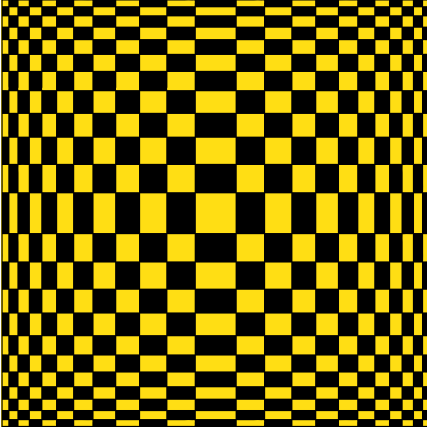




Yazı Tura

Bir parayı arka arkaya 10 kez atıyorsunuz. İlk beşinin yazı, son beşinin tura gelme olasılığı nedir?

Toplam 1000

25 farklı tam sayının toplamı 1000'dir.

Bunlardan en küçük 15'inin toplamı en fazla 525 olabildiğine göre en büyük 15'inin toplamı en az kaç olabilir?

Bardaktaki Su

Silindirik biçiminde bir bardakta bir miktar su bulunmaktadır. Hiçbir ölçüm aracı kullanmadan su miktarının yarım bardaktan daha mı az yoksa daha mı çok olduğunu nasıl anlarsınız?



Göz Aldanması

Şekilde sadece paralel doğruların oluşturduğu dikdörtgenler bulunmasına rağmen dairesel ve bombeli bir görüntü varmış gibi görüyoruz.

Uğurlu Sayı

Dört farklı rakamdan oluşan uğurlu bir sayınız var. Bu sayının hem ilk üç rakamının, hem de son üç rakamının oluşturduğu sayılar tam kare sayılardır.

Uğurlu sayınız kaçtır?

Elli Para

50 adet paranın yarısı normal, yarısı sahtedir. Normal paralar 10 gram, sahte paraların ise bir kısmı 9 gram, bir kısmı da 11 gramdır. Paraları birbirleriyle kıyaslamak için iki kefli bir teraziniz var.

Her tartıda terazi, iki kefesine konulan paraların ağırlıklarının farkını gösteriyor.

Rastgele seçilecek bir paranın normal mi, sahte mi olduğunu kesin olarak anlamanız için en az kaç tartı yapmanız gerekir?

Notlar:

- Seçtiğiniz parayı, tartı işlemlerinde kullanamazsınız.
- Her kefeye en az bir para yerleştirmelisiniz.
- Terazi sadece negatif olmayan bir sayı gösteriyor. Hangi kefenin daha ağır olduğu ile ilgili bilgi vermiyor.

Piyonlar

Standart bir satranç tahtasının (8x8) karelerine beyaz ve siyah piyonları aşağıdaki kurallara göre yerleştireceksiniz.

- Dilediğiniz karelere beyaz ya da siyah bir piyon koyabilir ya da boş bırakabilirsiniz.
- Her sıradaki beyaz piyonların sayısından siyah piyonların sayısını çıkarıp sonucu o sıranın sağına yazacaksınız.
- Her kolondaki beyaz piyonların sayısından siyah piyonların sayısını çıkarıp sonucu o kolonun altına yazacaksınız.

Hedefiniz 16 sonucun tümünün farklı olması.

Örnek:

8x8 yerine 4x4'lük bir tahta için olası bir çözüm:

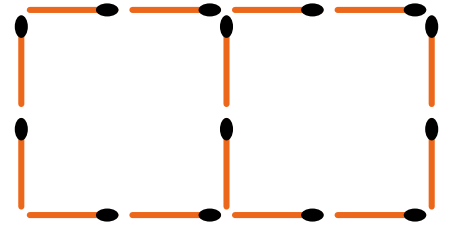
				-1
				3
				2
				-2
4	-3	0	1	

Not:

Bu sorunun birden fazla çözümü vardır.

Kibritler

Altı kibritin yerini değiştirerek aynı büyüklükte dört kare elde ediniz.



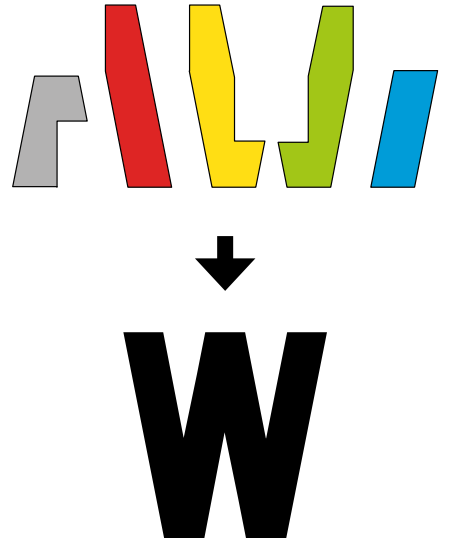
Not:

Açıkta hiçbir kibrit kalmayacak.

W Harfi

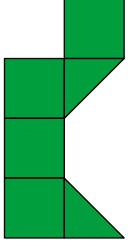
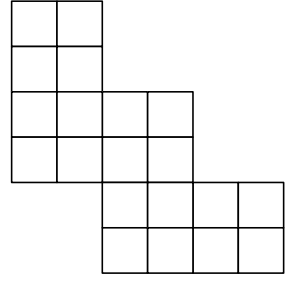
Beş parçayı birleştirerek W harfi elde ediniz.

Parçalar döndürülebilir ama ters çevrilemez.

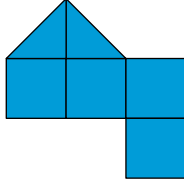


Dört Parça

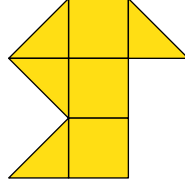
Aşağıdaki beş parçadan yalnız dördünü kullanarak sağdaki şekli elde ediniz. Parçalar döndürülebilir ama ters çevrilemez.



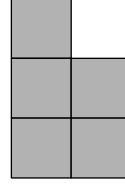
A



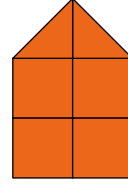
B



C



D



E

Geçen Sayının Çözümleri

Yaşlar

Grupta 3 erkek, 2 kız öğrenci bulunuyor.
Erkeklerin yaş toplamı 42, kızların yaş toplamı ise 14.

Toplar

6 kırmızı, 7 beyaz, 17 siyah top var.

Toplam Otuz Üç

Bu sayı en fazla 98.643.210, en az 36.789 olabilir.

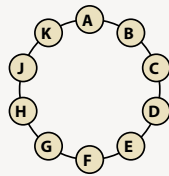
İlişki

TOK ve AT yan yana gelerek TOKAT sözcüğünü,
KIRIK ve KALE yan yana gelerek KIRIKKALE sözcüğünü oluşturur.

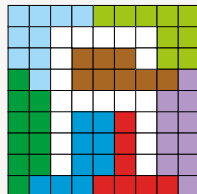
Masa Düzeni

17 farklı masa düzeni oluşturulabilir:

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1		M		M		M		M		M
2		M		M		M		M		M
3		M		M		M		M		M
4		M		M		M		M		M
5		M		M		M		M		M
6		M		M		M		M		M
7		M		M		M		M		M
8		M		M		M		M		M
9		M		M		M		M		M
10		M		M		M		M		M
11		M		M		M		M		M
12		M		M		M		M		M
13		M		M		M		M		M
14		M		M		M		M		M
15		M		M		M		M		M
16		M		M		M		M		M
17		M		M		M		M		M



Parça Birleştir

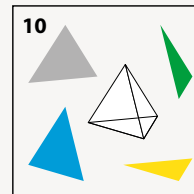
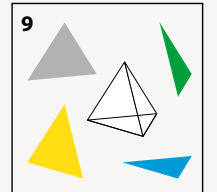
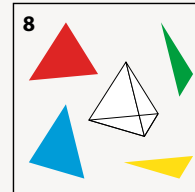
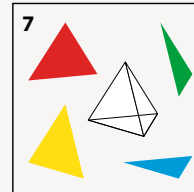
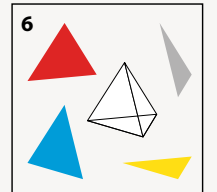
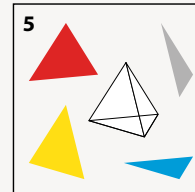
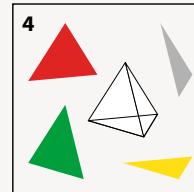
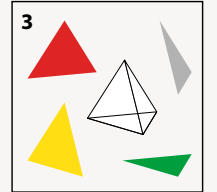
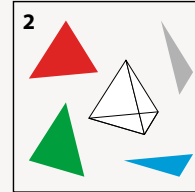
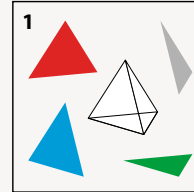


X Harfi



Düzeltilme:

Dergimizin Kasım ayında yayımlanan 576. sayısında "X Harfi" sorusunun başlığı "Düzgün Dörtüzlü" olarak yazılmıştır. Bu yanlış nedeniyle okuyucularımızdan özür dileriz.



Düzgün Dörtüzlü

10 farklı biçimde boyanabilir.