynatarak doğru eşitliği sağlayın.

BALIKÇILAR

Peter oğlu ile ve Hans oğlu ile, hep birlikte kayıkla balığa gittiler. Sahilde cinayet işlenmişti. Dedektif Kafacan olayın tek tanığı olan bir köylüyle konuştu. Adam ne sorulsa durmadan şu cümleleri tekrarlıyordu:

"Tuttukları toplam 35 palamuttu. Her baba, oğlunun iki katı balık tuttu. Hans'ın oğlu Fred kayıkta şapkasını unuttu". Kafacan'ın çözmesi gerekli sorun şuydu: Peter'in oğlunun adı neydi ve Fred kaç balık tutmuştu?

Benzer şekillerin yerlerine aynı rakamları yerleştirerek eşitliği sağlayın.



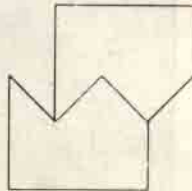
GEÇEN SAYININ YANITLARI.:

HALKALAR : Sadece 3 nolu halkayı kesmek yeterlidir. Bu şekilde 1 ile 7 arasında her sayıda halkayı otelciye verebilir.

BALIKÇI : 3 balık. (1 lüfer, 1 kefal, 1 uskumru)
7 ve 100 - 77/77 veya (7/7), x7/7)

NASIL ALGILARSINIZ : 3 şekil KARDEŞLERİN ARSASI :

1. Büyük bir kübün iç köşesine yerleştirilmiş küçük bir küp
2. Köşesinden küçük bir küp parçası çıkarılmış büyük bir küp
3. Köşelerinden birbirine değen iki küp



YÜRÜYEREK NE KADAR?

$$\begin{array}{r} 7 \times 189 = 1323 \\ + \\ 643 + 21 = 664 \\ \hline 650 + 9 = 659 \end{array}$$

(90 - 30/2) x 2 = 150 dak.



METAL PARALAR : Paraları önce A da görüldüğü gibi dizin. Sonra 6 nolu parayı 4 ile 5'in altına getirin. Şimdi 5 nolu parayı yavaşça 2 ile 3'ün altına getirin. Son olarak 3 nolu parayı hareket ettirin.