

ORDU VE ASKER

40 km uzunluğunda bir ordu, hedefe doğru ilerlemektedir. En arkada bulunan bir asker koşarak en öndeki komutana bir mesaj verir ve sonra tekrar en arkadaki yerine geri döner. Bu işlem sırasında ordunun tam olarak 40 km'lik bir ilerleme kaydettiğini söylersek, askerin toplam ne kadar yol katettiğini bulabilir misiniz?

KÜPÜN SAKLI YÜZÜ

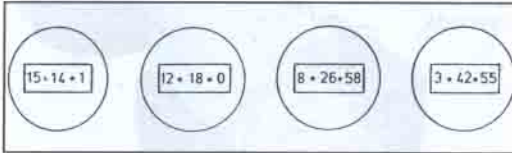


MATEMATİKÇİNİN ARKADAŞI

Bir matematikçi 1930 yılında hatıralarını yazarken daha önce ölmüş olan bir arkadaşının anısına şöyle bir problem hazırlar:

Arkadaşının öldüğü zamanki yaşı, doğum tarihinin 29'da biridir. Beraberce ödül kazandıkları 1900 yılında arkadaşının kaç yaşında olduğunu bulunuz.

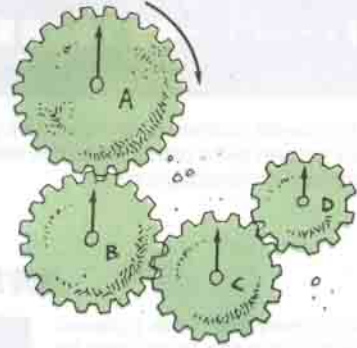
SAYISAL SAATLER



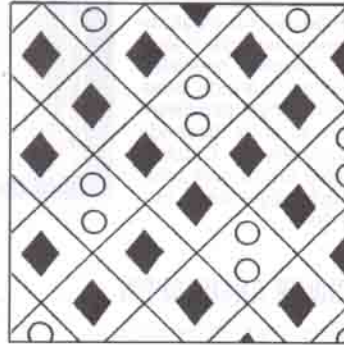
Dört adet sayısal saat belli bir düzene göre ayarlanmıştır. Bu düzenin ne olduğunu ve beşinci saatin kaçı göstereceğini bulunuz.

DÖRT ADET DİŞLİ

Şekilde görülen mekanizmada A'nın 88, B'nin 50, C'nin 45 ve D'nin 12 dişi bulunmaktadır. Sistemin tekrar aynı konuma gelmesi için (yani bütün dişlilerdeki okların başlangıç konumuna gelmesi) en büyük dişlinin kaç dönüş yapması gerekir?

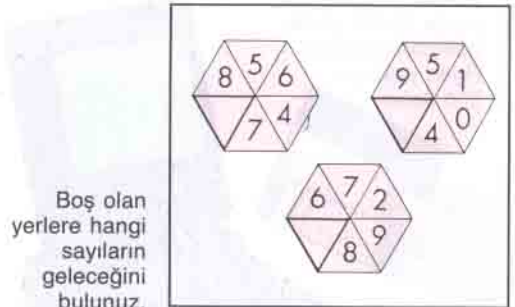


BOŞ DÖRTGEN



Boş dörtgene hangi şekil gelecek (Siyah dörtgen mi, iki daire mi)?

ALTİGENLER



(Düşünme Kutusu'nun cevapları 36. sayfadadır.)