

KUVVET CİSİMLERİN ŞEKLİNİ DEĞİŞTİREBİLİR

Gözle göremediğimiz itme ve çekme kuvvetleri, cisimlerin hızlanmasına, yavaşlamasına, durmasına, yön değiştirmesine ve dönmesine neden olur.



Kuvvet cisimlerin şekillerinde; bükme, sıkma, germe, vurma yoluyla değişiklik yapılabilir. Kuvvetin etkisiyle şekil değiştiren cisimlerden bazıları, kuvvetin etkisi ortadan kalktığında eski şekline geri döner. Böyle cisimlere **esnek cisim** denir. Paket lastiği, yay ve sünger bu cisimlere örnek olarak verilebilir.

Kuvvetin etkisi ortadan kalktığında bazı cisimler eski şekline dönmez. Böyle cisimlere de **esnek olmayan cisimler** denir. Vurduğumuz yumurtadaki ve büküğümüz teldeki şekil değişikliği kalıcıdır. Çok yer kaplamaması için sıkıştırılan pet şişe, buruşturulan kağıt da esnek olmayan cisimlerdir.

1-Kuvvetin hızlandırma, yavaşlatma ve durdurma etkisini örnekle açıklayınız.

.....
.....
.....



2-Kuvvet cisimlerin şeklini hangi yollarla değiştirebilir?.....

3-Esnek cisim nedir? Örnek veriniz.....

.....
.....

4-Esnek olmayan cisim nedir? Örnek veriniz.....

.....

CÜMLENİN ÖGELERİ

İş, oluş, hareket, düşünce, yargı ve duygu bildiren sözcüklere cümlede **yüklem** denir.

Öğretmen çocuklara ödev verdi.

Otobüsle çarşıya gittim.

Cümlede yüklem bildirdiği işi, hareketi ve oluşu gerçekleştiren varlığa, **özne** denir.

Gülcan çiçekleri suluyor.

Okul ikinci yuvamızdır.

CÜMLE	ÖZNE	YÜKLEM
Kedi fareyi kovaladı.	Kedi	kovaladı
Doruk resim yapıyor.		
Büyük çocuk koşarak kaçtı.		
Annem ablamla pazara gitti.		
Aslı çizgi film izliyor.		
Efe maç yaparken düştü.		
Yapraklar sonbahar gelince düştü.		
Gizem elbisesini giydi.		
Dayımlar akşam bize gelecek.		
Koşarak eve döndüm.		
Kırmızı araba hepsini geçti.		
Öğrenciler kitaplarını açtılar.		
Rüzgar çok hızlı esiyordu.		
Aylin ve Pelin piknik için hazırlandılar.		

Eş Anlamlısını yazın

Yürek:..... Düş:.....

Irak:..... Talebe:.....

Tören:..... Ünlü:.....

Vakit:..... Soru:.....

Yıl:..... Aş:.....

Zıt Anlamlısını yazın

Kuru:..... Hızlı:.....

Duru:..... Bekar:.....

Borç:..... Çürük:.....

Yeni:..... Pahalı:.....

Cömert:..... Dost:.....

Cesur:..... Ret:.....

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 4049 \\ -1232 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4833 \\ -1891 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5691 \\ -3578 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9558 \\ -1328 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2394 \\ -648 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6721 \\ -2893 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4527 \\ -2288 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6795 \\ -3839 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1694 \\ -667 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3892 \\ -3578 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4703 \\ -1648 \\ \hline \end{array}$$

Bir çıkarma işleminde eksilen verilmediğinde.....

$$\begin{array}{r} \square \\ -1981 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ -2863 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ -2577 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ -4308 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ -3244 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ -1436 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ -2658 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ -1499 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ -3077 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ -2274 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ -649 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5598 \\ 3523 \\ 6382 \\ 2932 \\ 5861 \\ 3388 \\ 1446 \\ 5372 \\ 2509 \\ 3239 \\ 4537 \end{array}$$

Bir çıkarma işleminde çıkan verilmediğinde.....

$$\begin{array}{r} 4993 \\ -\square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6103 \\ -\square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5744 \\ -\square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2867 \\ -\square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3401 \\ -\square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5521 \\ -\square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6201 \\ -\square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4126 \\ -\square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2773 \\ -\square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5202 \\ -\square \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2109 \\ 1876 \\ 2654 \\ 993 \\ 1269 \\ 3785 \\ 2649 \\ 3033 \\ 665 \\ 1909 \end{array}$$

OKUNUŞU	SAYI	ÇÖZÜMLEME
Altı yüz on üç bin dört yüz seksen	613 480	6 yüz binlik+1 on binlik+4 yüzlük+8 onluk+ 3 birlik
Üç yüz üç bin beş yüz dokuz		
Altmış dokuz bin kırk yedi		
Yüz on dokuz bin iki yüz bir		
Sekiz yüz kırk altı bin yirmi dört		
Dokuz yüz dokuz bin doksan		
İki yüz elli dört bin altmış beş		
Dört yüz seksen bin üç		

YUVARLAYALIM

ZİHİNDEN TOPLAYALIM

SAYI	onluğa	yüzlüğe
659		
7612		
3901		
5499		
1089		
2765		
20123		
7087		

+	+100	+150	+200	+220	+300	+330	+400	+500
150								
240								
1200								
1400								
320								
410								

Aşağıdaki problemleri matematik defterine yazın ve çözün.

- 44'ten 52'ye kadar olan ardışık çift sayıların toplamı kaçtır?
- Bir çıkarma işleminde eksilen 3407, fark 699 ise çıkan kaçtır?
- Birler bölümünde 9, binler bölümünde 5 olan sayının 2887 fazlası kaçtır?
- Babam maaşının 1950 lirası ile aylık ödemelerini yaptıktan sonra cebinde 1280 lira kamıştır.
Babamın maaşı ne kadardır?
- Bir çiftçi ürettiği pirincin 3420 kilogramını fabrikaya veriyor. Geriye 680 kilogram pirinci kalıyor.
Çiftçinin fabrikaya vermeden önce kaç kilogram pirinci vardı?

