

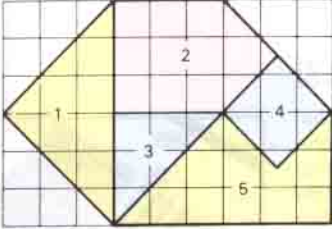
DÜŞÜNME KUTUSU

Doç.Dr. Selçuk ALSAN

12 AT

12 atı satranç tahtasına öyle yerleştiriniz ki, her kare ya işgal edilmiş, ya da tehdit edilmiş olsun.

KAREYİ TAMAMLAYINIZ



Kareli defter kâğıdı üzerinde bu 5 şekli oluşturup kesiniz. Bu 5 şekli biraraya getirerek bir kare oluşturunuz. Yılmayın, çözümü var (Parçaları renkli mukavva veya plastikten yapabilirsiniz).

ASLAN HEYKELİ

Ben bir aslan heykeliyim. Bir havuzun ortasında fiskeyi olarak duruyorum. Gözlerim, ağzım ve sağ ayağım fiskeye biçiminde. Yalnız başına fıskırırsa, sol gözüm havuzu 12 günde, sağ gözüm 30 günde, ayağım 60 ve ağzım 6 günde dolduruyor. 4 fiskeyim birlikte çalışırsa, havuzu ne kadar zamanda doldururum?

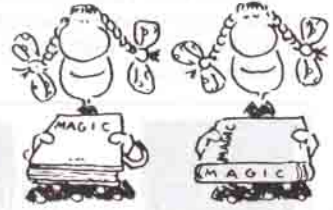


UZAKTAN GÜDÜMLÜ HÜCUM BOTLARI

Geniş bir gölün merkezine yakın A ve B noktalarında 2 hücum botu 200 m arayla durmaktadır. Uzaktan aynı radyoyla kontrol edilen bu hücum botlarının hızları aynıdır. Ancak B noktasından hareket edecek hücum botunun dümeni, bu iki hücum botunun yönleri arasında daima 90° fark olacak şekilde bozulmuştur. Siz sahilde bu botlara yön veriyor olsanız, bu iki botu gölün üzerinde aynı noktaya getirebilmek için ne yapardınız, geometriyi nasıl kullanırdınız? Bu iki bot, bu koşullarda hangi noktada buluşur, bu noktayı çizimle nasıl bulursunuz?

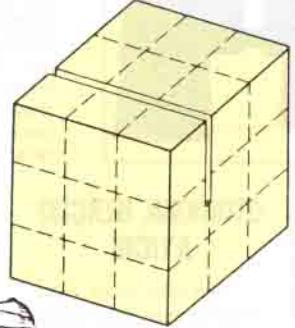
OLANAKSIZ ÇEVİRMELER

Polyanna, arkadaşına şunu sordu: Bir kitap al, 180° çevir, sonra tekrar 180° çevir; öyle ki, kitap ilk durumuna göre 90° dönmüş olsun. Bu nasıl yapılabilir?



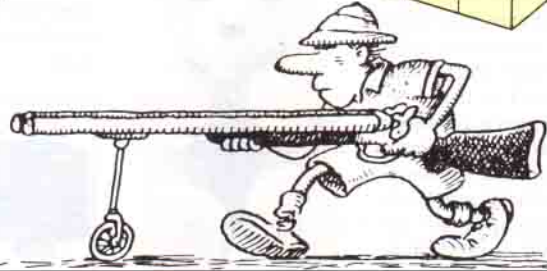
KÜBÜ TESTERELEMEK

Bir kenarı 3 cm olan bir tahta kübü testereyle 1 cm'lik 27 kübe ayırmak için, bu kübe birbirine dik 3 düzlemde 6 kesik yapmak gerekir. Acaba 6'dan az kesikle de 27 adet 1 cm'lik küp yapılabilir mi?



AVCI

Avcı, avını 3 mil güneye, sonra 3 mil doğuya ve nihayet 3 mil kuzeye kovaladı ve baktı ki, başladığı noktaya dönmüş. Avcının avı neydi?



(Geçen sayıda yayınlanan Zekâsayar sorularının cevapları 76. sayfadadır.)