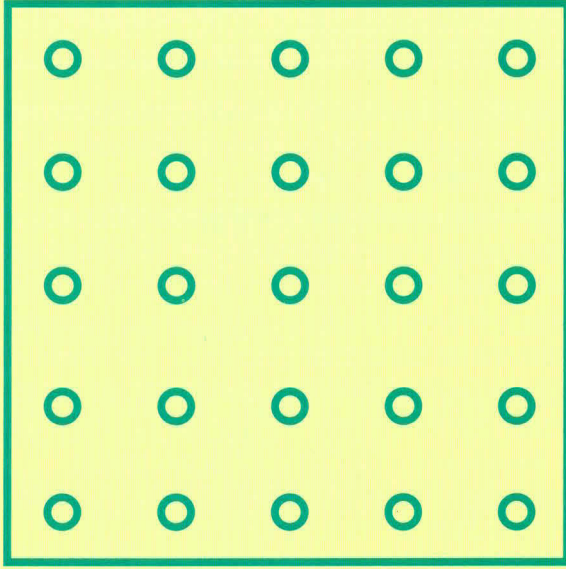


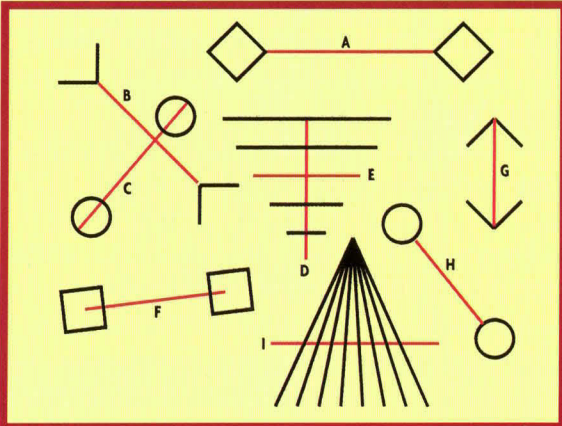
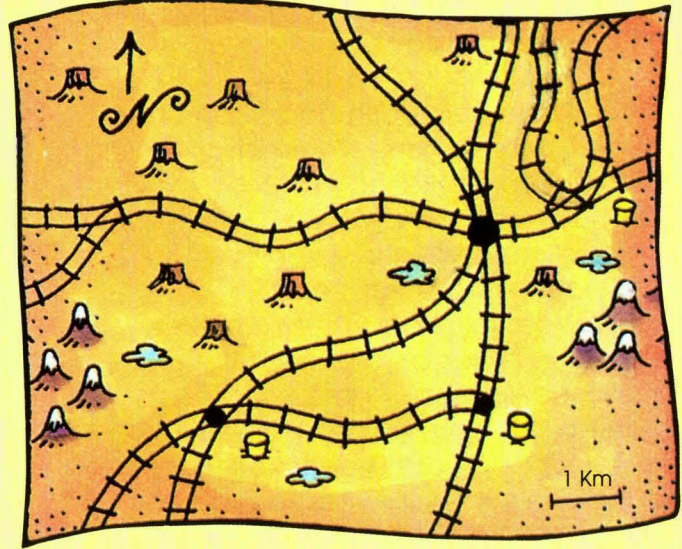


Noktaları Birleştirin

Yandaki şeklin içinde yirmi beş nokta var. Bu noktaların aralarından geçen çizgilerle bazılarını birleştirerek bir artı işareti yapmanız gerekiyor. Kuralımız şu: Noktalardan beşinin artının içinde; sekizininse artının dışında kalması gerekiyor.

Kayıp Hazine

Birkaç arkadaş, kayıp bir hazinenin yerini gösteren bir harita bulmuşlar. Hazineye ulaşmak için yapmaları gereken tek şey bir pusula yardımıyla haritanın arkasında yazılanları yerine getirmek. Haritanın arkasında şunlar yazıyor: "Kuzeyden, güneyden, doğudan ve batıdan gelen tren yollarının kesiştiği yerden yürümeye başla. 2 km batıya yürü! Daha sonra 3 km güneybatıya. Sonra yönünü değiştir ve dosdoğru 500 m kuzeye yürü. Bu yol seni hazineye götürecekt."



Oklar

Yandaki resimde bulunan kırmızı çizgilere bakın; bunlar üç farklı uzunlukta. Farklı uzunluktaki çizgilerin her biri de 3 farklı yerde kullanılmış. Bu çizgilerin hangilerinin aynı boyda olduğunu cetvel kullanmadan bulabilir misiniz?



Labirent

Labirentin içinde suyun üç halini gösteren resimleri görüyorsunuz.

Bunları birbirine birleştirebilir misiniz?

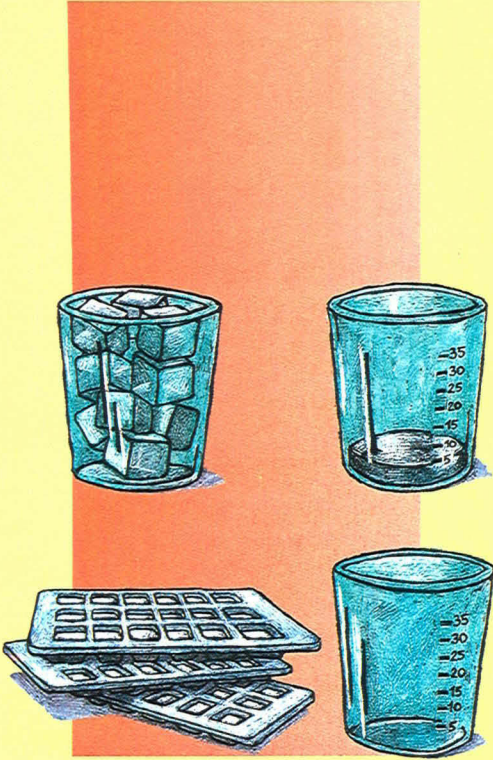
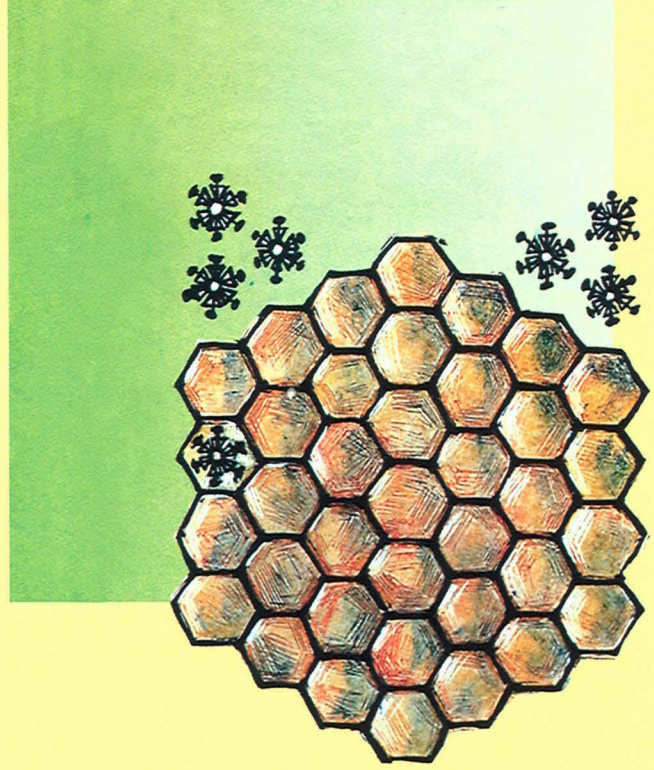
Deney Tüpü

Elinizde, biri 110 ml, biri 90 ml ve biri de 40 ml olmak üzere üç deney tüpü var. 110 ml'lik tüp portakal suyuyla dolu, ötekiler boş. Yapacağınız deney içinse yalnızca 30 ml portakal suyuna gereksiniminiz var. Elinizdeki tüplerle 30 ml'yi nasıl ölçersiniz?



Kar kristalleri

Şekildeki peteğin bir gözünde bir kar kristali var. Dışarıdaki altı kar kristalini şekildeki peteğin içine öyle bir yerleştirin ki her bir sırada (düşey ve çapraz) yalnızca bir kristal olsun.

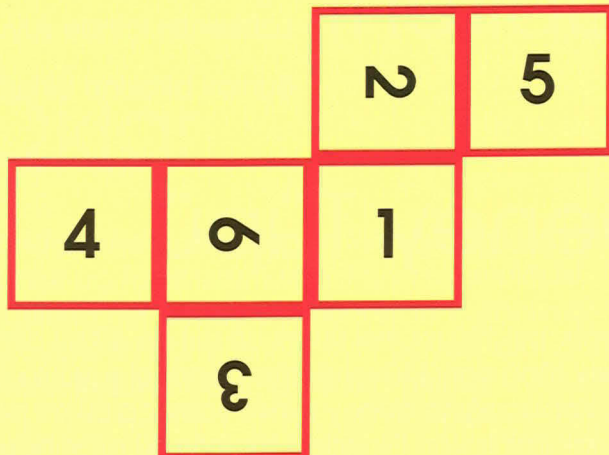


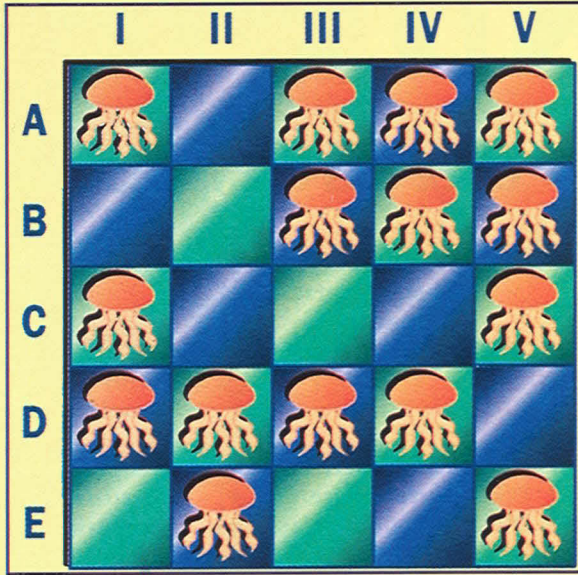
Buzlar

Buz kabından çıkarılan buzlar bir ölçü kabına koyuluyor. Buzlar eridiği zaman hacmi beş birim oluyor. Peki, üç buz kabını doldurmak için aynı ölçü kabıyla kaç birim suya gereksinim vardır?

Küp Yapın

Bir defada bir zarın ancak üç yüzünü görebiliyorsunuz. Yandaki şekli kesip kalın çizgilerden 90° katlayarak bir zar yaptığınızı hayal edin. Bu zarın sizin bir defada görebileceğiniz üç yüzündeki rakamların toplamı en fazla kaç olabilir?





Denizanaları

Yandaki karelere denizanaları gelişigüzel oturmuşlar. Yalnızca üç denizanasının yerini değiştirerek öyle bir düzen yapın ki yatay ve düşey her sırada hep üç denizanası olsun. Ayrıca, büyük karenin iki köşegeni boyunca da yine üçer denizanası bulunsun.

Geçen Sayının Yanıtları:

Milli Park

Bataklık bölgedeki gezinti yolu daha kısıydı.

Göl kıyısındaki yolun uzunluğunu bulmak için bütün düz çizgilerin uzunluklarını toplayıp buna göl çevresinin $\frac{3}{4}$ 'ünü eklemeniz gerekiyordu.

$$4+3+5+14,13=26,13$$

Bataklık bölgedeki gezinti yolunun uzunluğunu bulmak için de;

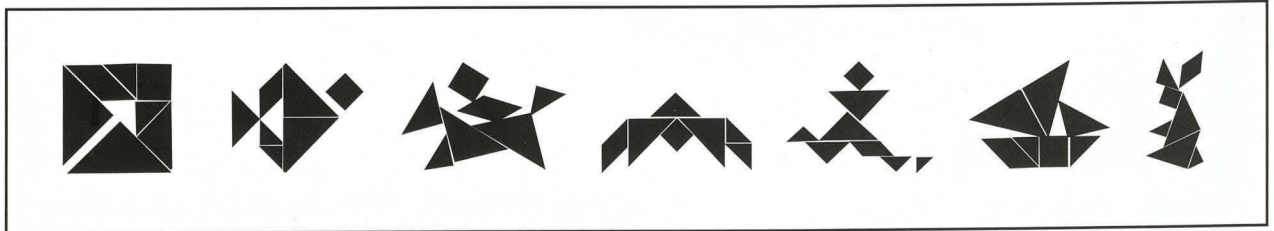
A'nın G'ye olan uzaklığı 9 birimdir. G'nin H'ye olan uzaklığıysa 6'nın yarısı kadar. H'yle J arasındaki uzaklık A'yla B arasındaki uzaklığa eşit, yani 4 birimdir. Bütün bunları şeklin üzerinde çizdiğimizde JLF üçgeninin "3-4-5" üçgeni olduğu ortaya çıkar. J'yle F arasındaki uzaklık da 10 birimdir.

Yolun toplam uzunluğu: $12+4+10=26$ birim.

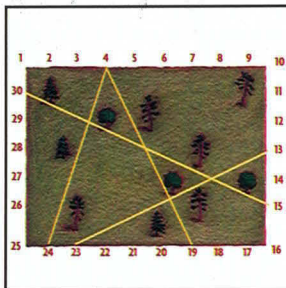
Bakış Açısı

Ayşe: C, Gaye: A, Erol: B, Fatma: D

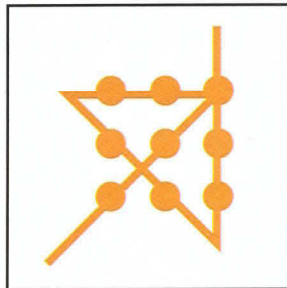
Tangram



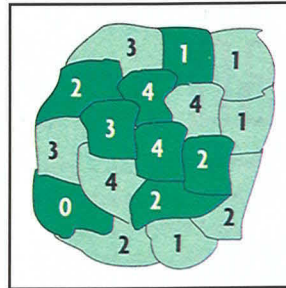
Yalıtılmış Türler



Dokuz Nokta



Kesilmiş Ağaçlar



Labirent



Aslı Zülâl