

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Toplama +

Bir sayının kendisine eklenecek sayı kadar artırılması için kullanılır.



Her balonda yazan sayı, hemen altındaki iki balonda yazan sayıların toplamından elde ediliyor. Boş balonlara hangi sayıların gelmesi gerektiğini bulabilir misiniz?

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Çıkarma -

Bir sayının kendisinden çıkarılacak sayı kadar azaltılması için kullanılır.

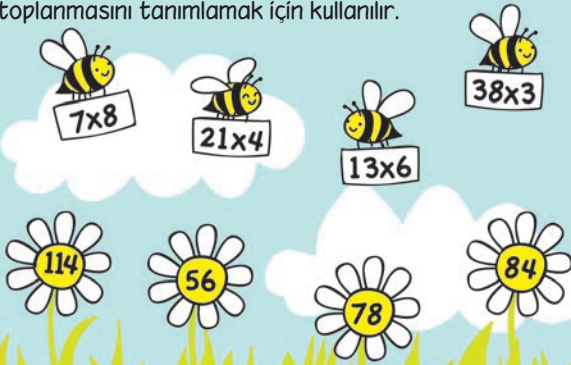


Bir vagondaki sayı, bir önceki vagondaki sayıdan, o sayının basamaklarını oluşturan rakamların toplamının çıkarılmasıyla elde ediliyor. Vagonlara hangi sayıların geleceğini bulabilir misiniz?

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Çarpma ×

Çarpılan sayının çarpanı kadar üst üste toplanmasını tanımlamak için kullanılır.



Anılar yalnızca altlarında yazan çarpma işleminin sonucuyla eşleşen çiçekten çiçektozu toplayabiliyor. Buna göre anılarla çiçekleri eşleştirebilir misiniz?

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Bölme ÷

Bölünen sayının içinde bölen sayıdan kaç tane bulunduğu bulunması için kullanılır.

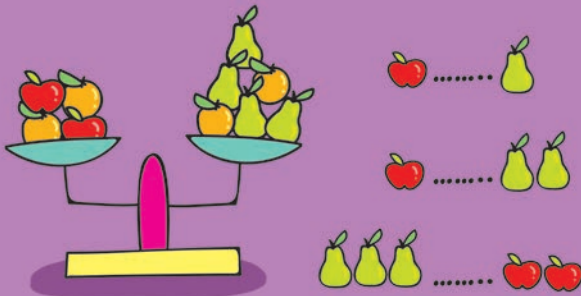


Kurbağalar yalnızca üzerlerindeki bölme işleminin sonucuyla eşleşen sineği yakalayabiliyor. Kurbağalarla sinekleri eşleştirip hangi sineğin kaçacağını bulabilir misiniz?

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Eşittir = ve Eşit Değildir ≠

Bir hesaplamada sonucu bildirmek ve işaretin her iki tarafındaki sayıların ya da sembollerin birbirine eşit olduğunu ya da eşit olmadığını belirtmek için kullanılır.



Terazi dengede olduğuna göre noktalı yerlere = ya da ≠ sembollerinden hangisinin gelmesi gerektiğini bulabilir misiniz?

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Küçüktür < ve Büyüktür >

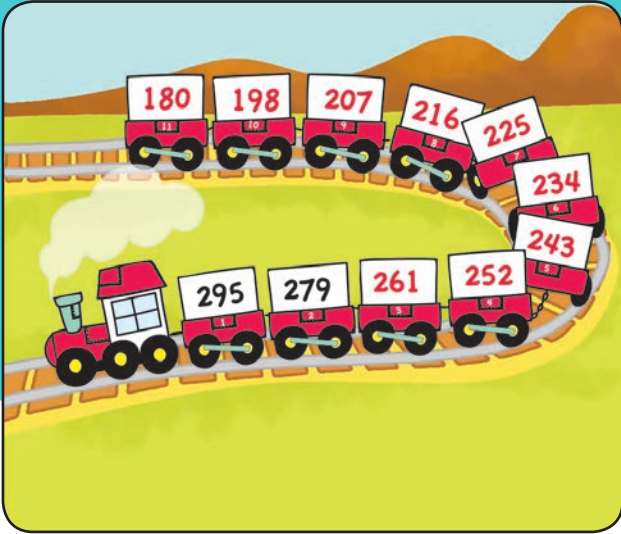
Sayıların ya da aynı cinsten çoklukların birbirleriyle olan küçüklük ve büyüklük durumlarını tanımlamak için kullanılır.



Noktalı yerlere < ya da > sembollerinden hangisinin gelmesi gerektiğini bulabilir misiniz?

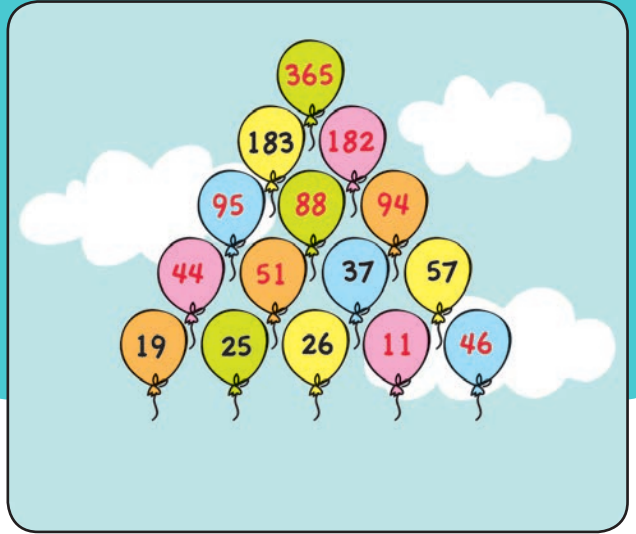
Matematik Sembolleri

Yanıt



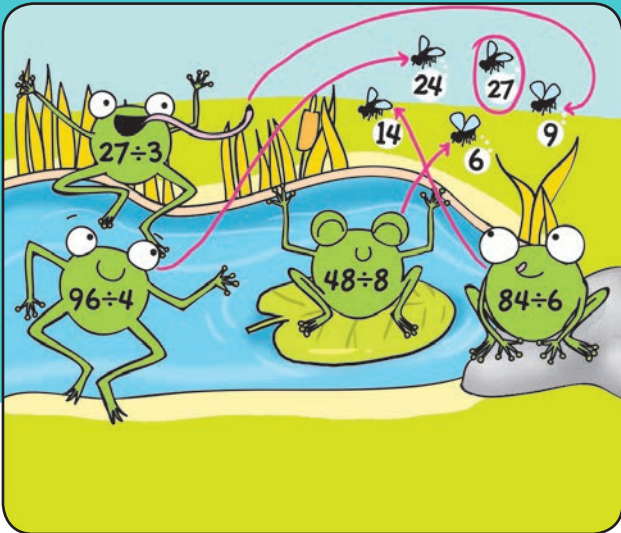
Matematik Sembolleri

Yanıt



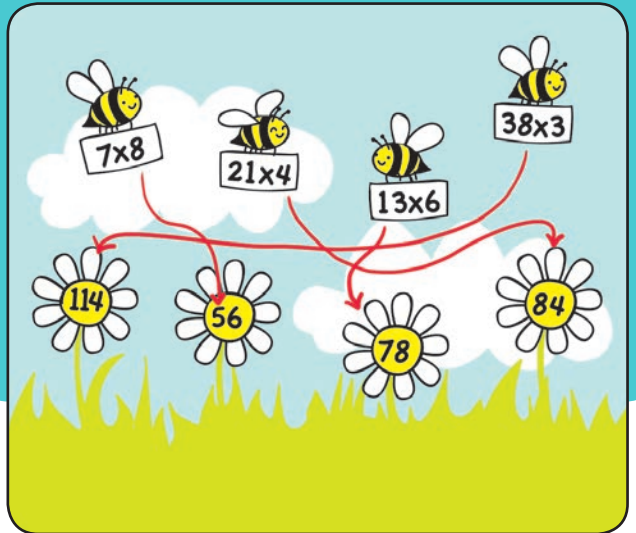
Matematik Sembolleri

Yanıt



Matematik Sembolleri

Yanıt



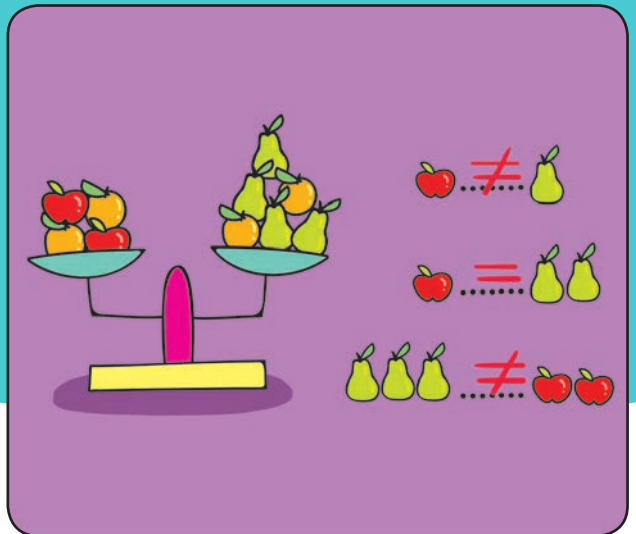
Matematik Sembolleri

Yanıt



Matematik Sembolleri

Yanıt



Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Boş küme \emptyset ya da $\{ \}$

İçinde tanımlanmış elemanı olmayan kümeyi belirtmek için kullanılır.



Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Kesişim \cap

Belirlenmiş kümelerin ortak elemanlarının bulunduğu kümeyi tanımlamak için kullanılır.



Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Birleşim \cup

Belirlenmiş kümelerin tüm elemanlarının birleşmesiyle oluşan kümeyi tanımlamak için kullanılır. Belirlenmiş kümelere aynı elemanlardan varsa birleşim kümesine bunlardan yalnızca bir tanesi yazılır.



Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Elemanıdır \in ve Elemanı Değildir \notin

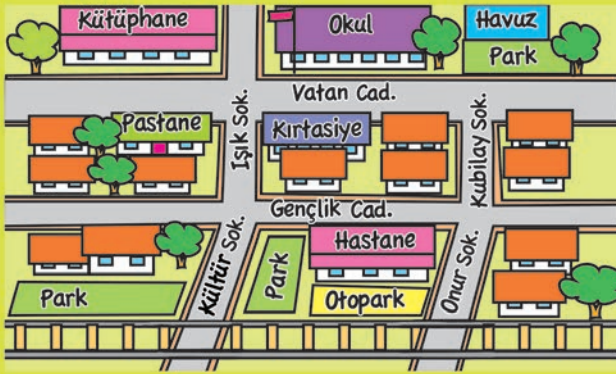
Bir nesnenin belirli bir kümeye dâhil olup olmadığını göstermek için kullanılır.



Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Paralellik \parallel

Aynı düzlemde aynı doğrultuda birbirine olan uzaklığı hiç değişmeyen doğruların durumlarını tanımlamak için kullanılır.



Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

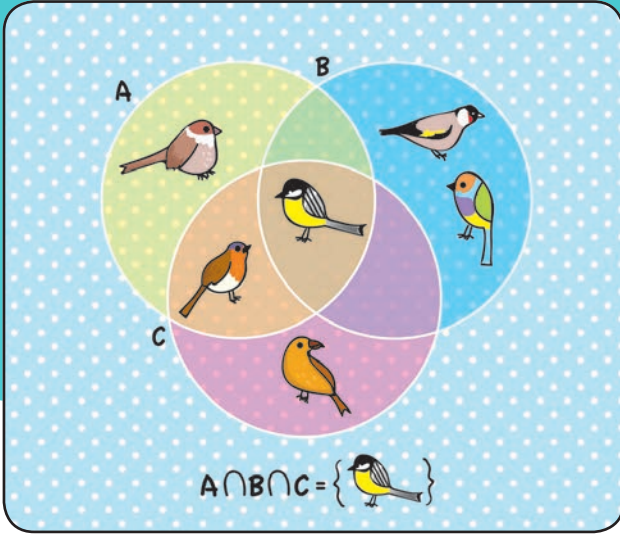
Diklik \perp

İki doğru bir düzlemde birbirine kestiğinde oluşan açının ölçüsü 90° (\perp) ise bu iki doğrunun birbirine olan durumunu tanımlamak için kullanılır.



Matematik Sembolleri

Yanıt



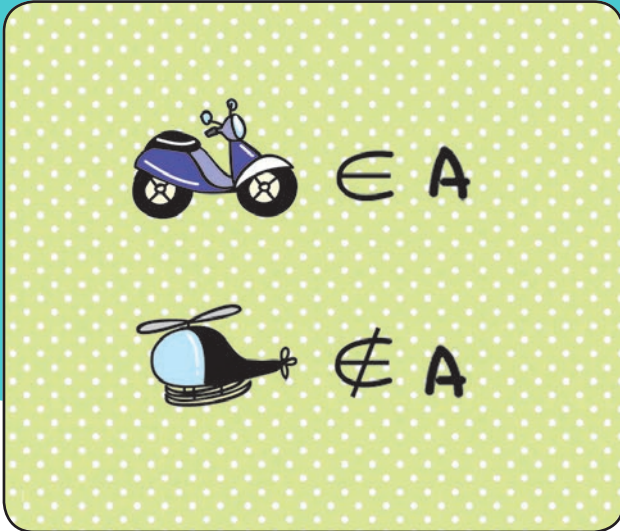
Matematik Sembolleri

Yanıt

$$A = \emptyset$$

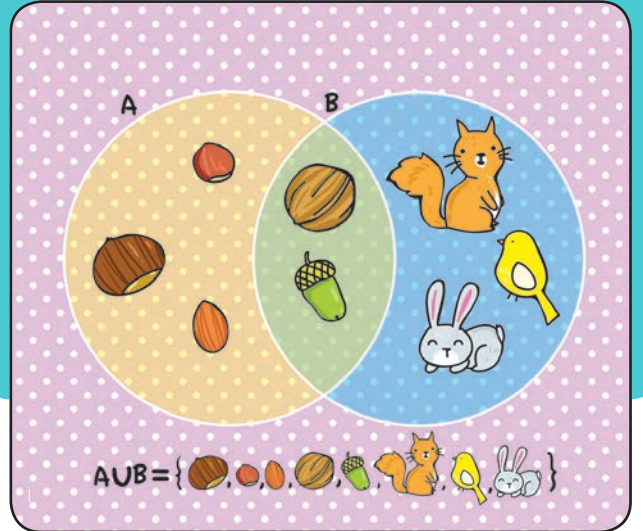
Matematik Sembolleri

Yanıt



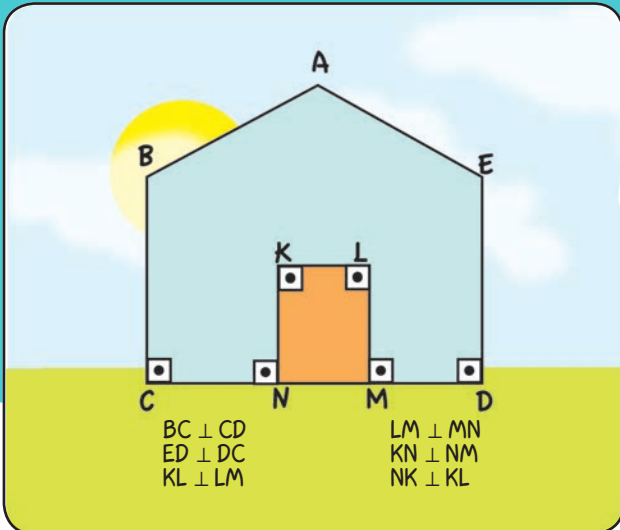
Matematik Sembolleri

Yanıt



Matematik Sembolleri

Yanıt



Matematik Sembolleri

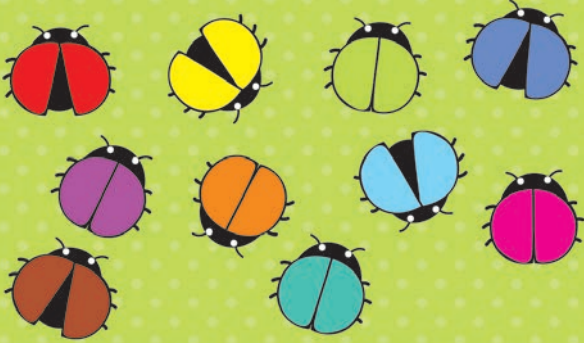
Yanıt

Vatan Cad. // Gençlik Cad.
Işık Sok. // Kubilay Sok.
Kültür Sok. // Onur Sok.

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Yüzde %

Bir parçanın, bütünü içindeki miktarını, yüz sayısı içindeki oranı şeklinde ifade etmek için kullanılır.



Uğur böceklerinin yalnızca %20'sine benekler yapın. Yalnızca %40'ına çizgiler çizin. Yalnızca %30'una yıldızlar çizin. Yüzde kaç düz renkli kaldı?

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Pi π

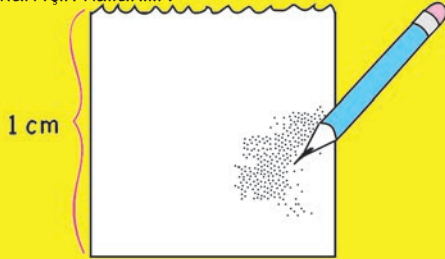
Bir çemberin çevresinin aynı çemberin çapına bölünmesiyle elde edilen sayıyı gösteren sabit bir sayıdır. $\pi = 3,14159.....$

Güneşin çevresini bir ip ile ölçün ve ölçtüğünüz ipin uzunluğunu cetvelle bulun. Çapını da cetvelle ölçün. Hesap makinesiyle çevre uzunluğunu çap uzunluğuna bölün. Sonuç kaç çıktı? Bu hesaplamayı farklı büyüklüklerdeki daire şeklindeki nesnelere yapın. Hep aynı sonucu elde ediyor musunuz?

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Sonsuz ∞

Sayılamayacak kadar büyük sayılar vardır ve saymaya ne kadar devam ederseniz edin her zaman daha büyük sayılar elde edersiniz. Sonlu olmayan sayıları tanımlamak için kullanılır.



İnce uçlu bir kalemle kenarı 1 santimetre olan kare bir kâğıdı noktalara tamamen doldurun. Kaç nokta yaptınız? Aynı kalemle kenarı 10 santimetre olan kare bir kâğıdı noktalara doldursanız kaç nokta yaparsınız? Noktalarla doldurmanız gereken kare kâğıdın kenarı 1 kilometre olsaydı kaç nokta yapardınız?

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Küçük eşittir \leq ve Büyük eşittir \geq

Sayıları ve aynı cinsten çoklukları karşılaştırırken küçük olup o sayıya eşit de olabileceği ve büyük olup o sayıya eşit de olabileceği durumları tanımlamak için kullanılır.

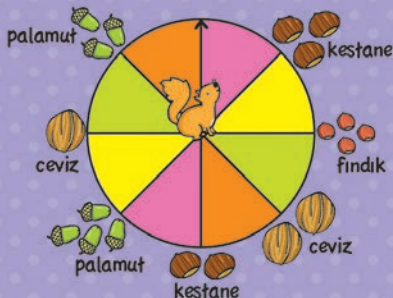


Ağaçtaki kuşlar korna sesinden ürkmüş. Sizce hepsi uçmuş mudur? Uçan kuşların sayısını tahmin yürüterek ifade edebilir misiniz?

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Açı $^{\circ}$, \wedge ve Derece $^{\circ}$

Açı, düzlemde başlangıç noktaları aynı olan iki ışının arasında oluşan açıdır. Bu açılığın tanımlanması için ölçü birimi olarak derece kullanılır.



Sincap, saat yönünde dönerek yiyecek topluyor ve sonra baştaki konumuna geri dönüyor. Aşağıda verilen dereceler kadar dönünce durduğu çizgideki tohumları alan sincap hangi tohumlardan kaç tane toplamış olur? 180° , 45° , 225° , 315°

Matematik Sembolleri **Bilim Çocuk**

Yaklaşık \approx

Sayıları ya da miktarları tam değer olarak ifade edemediğimiz durumlarda sonuca en yakın olan değeri (az eksik ya da az fazla) belirtmek için kullanılır.

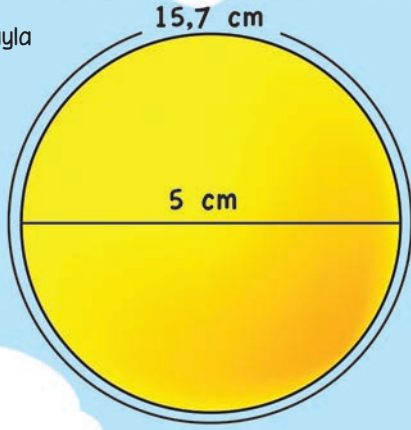


Çizimde kaç buğday tanesi olduğunu yaklaşık olarak bulabilir misiniz?

Matematik Sembolleri

Yanıt

Çevre = 15,7 santimetre
Çap = 5 santimetre
Çevre/Çap = 3,14
Çevre/Çap sonucuyla
yaklaşık olarak
 π sayısını
elde ettiniz.



Matematik Sembolleri

Yanıt

%10'u düz renkli kalır.



Matematik Sembolleri

Yanıt

Uçan kuşlar ≤ 11

11 tane kuşun tamamı korkup uçabileceği
gibi bu sayı daha az da olabilir.



Matematik Sembolleri

Yanıt

Çözüm, sizin kaleminizin ucunun kalınlığına
ve noktalarının sıklığına göre değişir.
Biz 385 nokta ile bu kareyi doldurduk.

Kenarı 10 santimetre olan kare kâğıdı
doldurmak için kenarı 1 santimetre olan
kâğıdı doldurduğunuzun yaklaşık 100 katı
daha fazla nokta yaparsınız.

Kenarı 1 kilometre olan kare kâğıdı
doldurmak içinse sayamayacağınız kadar
çok nokta, sonsuz sayıda nokta gerekir.

Matematik Sembolleri

Yanıt

Hepsini tek tek saymak zor. Resmî eşit parçalara
bölüp bir parçadaki taneleri sayar, çıkan sonucu parça
sayısıyla çarparsanız yaklaşık bir sayı bulursunuz.
Biz bir parçada 60 buğday saydık. Bu da toplamda
yaklaşık 360 buğday ediyor. Buğday ≈ 360 tane



Matematik Sembolleri

Yanıt

5 kestanesi ve 7 palamudu olur.

