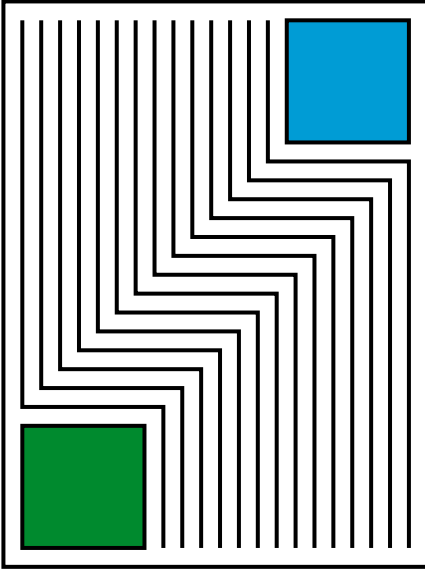




On Rakam İki Sayı

X ve Y beşer rakamlı iki sayıdır.

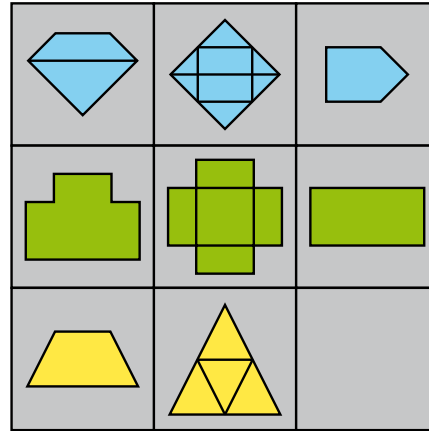
Bu iki sayıdaki on rakamın hepsi birbirinden farklıdır ve X, Y'nin yedi katıdır.

XY

Her iki sayıyı da bulunuz.

Soru İşareti

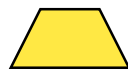
Aşağıdaki karelerden boş bırakılmış olana hangi sarı şekil gelecek?



A

B

C



D

E

Göz Aldanması

Karelerden hangisi daha yüksekte? Mavi mi, yeşil mi?

Mantık Köyü

Mantık köyünde yaşayanlar ya sürekli doğru ya da sürekli yalan söylemektedir. Bu köyde yaşayan A, B ve C ile karşılaşıyorsunuz.

A'ya doğrucu mu, yalancı mı olduğunu soruyorsunuz.

A: "....."

B: "A, doğrucu olduğunu söyledi."

C: "A, doğrucudur."

Bu üç kişiden en az biri doğrucu, en az biri de yalancı olduğuna göre her birinin doğrucu mu, yalancı mı olduğunu bulunuz.

Sözcük

Aşağıdaki beş sözcükten dördü seçildiğinde, bu sözcükleri oluşturan tüm harfler kullanılarak yeni bir sözcük üretilebilir.

Bu sözcük nedir?

ÇOK, İYİ, BİN, TOK, AT

Kibrit İşlemi

Aşağıdaki kibritlerden ikisinin yerini değiştirerek ve yaratıcılığınızı kullanarak eşitliği doğru hale getiriniz.

$$6102 = 55 \times 12$$

2015

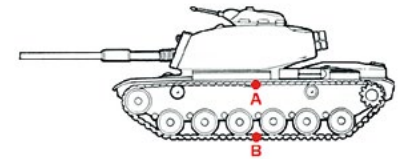
1'den 8'e kadar olan rakamların tamamını birer kez kullanarak ve sadece toplama, çıkarma, çarpma, bölme işlemleri uygulayarak 2015 sayısını elde ediniz.

Rakamları yan yana getirebilir ve dilediğiniz kadar parantez kullanabilirsiniz.

Bu sorunun bölme işlemi kullanılmadan elde edilen çözümleri aşağıda verilmiştir.

Bölme işleminin de kullanıldığı üç çözümü sizin bulmanızı istiyor, mutlu ve sağlıklı bir 2015 diliyoruz.

$$\begin{aligned} 123 + 4 \times (5 + 6 \times 78) &= 2015 \\ (12 \times 34 - 5) \times (6 + 7 - 8) &= 2015 \\ (12 - 3) \times 4 \times 56 + 7 - 8 &= 2015 \\ (1 \times 2 + 34) \times 56 + 7 - 8 &= 2015 \\ (1 - (2 + 34) \times 56) \times (7 - 8) &= 2015 \\ 1 \times (2 + 34) \times 56 + 7 - 8 &= 2015 \\ 1 \times ((2 + 34) \times 56 + 7) - 8 &= 2015 \\ 1 \times ((2 + 34) \times 56 + 7 - 8) &= 2015 \\ 1 - 2 - (3 - 45 + 6) \times 7 \times 8 &= 2015 \\ 1 - 2 - (3 - (45 - 6)) \times 7 \times 8 &= 2015 \\ 1 - (2 + (3 - 45 + 6) \times 7 \times 8) &= 2015 \\ 1 - (2 + (3 - (45 - 6)) \times 7 \times 8) &= 2015 \\ (1 + 2) \times 3 \times 4 \times 56 + 7 - 8 &= 2015 \\ 1 \times 2 - 3 + 4 \times (56 + 7) \times 8 &= 2015 \\ 1 \times 2 - (3 - 4 \times (56 + 7) \times 8) &= 2015 \\ 1 \times (2 - 3) + 4 \times (56 + 7) \times 8 &= 2015 \\ 1 \times (2 - 3 + 4 \times (56 + 7) \times 8) &= 2015 \\ 1 \times (2 - (3 - 4 \times (56 + 7) \times 8)) &= 2015 \\ 1 - 2 - (3 - 4 - 5) \times 6 \times 7 \times 8 &= 2015 \\ 1 - 2 - (3 - (4 + 5)) \times 6 \times 7 \times 8 &= 2015 \\ 1 - (2 + (3 - 4 - 5) \times 6 \times 7 \times 8) &= 2015 \\ 1 - (2 + (3 - (4 + 5)) \times 6 \times 7 \times 8) &= 2015 \end{aligned}$$



Tank

Bir törende gösteri yapan bir tank izliyorsunuz.

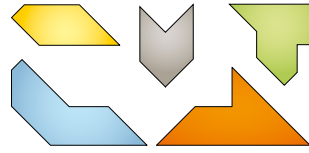
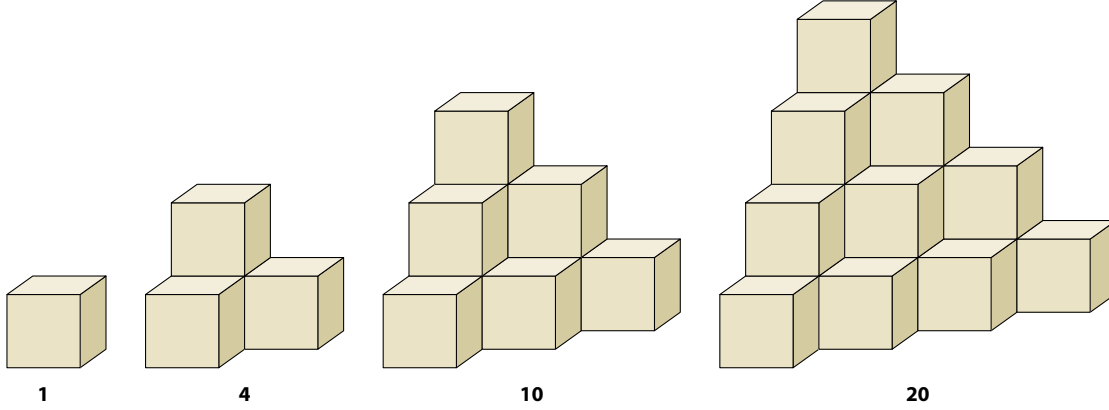
Tank sizin konumunuza göre 20 cm. sola doğru ilerliyor ve duruyor.

Tank paletinin üzerinde işaretli olan A ve B noktalarının konumları size göre nasıl değişmiştir?

Küp Piramitler

Birinci piramitte 1, ikinci piramitte 4, üçüncü piramitte 10 ve dördüncü piramitte 20 küp bulunuyor. Piramitler aynı biçimde devam etse yüzüncü piramitte kaç küp bulunur?

Bu yüz piramitin tamamında kaç küp var?



B Harfi

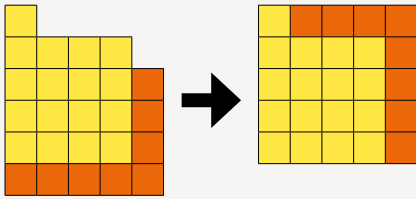
Beş parçayı birleştirerek B harfi elde ediniz.

Geçen Sayının Çözümleri

Buluşma Saatleri

40 dakika farkla gerçekleşecektir. Siz saat 12:20'de olacaksınız, arkadaşınız ise saat 11:40'ta buluşma yerinde olacak.

İki Parça



Golcü Futbolcular

C 19, D 6 gol atmıştır. A ile B toplam 32 gol attıklarına göre bunlardan biri en az 17 gol atmıştır. C en çok gol attığına göre en az 18 gol atmıştır. Bu durumda C ve D'nin gol dağılımları şöyle olabilir:

A+B	C	D	Toplam
32	18	7	57
32	19	6	57
32	20	5	57
32	21	4	57
32	22	3	57

C Harfi



C'nin gol sayısının asal olma koşulunu sadece biri sağladığı için C 19, D ise 6 gol atmıştır.

Maksimum Çarpım

19 ve 526
Çarpımları=9994

Daire Merkezi

Sağdaki şekilde görüldüğü gibi;

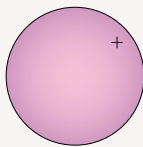
1. Noktanın merkezde olduğu aynı büyüklükte bir daire çizersiniz.
2. Alttaki kalan bölümü (pembe renkle gösterilen) kesip aldığınızda iki parça elde etmiş olursunuz.
3. Bu parçayı döndürerek diğerinin üstüne getirirsiniz.

Not: Başka çözümler de olabilir.

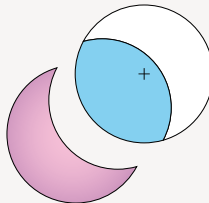
Dört Adet Dört

280 sayı

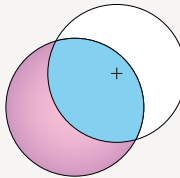
Başlangıç



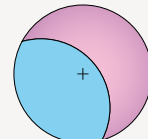
2. adım



1. adım

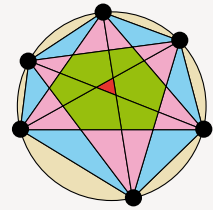


3. adım



Noktalar ve Bölgeler

31 bölge oluşur.
n nokta için bölge sayısı = $1 + C(n,2) + C(n,4)$



Kesme İşlemi

49 kenar.
Çözümlerden ikisi:

