

Göz Aldanması

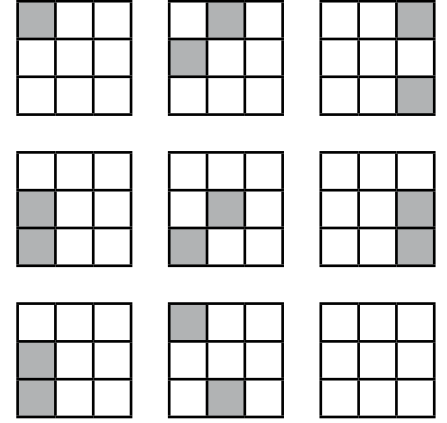
Kutunun deliğini tam olarak kapatacak şekil aşağıdakilerden hangisidir?



Soru İşareti

Soru işaretinin yerine ne gelecek?

4, 6, 7, 13, 30, 40, ?



Renkli Kartlar

Kırmızı, mavi ve yeşil renkteki üç set karta alfabemizin 29'ar harfi yazılmış ve bu 87 kart bir torbaya konulmuştur. Aynı renkten 5 sessiz harf elde etmeyi garantilemek için torbadan en az kaç kart çekmek gerekir?

Sayı Bilmecesi

1'den 9'a kadar olan sayıları birer kez kullanarak boş karelere öyle yerleştirin ki, yatay ve dikey tüm eşitlikler gerçekleşsin.

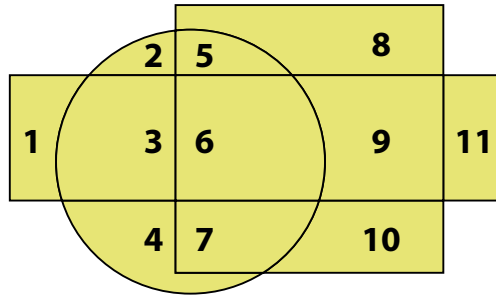
Not: Çarpma ve bölme işlemleri, toplama ve çıkarma işlemlerine göre önceliklidir.

	-		/		=	4
/		+		+		
	-		-		=	-8
+		x		+		
	x		-		=	10
=	=	=				
11	19	11				

Alanlar

Bir daire, bir kare ve bir dikdörtgen çizerek en fazla kaç kapalı alan yaratılabilir?

Aşağıda 11 alanlık bir örnek görülüyor.



Kitap Sayfaları

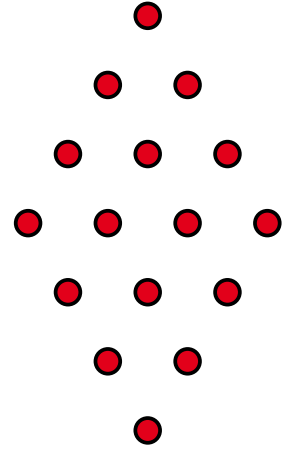
Bir kitabın bazı sayfaları koparılmış olduğu için kitabın "---" sayfasından "---" sayfasına atlanmaktadır.

Bu sayfa numaralarının her ikisi de 2, 3 ve 4 rakamlarından oluşmaktadır.

Koparılan yaprak sayısı tek sayı olduğuna göre bu sayıyı bulunuz.

Kare Karala

Yukarıdaki şekilde son kareyi uygun biçimde karalayınız.

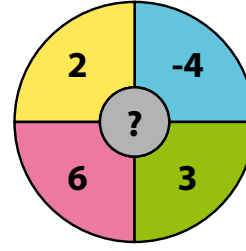
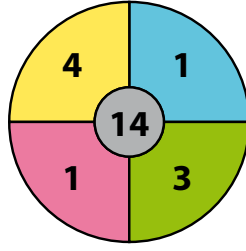
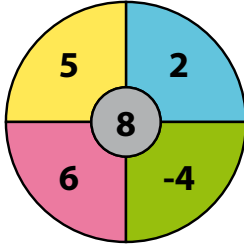
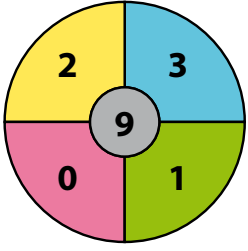


Eşkenar Üçgenler

Yukarıdaki şekilde görülen paralardan bazılarını alacaksınız.

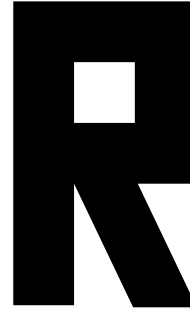
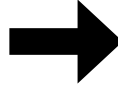
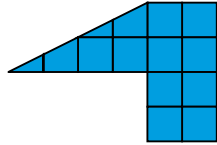
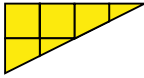
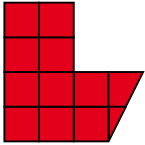
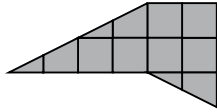
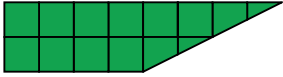
Hedefiniz üç köşesinde para bulunan hiçbir eşkenar üçgen kalmaması.

Bu işlem en az kaç para alarak gerçekleştirilebilir?



Soru İşareti

Soldaki şekilde soru işaretinin yerine hangi sayı gelecek?



R Harfi

Beş parçayı birleştirerek R harfi elde ediniz. Parçalar döndürülebilir ama ters çevrilemez.

Geçen Sayının Çözümleri

Çarpım

Toplamları en az 680 olabilir.
 $273 + 407 = 680$
 $273 \times 407 = 111.111$
 $(3 \times 7 \times 13) \times (11 \times 37) = 111.111$

Sayma İşlemi

Dokuzuncu futbolcu söyleyecektir.

Futbolcular	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sayılar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	21		41							...
2	2	20	22	40	42						...
3	3	19	23	39	43						...
4	4	18	24	38	44						...
5	5	17	25	37	45						...
6	6	16	26	36	46						...
7	7	15	27	35	47						...
8	8	14	28	34	48						...
9	9	13	29	33	49						...
10	10	12	30	32	50						...
11	11		31		51						...

Tabloda görüldüğü gibi bir futbolcu hangi sayıyı söylemişse o sayının 20 fazlasını da kendisi söylemektedir. 3333 sayısının 20'ye bölümünden kalan 13 olduğu için, 13 sayısını söyleyen dokuzuncu futbolcu 3333 sayısını da söyleyecektir.

Soru İşareti

3 gelecek.
 Büyük daire dilimindeki iki sayının çarpımı, küçük dairenin saat yönünde bir sonraki dilimindeki sayıyı veriyor.

Harfmatik

$$\begin{array}{r} 3 \ 5 \ 4 \\ / \end{array} - \begin{array}{r} 1 \ 1 \\ x \end{array} = \begin{array}{r} 3 \ 4 \ 3 \\ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \ 9 \\ = \end{array} - \begin{array}{r} 3 \ 3 \\ = \end{array} = \begin{array}{r} 2 \ 6 \\ = \end{array}$$

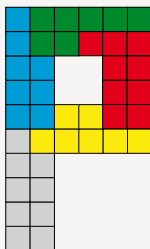
$$\begin{array}{r} 6 \\ + \end{array} + \begin{array}{r} 3 \ 6 \ 3 \\ = \end{array} = \begin{array}{r} 3 \ 6 \ 9 \end{array}$$

Kibrit İşlem

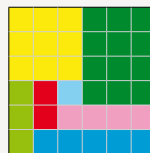
$$\begin{array}{c} \text{12} \\ \times \end{array} \begin{array}{c} \text{3} \\ \text{---} \end{array} = \begin{array}{c} \text{34} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{12} \\ \times \end{array} \begin{array}{c} \text{7} \\ \text{---} \end{array} = \begin{array}{c} \text{84} \end{array}$$

P Harfi

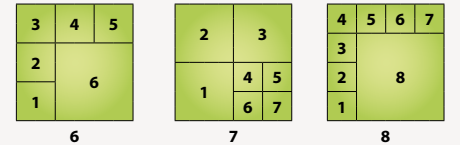


Bloklar



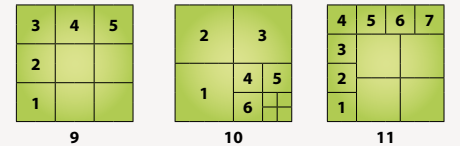
Kareli Kare

Bir kare 6, 7 ve 8 kareye şekilde görüldüğü gibi bölünebilir.



Herhangi bir kare 4'e bölündüğünde toplam kare sayısı 3 artar. Elimizde 6, 7 ve 8 karelik çözümler olduğu için bu çözümlerdeki uygun kareleri 4'e bölerek 3'ün katları kadar sayı artışları sağlar ve böylelikle 6'dan büyük tüm sayıları elde edebiliriz.

9, 10 ve 11 kare için çözüm örnekleri:



Dairesel Kartlar

Toplam 111 kart var.
 Siz ve arkadaşınız farklı yönde sayıyorsunuz.