

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr]

Ayın Oyunu

Eş Rakamlı Bloklar

Usta bir çözücü ile acemi bir çözücü bir problemle karşılaştıkları andaki ilk davranışlarından hemen ayırt edebilirsiniz. Acemi çözücü problemi görür görmez hemen çözmeye girişir daha doğrusu denemeye başlar, şansı yaver giderse çözüme ulaşır, gitmezse de bir süre sonra sıkılır ve bırakır. Usta çözücü ise problemi çözmeye başlamadan önce inceler ve tam olarak anlamaya çalışır daha sonra verileri analiz eder ve adım adım sabırla ilerleyerek çözüme ulaşır. Bu köşede yer verdiğimiz oyunlara usta bir çözücü gibi yaklaşmanız gerekir. Bu oyunları eğitim amacıyla kullanıyorsanız, öğrencilerin çözümün her aşamasını iyi anlamasını ve pekiştirmesini sağlamak için zaman ayırmalısınız.

Türk Beyin Takımı'nın kurucusu ve Onursal Kaptanı Nevzat Erkmen yaklaşık yirmi yıl önce bir yazısında TBT'nin amacını bakın nasıl açıklamış: "Dünyanın en eski, en görkemli ve en ileri uygarlıklarına beşiklik etmiş Anadolu'nun çağdaş insanının zaten yüksek olduğuna inandığımız zekâ potansiyelini, özellikle zekâ oyunları aracılığıyla düşünme, sorun çözme ve yaratıcılık bağlamlarında gerçekleştirmesini sağlayacak etkinliklerin yuvalara, ilköğretim okullarına, liselere, üniversitelere, köylere ve mahallelere kadar bütün Türkiye'ye yayılmasını amaçlıyoruz."

Eş Rakamlı Bloklar Oyununun Kuralları

Blokların tüm hücrelerine 1-5 arası tek bir rakam yerleştirin. Birbirine kenardan komşu olan bloklarda aynı rakam bulunmamalıdır. Kenardaki sayılar, ilgili yöndeki rakamların toplam değerini vermektedir.

	16	21	23			
22	4	4	4	4	1	5
	3	3	2	2	5	5
14	3	1	2	2	3	3
	2	1	5	1	1	3
	2	1	5	5	1	3
20	2	2	3	5	4	4

Örnek Çözüm

	11	26	12		
23					
19					
16					

	17	21		
27				
13				

	23	25	13		
26					
23					
17					

	30	25	18		
20					
27					
14					

Ödüllü Soru

	23	22	18		
31					
▶					
▶					
16					
▶					
15					

Örnek sorunun çözümünde ilk satır 444415 şeklinde yazılır.



Eş rakamlı bloklar sorusunun cevabını (ok olan satırların içeriğini) yazıp ad, soyad ve adres bilgileri ile birlikte dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Yayınları'ndan *Teknolojik Yenilik Yönetimi* adlı kitap hediye edilecektir. Çekiliş sonuçları dergimizin internet sayfası ve sosyal medya hesaplarından ay sonunda duyurulacaktır.

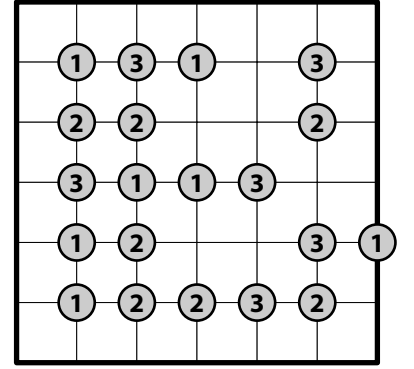
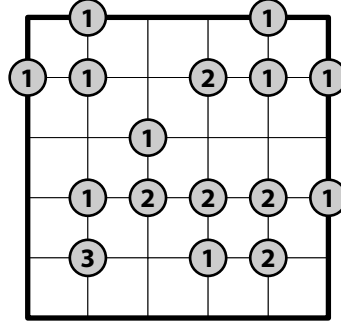
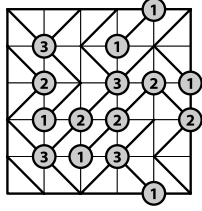
Geçen ayın ödüllü Toplamlı Apartmanlar sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi internet sayfamız ve sosyal medya hesaplarımız üzerinden duyurulmuştur.

www.bilimteknik.tubitak.gov.tr

Slalom

Her kareye çapraz bir çizgi çizin. Sayılar o çembere değen çapraz çizgi sayısını göstermektedir. Çapraz çizgiler kapalı bir alan oluşturmalıdır.

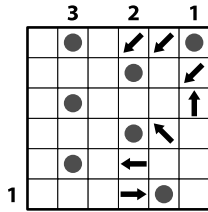
Örnek Çözüm



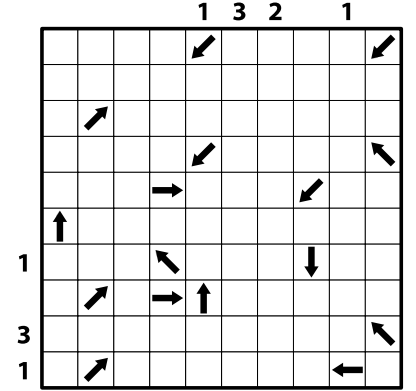
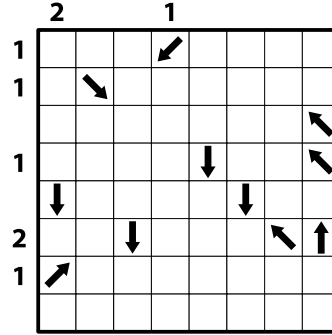
Bilyeler

Diyagramlardaki boş hücrelerden bazılarına bilye yerleştirerek, her okun tam olarak bir bilyeyi göstermesini ve her bilyenin tam olarak bir ok tarafından gösterilmesini sağlayın. Bilyeler birbirine çaprazdan da olsa değmemelidir.

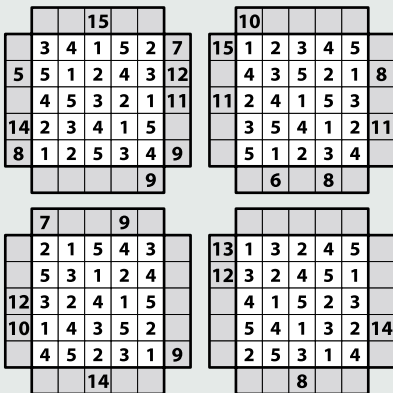
Örnek Çözüm



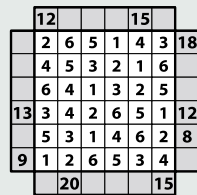
Diyagramın dışındaki sayılar, o satırda ya da sütunda bulunan bilyelerin sayısıdır.



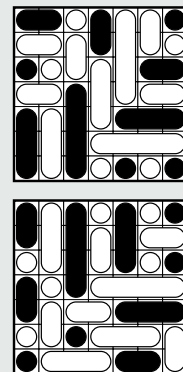
Çözüm: Apartmanlar



Çözüm: Ödüllü Soru-Apartmanlar



Çözüm: Retro Amiral Battı



Çözüm: Bölgesel Sudoku

