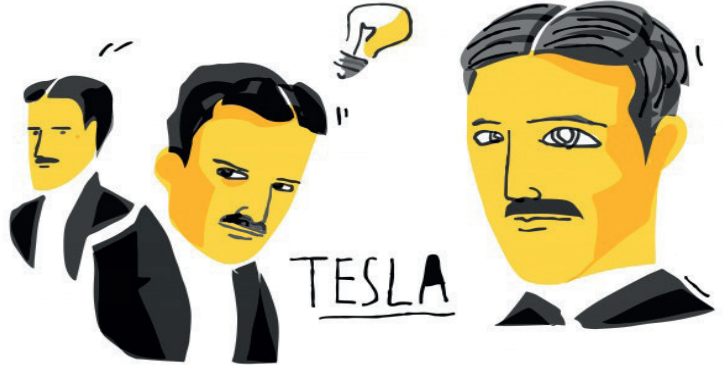


## NIKOLA TESLA



Nikola Tesla, 10 Temmuz 1856 yılında Hırvatistan sınırındaki Smiljan'da dünyaya geldi. Annesi okuma yazma bilmemesine karşın, halk arasında pratik ev gereçleri mucidi olarak bilinirdi. Annesine göre Nikola, yaratıcı dahi olmaya adaydı. Babası her zaman papaz olmasını istiyordu. Tesla'nın hayali ise mühendislikti. Annesinin desteğine sahip olan Tesla, fizik ve matematikte bilgisini arttırırken Graz'daki Politeknik okuluna girdi ve Prag Üniversitesi'nde eğitimine devam etti. Tesla, kısa süre içinde birçok dili çok iyi konuşmaya başladı.

Tesla, çalışma hayatına girdikten sonra, karmaşık objeleri algılama ve aklında tutma konusunda üstün yetenekleri ile dikkat çekmeye başladı. Bu sırada alternatif akım sayesinde elektriğin çok uzak mesafelere kayıpsız taşınabileceği fikrini açıkladı. Tesla dünyanın ilk hidroelektrik santralinin de mucidiydi. Niagara Şelalesi'nin üzerinde kurulu olan ilk hidroelektrik santral, "Tesla" imzasını taşıyordu. Nikola Tesla uzaktan kumanda sistemini bir araca uygulayan ilk kişidir. 1 metrelik bir tekneyi uzaktan kumanda ile yönlendirmişti. Ömrü boyunca 800 icadın patentini almıştır. Fakat ekonomik ve psikolojik sıkıntıları yüzünden bu icatlar yaşamında gerekli değeri görmemiştir.

Nikola Tesla, 7 Ocak 1943 tarihinde 86 yaşındayken Amerika'da bir otel odasında hayata gözlerini yummuştur.

➡ Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

1. Nikola Tesla nerede doğdu?

Hırvatistan sınırındaki Smiljan'da doğdu.

2. Nikola Tesla'nın annesi halk arasında ne olarak biliniyordu?

Pratik ev gereçleri mucidi olarak biliniyor.

3. Nikola Tesla hangi üniversitede okumuştur?

Prag Üniversitesi'nde okudu.

4. Nikola Tesla'nın hayalindeki meslek aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Doktor
- B. Mühendis
- C. Öğretmen
- D. Mimar

5. Nicola Tesla hangi alanda çeşitli buluşlara imza atmıştır?

- A. Sağlık
- B. Elektrik
- C. Müzik
- D. Dil



"-de" -da" bağlacı daima ayrı yazılır. Hal eki olan "-de, -da, -te, -ta" ise sözcüğe bitişik yazılır. "de, da" bağlacıyla "-de,-da,-te,-ta" ekleri birbiriyle karıştırılmamalıdır. Pratik olarak birbirinden şu şekilde ayırt ederiz: Cümle içerisinde cümleden "de"yi çıkartırız, eğer cümlenin yapısında bir bozukluk olmuyorsa o "de" bağlacıdır. Cümlenin yapısı bozuluyorsa o "de" bulunma durum ekidir.



→ Kapiyi da kapatacağım (Kapiyi kapatacağım.) Burada "-da" ekini çıkardığımız zaman cümlenin anlamı değişmiyor. Burada "-da" eki bağlacıdır.

→ Parkta oyunlar oynadır. (Park oynadık.) Burada "-ta" ekini cümleden çıkardığımız zaman anlam değişiyor. Burada "-da" bulunma ekidir.

→ "de" ekinin veya bağlacının yazımıyla ilgili tabloyu örnekteki gibi dolduralım.

	Cümleler	Ek	Bağlac	Doğru	Yanlış
1.	Bana hediye de mi aldın?		✓	✓	
2.	Bahçede çok güzel meyveler var.	✓		✓	
3.	Okul da bizim eve çok uzak.		✓	✓	
4.	Ağaç ta birçok kuş var.	✓			✓
5.	Düğünde hep beraber halay çektik.	✓		✓	
6.	Türkiye de dört mevsim yaşanır.	✓			✓
7.	O sinemaya babamda gitmiş.	✓			✓
8.	Kalede, Hasan var.	✓		✓	
9.	Bu ürünler de kampanyaya girmiş.		✓	✓	
10.	Yazlıkta tüm eşyalarımızı unutmuşuz.	✓		✓	
11.	Orman da kaybolan sen miydin?	✓			✓
12.	Türkçe'de, Matematik kadar zordu.	✓			✓
13.	Kaan'ın da ayakkabısı yırtılmış.		✓	✓	
14.	Bilgisayar da birçok dosya var.	✓			✓

→ Aşağıdaki boşlukları yazım kurallarına uyarak "de, da" ile tamamlayalım.

☀ Bence Aslı...da... yüksek not alacak.

☀ Yarın parka saat dokuzda... geleceğim.

☀ Araba...da... su var mı?

☀ Bütün eşyalarım evde... kalmış.

☀ Bu oyun...da... sen de var mısın?

☀ Ana yolda... yürürken dikkatli olmalısın.

☀ Hasan...da... bizimle beraber gelecek.

☀ Evde... bir çok yemek var.

☀ Balık...da... yumurta kadar sağlıklıdır.

☀ Sonbahar...da... yaz kadar sıcak geçti.

☀ Bu derse...de... çalışmamış.

☀ Ezgi...da... buradan ayrıldığına üzüldü.



Cümlelerde geçen “-ki”, bağlaç ya da ek olabilir. Ek olan “-ki” bitişik yazılır. Bağlaç olan “ki” ise ayrı yazılır. Pratik olarak birbirinden şu şekilde ayırt ederiz: “ki” ekinde sonra bulunduğu kelimeye “-ler” ekini getirdiğimiz zaman kelime anlamını kaybetmiyorsa ektir ve bitişik yazılır. Anlamını kaybediyorsa bağlaçtır ve ayrı yazılır.



**Örnek:**

- Sen ki onun her zor anında yanında oldun. (Sen ki den sonra -ler ekini koydumuz zaman kelime anlamını kaybediyor . Burada -ki bağlaçtır.)
- Çantadaki su dökülmüş. (Çantadaki kelimesinden sonra -ler ekini getirdiğimiz zaman kelime anlamını kaybetmiyor. Burada -ki ektir.)

 Aşağıdaki cümleleri -ki eki veya ki sözcüğünden uygun olanı ile tamamlayalım.

- |  |  |
|--|--|
| ➤ Dün akşam <u>ki</u> ..... film çok güzeldi.        | ➤ Ayağındaki..... ayakkabı çok güzelmiş.           |
| ➤ Evde <u>ki</u> ..... çalışmanı getirmeyi unutma.   | ➤ Odadaki..... ışığı yine söndürmemişsin.          |
| ➤ Çalışmıyor..... <u>ki</u> ..... yüksek not alsın.  | ➤ Bir baktım..... <u>ki</u> ..... orada yok.       |
| ➤ Eve geldim..... <u>ki</u> ..... bir de ne göreyim. | ➤ Kitap oku..... <u>ki</u> ..... ufkun genişlesin. |
| ➤ Yoldaki..... taşlar çok tehlikeli.                 | ➤ Geçen gün <u>ki</u> ..... yemek çok güzeldi.     |
| ➤ Satrançtaki..... şansım çok yüksekti.              | ➤ Perdedeki..... deseni gördün mü?                 |

 Aşağıdaki dairelere “ki” eki veya bağlacının yazımı doğruysa (D), yanlışsa (Y) yazalım.

Y Ağacın dalında ki kuş gitmiş.

D Bizimkiler bugün geç gelecek.

D Çantamdaki defteri bulamıyorum.

D Koltuktaki yastığı sen mi aldın?

Y Biliyorsunki yarın sınav var.

D Elindeki yaralar yok olmuş.

D Bir şey biliyordu ki konuşuyordu.

Y Ocakta ki yemek pişmedi.

D Tut ki yarın okula gelmedim.

D Öyle ağır konuştu ki çok üzüldüm.

 Aşağıda altı çizili sözcüklerden gerçek anlamıyla kullanılanların önündeki kutuyu örnekteki gibi işaretleyelim.

Ali arkadaşlarına çok <u>sıcak</u> davrandı.	<input type="checkbox"/>
Bu <u>sıcakta</u> senle parka gelemem.	<input checked="" type="checkbox"/>

<u>Koyu</u> bir sohbeta dalmışlardı.	<input type="checkbox"/>
Neden bu kadar <u>koyu</u> renk aldın?	<input checked="" type="checkbox"/>

Bu kadar <u>ince</u> ip hemen kopar.	<input checked="" type="checkbox"/>
Arkadaşını <u>ineden</u> işliyordu.	<input type="checkbox"/>

Bu şey beni çok <u>derinden</u> etkiledi.	<input type="checkbox"/>
Yeni yaptıkları havuz çok <u>derinmiş</u> .	<input checked="" type="checkbox"/>

Bu kadar <u>ağır</u> yükü taşıyamazsın.	<input checked="" type="checkbox"/>
Bu <u>ağır</u> yükü nasıl yaşayacak?	<input type="checkbox"/>

Yıllarca ablasının <u>kanatları</u> altında yaşadı.	<input type="checkbox"/>
Bu kuşun <u>kanatları</u> çok uzun.	<input checked="" type="checkbox"/>

 Aşağıda altı çizili sözcüklerden mecaz anlamıyla kullanılanların önündeki kutuyu örnekteki gibi işaretleyelim.

Çok <u>keskin</u> bir zekaya sahipmiş.	<input checked="" type="checkbox"/>
Bıçak öyle bir <u>keskin</u> ki inanamazsın.	<input type="checkbox"/>

Oyuna çağırmadığınız için çok <u>kırıldım</u> .	<input checked="" type="checkbox"/>
Telefonunu yine mi <u>kırdın</u> .	<input type="checkbox"/>

Çantayı okula <u>boş</u> getirmişsin.	<input type="checkbox"/>
<u>Boş</u> bakışların beni korkutuyor.	<input checked="" type="checkbox"/>


Saati unutunca biletlerimiz <u>yandı</u> .	<input checked="" type="checkbox"/>
Yemeği ocakta unutunca <u>yanmış</u> .	<input type="checkbox"/>


Yaptığım kule "pat" diye <u>yıkıldı</u> .	<input type="checkbox"/>
Seni böyle görünce <u>yıkıldım</u> .	<input checked="" type="checkbox"/>

Bir gülünce otuz iki <u>dişi</u> gözüküyor.	<input type="checkbox"/>
Bu maçta rakibimiz bayağı <u>dişliydi</u> .	<input checked="" type="checkbox"/>


 Aşağıdaki terim anlamlı sözcüklerin ilgili oldukları alanları işaretleyelim.

Sözcük	Matematik	Futbol	Fen bilimleri	Türkçe	Coğrafya
Penaltı		<input checked="" type="checkbox"/>			
Gezegen			<input checked="" type="checkbox"/>		
Nokta				<input checked="" type="checkbox"/>	
Yazım Kuralları				<input checked="" type="checkbox"/>	
İklim					<input checked="" type="checkbox"/>
Korner		<input checked="" type="checkbox"/>			
Rüzgar					<input checked="" type="checkbox"/>


 Aşağıdaki kısaltmalardan doğru yazılanların yıldızını yeşile, yanlış yazılanların yıldızını kırmızıya boyayalım.


 eczane  
ecz.

 Çukurova Üniversitesi  
ÇKÜ


 İngilizce  
İng.


 Türk Dili  
Tü. D.


 litre  
l


 avukat  
avu.


 Şeker Sokak  
Şe. Sok.

 Koca Mahallesi  
Koca Mah.

 albay  
alb.

 sıfat  
sf.

 hastane  
hst.

 apartman  
aprt.

 Aşağıda verilenlerin kısaltmalarını yazalım.

Türk Hava Kurumu  
THK.....

Türkiye Cumhuriyeti  
TC.....

Türk Dil Kurumu  
TDK.....

kilometre  
km.....

gram  
g.....

profösör  
prof.....

Milli Eğitim Bakanlığı  
MEB.....

sokak  
sk.....

cadde  
.....

apartman  
apt.....

Mersin Üniversitesi  
MÜ.....

doktor  
dr.....


 Aşağıdaki cümlelerde geçen ikilemelerin altını çizelim.

 Sık sık bahçeye gidiyoruz.

 Dün herkes koşa koşa eve gitti.

 Kardeşimin akıllı uslu olduğunu söylerler.


 Babam akşamları eve yorgun argın gelir.

 Mutlu mesut evimizde yaşıyoruz.

 En önemli şey sağlık sıhhattir.

 Az çok bahçe işlerinden anlıyorum.

 Bu evde acı tatlı birçok anımız oldu.

 Düşe kalka yürümeji öğrenecek.

 Bu saatte burada tek tük insan olur.

 Abuk sabuk işlerle uğraşmayı bırak.

 İngilizce'yi çat pat öğrenmiş.

 Aşağıda verilen ikilemelerle cümle kuralım.

VIZIR VIZIR



Etraftaki vizir vizir eşyaları topladı.

eciş bücüş



Kıyafetleri eciş bücüş olmasın.

cümbür cemaat



Cümbür cemaat düğüne gittik.

eğri büğrü



Çizgileri eğri büğrü çizmiş.

yarım yamalak



İşlerini yarım yamalak yaptı.

er geç



Odanı er geç toplaman gerek.

ses seda



Sinemeye gidecektik ama o kadar ses seda çıkmadı.

1.

Ayşe 12, annesi 39, babası 47, kardeşi ise 9 yaşındadır. 13 yıl sonra Ayşe ve ailesinin yaşları toplamı kaç olur?



Çözüm:

	<u>Ayşe</u>	<u>annesi</u>	<u>babası</u>	<u>Kardeşi</u>
	12	39	47	9
+13	( 25	52	60	22

$$25 + 52 + 60 + 22 = 159 //$$

2.

Hasan her gün bir önceki gün yaptığı koşudan 250 metre daha fazla koşuyor. İlk gün 450 metre koşan Hasan, beşinci gün kaç metre koşmuştur?



Çözüm:

	<u>1.gün</u>	<u>2.gün</u>	<u>3.gün</u>	<u>4.gün</u>	<u>5.gün</u>
	450	450	700	950	1200
		+ 250	+ 250	+ 250	+ 250
		700	950	1200	1450

3.

6,9,5,8 rakamlarıyla oluşturulacak dört basamaklı en büyük çift sayı ile dört basamaklı en büyük sayının toplamı kaçtır?



Çözüm: en büyük çift  $\rightarrow$  9856  
 en büyük  $\rightarrow$  9999

$$\begin{array}{r} 9856 \\ + 9999 \\ \hline 19855 // \end{array}$$

4.

Babam bir beyaz eşya mağazasından 1250 TL'ye çamaşır makinesi, 1985 TL'ye buzdolabı ve 1125 TL'ye fırın aldı. Babamın bu üç ürüne ödediği toplam para kaç TL'dir?



Çözüm:

<u>Ç.Mak.</u>	<u>Buzdolabı</u>	<u>fırın</u>
1250	1985	1125

$$\begin{array}{r} 1250 \\ 1985 \\ + 1125 \\ \hline 4360 // \end{array}$$

5.

"Bir Ağaçta Sen Dik" kampanyasına birinci okul 3850, ikinci okul 1258 ağaç dikerek katkı sağlamıştır. Bu kampanyada iki okulun diktiği ağaç sayısı kaçtır?



Çözüm:

<u>1.okul</u>	<u>2.okul</u>
3850	1258

$$\begin{array}{r} 3850 \\ + 1258 \\ \hline 5108 // \end{array}$$

6.

Bir fabrikada günde 1125 ayakkabı, 2500 terlik ve 650 kazak üretiliyor. Bu fabrikada bir günde üretilen toplam ürün kaç tanedir?



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 1125 \\ 2500 \\ + 650 \\ \hline 4275 // \end{array}$$



1.

İstanbul'dan, Adana'ya giderken dinlenme tesisine kadar 385 km, dinlenme tesisinden sonra 485 km yol aldık. İstanbul ile Adana arası 1250 km olduğuna göre kaç km yolu-muz kalmıştır?

Çözüm: 
$$\begin{array}{r} \text{İst} \quad \quad \quad \text{Din T.} \quad \quad \quad \text{Adana} \\ \hline 385 \text{ km} \quad 485 \quad \quad ? \\ \hline 1250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 385 \\ + 485 \\ \hline 870 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1250 \\ - 870 \\ \hline 380 \text{ km} \end{array}$$

2.

Bir kütüphanede bulunan 2585 kitaptan birinci gün 967 kitap, ikinci gün 888 kitap okunmak için ödünç alınmıştır. Bu kütüphanede son durumda kaç kitap kalmıştır?

Çözüm: 
$$\begin{array}{r} 967 \\ + 888 \\ \hline 1855 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2585 \\ - 1855 \\ \hline 730 \end{array}$$

3.

Beş basamaklı en büyük çift sayı ile dört basamaklı en büyük tek sayı arasındaki fark kaçtır?

Çözüm: en büyük çift  $\rightarrow 99998$   
en büyük tek  $\rightarrow 9999$

$$\begin{array}{r} 99998 \\ - 9999 \\ \hline 89999 \end{array}$$

4.

Babam 2020 yılında 62 yaşında olduğuna göre babamın doğum yılı kaçtır?

Çözüm: 
$$\begin{array}{r} 2020 \\ - 62 \\ \hline 1958 \end{array}$$
 yılında doğdu

5.

Bir yağ fabrikası bir ayda toplam 22345 kg yağ üretiyor. Bu fabrikanın ürettiği yağlardan 12235 kg ayçiçek yağı, 4525 kg tereyağıdır. Buna göre bu fabrika diğer çeşit yağlardan kaç kg üretmiştir?

Çözüm: 
$$\begin{array}{r} \text{Ayçiçek} \quad \quad \text{tereyağı} \quad \quad \text{Diğer} \\ \hline 12235 \quad \quad 4525 \quad \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12235 \\ + 4525 \\ \hline 16760 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22345 \\ - 16760 \\ \hline 5585 \text{ kg} \end{array}$$

6.

Dedemin bahçesinden bir yılda toplam 5656 elma, kayısı ve kiraz toplanıyor. Elma 1250 kg, kiraz ise elmadan 450 kg eksik toplandığına göre dedemin bahçesinden toplanan kayısı kaç kg'dır?

Çözüm: 
$$\begin{array}{r} \text{Elma} \quad \quad \text{Kiraz} \quad \quad \text{Kayısı} \\ \hline 1250 \quad \quad 1250 \quad \quad ? \\ \hline \quad \quad \quad - 450 \quad \quad ? \\ \hline \quad \quad \quad 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1250 \\ + 800 \\ \hline 2050 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5656 \\ - 2050 \\ \hline 3606 \end{array}$$



1.

Merve bir yılda 3850 lira para topluyor. Topladığı paradan kendisine 1200 lira-ya telefon, kardeşine 985 liraya tablet ve annesine 1750 liraya bulaşık makinesi almak istiyor. Bu üç ürünü almak isteyen Merve'nin kaç lira daha toplaması gerekir?



**Çözüm:**  $\frac{\text{telefon}}{1200} \quad \frac{\text{tablet}}{985} \quad \frac{\text{B.M}}{1750}$

$$\begin{array}{r} 1200 \\ 1750 \\ + 985 \\ \hline 3935 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3850 \\ - 3850 \\ \hline 0085 \text{ lira} \end{array}$$

2.

Cumhuriyetin ilan edildiği yıldan 35 sene sonra doğan babamın şu anki yaşı kaçtır?



**Çözüm:** Cumhuriyet'in ilanı  $\rightarrow$  1923  
Şu an  $\rightarrow$  2022 yılı

$$\begin{array}{r} 1923 \\ + 35 \\ \hline 1958 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2022 \\ - 1958 \\ \hline 0064 \end{array}$$

babamın  
eğildiği  
yılı

0064 yaşında

3.

Bir toplama işleminde birinci toplanan 8578, toplam ise 17858'dir. Bu toplama işlemindeki ikinci toplanan kaçtır?



**Çözüm:**  $\begin{array}{r} 8578 \\ + 9280 \\ \hline 17858 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 17858 \\ - 8578 \\ \hline 9280 \end{array}$

4.

Abim evine 3850 liraya çamaşır makinesi, çamaşır makinesinin fiyatından 1250 lira eksik fiyata televizyon almıştır. Abimin bu iki ürüne ödediği fiyat kaç liradır?



**Çözüm:**  $\frac{\text{Ç.M}}{3850} \quad \frac{\text{televizyon}}{3850} \quad \frac{3850}{+ 2600} \quad \frac{6450}{\hline}$

5.

Bir konserde 1450 bayan seyirci vardır. Erkek seyirciler ise bayan seyircilerden 650 eksik sayıda ise bu konserdeki toplam seyirci sayısı kaçtır?



**Çözüm:**  $\frac{\text{Bayan}}{1450} \quad \frac{\text{Erkek}}{1450} \quad \frac{1450}{+ 800} \quad \frac{2250}{\hline}$


6.

Bir beyaz eşya bayisi birinci ay 4858 ürün satmıştır. Bu bayi birinci ay sattığı üründen 450 fazlasını ikinci ay, 785 eksikliğini üçüncü ay satmıştır. Bu bayinin üç ayda sattığı ürün sayısı kaçtır?



**Çözüm:**  $\frac{1.ay}{4858} \quad \frac{2.ay}{4858} \quad \frac{3.ay}{4858} \quad \frac{4858}{+ 450} \quad \frac{4858}{- 785} \quad \frac{5308}{\hline} \quad \frac{4073}{\hline}$

$$\begin{array}{r} 4858 \\ 5308 \\ + 4073 \\ \hline 14239 \end{array}$$

 Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

Bn.	Yz.	O.	Br.
	3	4	8
			5
X	<hr/>		
	1	7	4
			0

Bn.	Yz.	O.	Br.
	4	7	8
			5
X	<hr/>		
	2	3	9
			0

Bn.	Yz.	O.	Br.
	9	1	5
			9
X	<hr/>		
	8	2	3
			5

Bn.	Yz.	O.	Br.
	7	5	4
			6
X	<hr/>		
	4	5	2
			4

Bn.	Yz.	O.	Br.
	5	1	7
			3
X	<hr/>		
	1	5	5
			1

Bn.	Yz.	O.	Br.
	7	8	6
			3
X	<hr/>		
	2	3	5
			8

Bn.	Yz.	O.	Br.
	4	7	9
			2
X	<hr/>		
		9	5
			8

Bn.	Yz.	O.	Br.
	8	8	9
			9
X	<hr/>		
	8	0	0
			1

Bn.	Yz.	O.	Br.
	1	3	7
			6
X	<hr/>		
		8	2
			2

Bn.	Yz.	O.	Br.
	5	9	0
			8
X	<hr/>		
	4	7	2
			0

Bn.	Yz.	O.	Br.
	1	7	6
			7
X	<hr/>		
	1	2	3
			2

Bn.	Yz.	O.	Br.
	5	6	7
			3
X	<hr/>		
	1	7	0
			1

Bn.	Yz.	O.	Br.
	2	1	8
			9
X	<hr/>		
	1	9	6
			2

Bn.	Yz.	O.	Br.
	5	4	9
			6
X	<hr/>		
	3	2	9
			4

Bn.	Yz.	O.	Br.
	8	4	9
			8
X	<hr/>		
	6	7	9
			2

 Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapalım.

$$\begin{array}{r} 965 \\ \times 22 \\ \hline 1930 \\ 1930 \\ \hline + \\ \hline 21230 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 422 \\ \times 35 \\ \hline 2110 \\ 1266 \\ \hline + \\ \hline 14770 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times 40 \\ \hline 000 \\ 1016 \\ \hline + \\ \hline 10160 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 336 \\ \times 38 \\ \hline 2688 \\ 1008 \\ \hline + \\ \hline 12768 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 858 \\ \times 79 \\ \hline 7722 \\ 6006 \\ \hline + \\ \hline 67782 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 99 \\ \hline 1125 \\ 1125 \\ \hline + \\ \hline 12375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 446 \\ \times 30 \\ \hline 000 \\ 1338 \\ \hline + \\ \hline 13380 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 875 \\ \times 63 \\ \hline 2625 \\ 5250 \\ \hline + \\ \hline 55125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 555 \\ \times 88 \\ \hline 4440 \\ 4440 \\ \hline + \\ \hline 48840 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 455 \\ \times 12 \\ \hline 910 \\ 455 \\ \hline + \\ \hline 5460 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 78 \\ \hline 5960 \\ 5215 \\ \hline + \\ \hline 58110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 678 \\ \times 46 \\ \hline 4068 \\ 2712 \\ \hline + \\ \hline 31188 \end{array}$$

 Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım. Sonuçları tablodan bulalım. İşlemin harfini tabloda uygun yere yazarak şifreyi çözelim.

$$\begin{array}{r} 325 \\ \times 48 \\ \hline 2600 \\ +1300 \\ \hline 15600 \end{array}$$

(E)

$$\begin{array}{r} 446 \\ \times 19 \\ \hline 4014 \\ +446 \\ \hline 8474 \end{array}$$

(A)

$$\begin{array}{r} 750 \\ \times 25 \\ \hline 3750 \\ +1500 \\ \hline 18750 \end{array}$$

(K)

$$\begin{array}{r} 129 \\ \times 99 \\ \hline 1161 \\ +1161 \\ \hline 12771 \end{array}$$

(R)

$$\begin{array}{r} 440 \\ \times 37 \\ \hline 3080 \\ +1320 \\ \hline 16280 \end{array}$$

(S)

$$\begin{array}{r} 750 \\ \times 95 \\ \hline 3750 \\ +6750 \\ \hline 71250 \end{array}$$

(M)

$$\begin{array}{r} 645 \\ \times 19 \\ \hline 5805 \\ +645 \\ \hline 12255 \end{array}$$

(E)

$$\begin{array}{r} 750 \\ \times 22 \\ \hline 1500 \\ +1500 \\ \hline 16500 \end{array}$$

(L)

$$\begin{array}{r} 470 \\ \times 79 \\ \hline 4230 \\ +3290 \\ \hline 37130 \end{array}$$

(A)

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 26 \\ \hline 1110 \\ +370 \\ \hline 4810 \end{array}$$

(K)

$$\begin{array}{r} 500 \\ \times 25 \\ \hline 2500 \\ +1000 \\ \hline 12500 \end{array}$$

(K)

$$\begin{array}{r} 740 \\ \times 64 \\ \hline 2960 \\ +4440 \\ \hline 47360 \end{array}$$

(I)

$$\begin{array}{r} 878 \\ \times 62 \\ \hline 1756 \\ +5268 \\ \hline 54436 \end{array}$$

(Y)

$$\begin{array}{r} 950 \\ \times 22 \\ \hline 1900 \\ +1900 \\ \hline 20900 \end{array}$$

(A)

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 19 \\ \hline 1665 \\ +185 \\ \hline 3515 \end{array}$$

(A)

$$\begin{array}{r} 652 \\ \times 23 \\ \hline 1956 \\ +1304 \\ \hline 14936 \end{array}$$

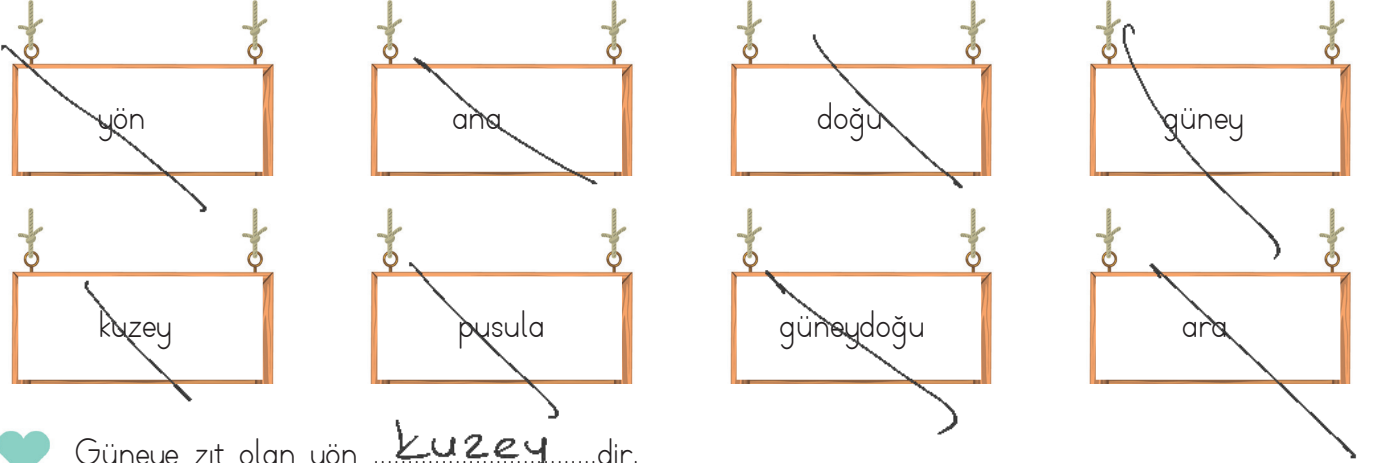
(Ç)

8474	18750	16500	37130
(A)	(K)	(L)	(A)

4810	20900	12771	3515	54436	47360
(K)	(A)	(R)	(A)	(Y)	(I)

16280	12255	14996	71250	15600	12500
(S)	(E)	(Ç)	(M)	(E)	(K)

➔ Verilen kelimeleri uygun boşluklara yazarak cümleleri tamamlayalım.



- ♥ Güneye zıt olan yön kuzey dir.
- ♥ Batı ana yönlerden bir tanesidir.
- ♥ Güneş sabahın ilk saatlerinde doğu yönünde olur.
- ♥ Güneydoğu ara yönlerden birisidir.
- ♥ Bir yerin başka bir yere göre konumuna yön denir.
- ♥ Kuzeybatı ara yönlerden bir tanesidir.
- ♥ Ülkemizde cami minarelerinin kapıları güney yönünü gösterir.
- ♥ Pusula en güvenilir yön bulma yöntemidir.

➔ Aşağıda ifadeler doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazalım.

- (Y) İnsanlar yönünü bulmak için yalnızca doğadan yararlanır.
- (D) Navigasyon cihazları teknolojik yön bulma araçlarından biridir.
- (D) Doğu, batı, kuzey ve güney ana yönlerdir.
- (D) Yönler, Güneş'in doğuş ve batışına göre belirlenmiştir.
- (Y) Yüzümüzü Güneşe döndüğümüzde sağ kolumuz doğuyu gösterir.
- (D) Pusula en güvenilir yön bulma yöntemlerinden biridir.
- (D) Ağaçların ve taşların yosunlu kısımları kuzey yönünü gösterir.
- (D) Pusulanın renkli ucu her zaman kuzeyi gösterir.

→ Aşağıda verilen yön bulma yöntemleriyle nasıl yön bulunduğunu araştırarak yanına yazalım.



### Karınca Yuvası

Karınca yuvasının ağızı güneyi gösterir.



### Güneş

Güneşe karşı sağ kolumuzu uzatırız. Sağ kolumuz düşüğe gösterir.



### Ağaç Yosunları

Yosunların oluştuğu yön kuzey'dir.



### Pusula

Pusulanın renkli ucu kuzeyi gösterir.



### Kutup Yıldızı

Kutup yıldızı kuzeyi gösterir.



### Kol Saati

Saatin akrebi güneşe döndürülür. Saatin 12 sayısı ile akrep arasındaki açının ortası güneyi gösterir.



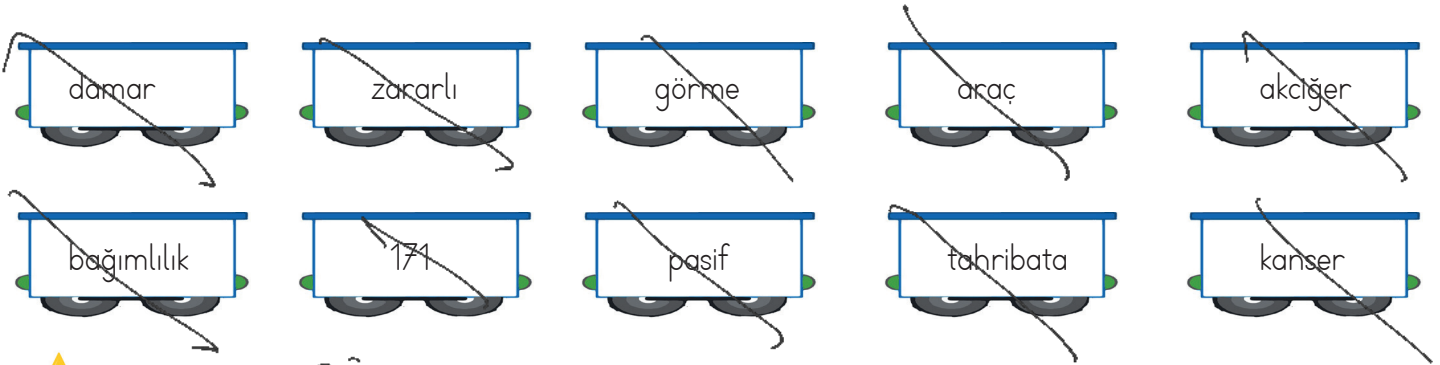
### Cami Minaresi

Cami minarelerinin kapısı güneşe bakar.

 Aşağıdaki tabloya sigara ve alkolün zararlarını örnekteki gibi yazalım.

SİGARA	ALKOL
Nefes almanın güçleşmesine neden olur.	Kullananlarda davranış bozukluğu görülür.
<i>Sigara akciğere zarar verir.</i>	<i>Denge kaybı olur.</i>
<i>Kanser türüne neden olur.</i>	<i>Kansere zarar verir.</i>
<i>Bağımlılık yapar.</i>	<i>Bağımlılık yapar.</i>
<i>Damarların tıkanmasına sebep olur.</i>	<i>Kanser türüne neden olur.</i>
-----	-----
-----	-----

 Aşağıdaki boşluklara verilen kelimelerden uygun olanları yazalım.



- ★ Alkol geçici ..... *görme* ..... kaybına yol açar.
- ★ Alkol birçok ..... *kanser* ..... türüne sebep olur.
- ★ Sigara bırakma hattı ALO ..... *171* .....'dir.
- ★ Sigaranın en büyük tahribata yol açtığı organ, ..... *akciğer* .....'dir.
- ★ Sigara içilen ortamda bulunan insanlar ..... *pasif* ..... içici olurlar.
- ★ Sigara ..... *bağımlılık* ..... yapar, bireye hem maddi hem manevi zarar verir.
- ★ Sigarada nikotin başta olmak üzere birçok ..... *zararlı* ..... madde bulunur.
- ★ Sigara ..... *damar* ..... sertliğini hızlandırır.
- ★ Aşırı alkol insan psikolojisinde ..... *tahribata* ..... yol açar.
- ★ Alkollüken ..... *araç* ..... kullanmak hayati risklere yol açar.



 Verilen boşlukları altı çizili kelimelere göre örnekteki gibi dolduralım.

Mina is riding a horse

She is riding a horse.



Children are playing chess.

They..... are playing chess.



Sezgin and Ela are riding a bicycle.

They.. are riding a bicycle.



Kerem is reading a book.

He..... is reading a book.



Melisa is doing homework.

She..... doing homework.



Arda and Kemal are playing basketball.

They.. are playing basketball.



 Aşağıdaki soruları verilen isimlere göre cevaplayalım.



Whose pencils are those?

They are Ali's pencils.



Whose eraser is this?

It is Esra's eraser.



Whose balls are they?

They are Efe's balls.



Whose book is that?

It is Eda's book.



 Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun şekilde dolduralım.



Helin likes playing football her ball.



Mehmet likes read his book.



Kenan and Helin likes playing them chess.



There are three pencil in the table.

1. Keşke bu sınava çok çalışsaydım.  
Yukarıdaki cümlede ağır basan duygu aşağıdakilerden hangisidir?

- A. pişmanlık  
B. şaşkınlık  
C. üzüntü  
D. heyecan


2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?


- A. Maçtaki şansımız çok yüksekti.  
B. Orhan da sınava girdi mi?  
C. Evdeki çiçekleri sulamayı unutma.  
 D. Oğuzun'da ayağı kesilmiş.


3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ikileme kullanılmamıştır?


- A. Bulutlar simsiyah olmuştu.  
B. Deste deste paralar aşağı uçuverdi.  
C. Ağlaya ağlaya eve gitti.  
D. Düşe kalka bu işi öğrendi.

4. Aşağıdaki çocukların hangisinin ifadesi yanlıştır?

A.  Bağlaç olan "de, da" ayrı yazılır. ✓

B.  Hal eki olan "de, da" bitişik yazılır. ✓

C.  "Ben de geleceğim" cümlesindeki "de" bağlaçtır. ✓

D.  Ek olan "de, da" hiç bir zaman "te, ta'ya" dönüşmez.

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecaz anlamıyla kullanılan bir kelime bulunmaktadır?

- A. Neden bu kadar sinirlisin?  
B. Boş çuval dik durmaz.  
 C. Bu yaptığın kara bir leke olarak anılacak.  
D. Bugün çok şiddetli rüzgar var.

6. "0,6,8,9" rakamlarıyla oluşturulabilecek en büyük ve en küçük sayının farkı kaçtır?

- A. 3700  
B. 3750  
C. 3771  
D. 3790

en büyük  $\rightarrow 9860$   
en küçük  $\rightarrow 6089$   
 $\underline{\underline{3771}}$

7. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu en küçüktür?

A.

$$\begin{array}{r} 878 \\ \times 4 \\ \hline 3512 \end{array}$$

B.

$$\begin{array}{r} 690 \\ \times 8 \\ \hline 5520 \end{array}$$

C.

$$\begin{array}{r} 778 \\ \times 7 \\ \hline 5446 \end{array}$$

D.

$$\begin{array}{r} 589 \\ \times 9 \\ \hline 5311 \end{array}$$

8. Bir fabrika dört günde 12525 kg ürün üretiyor. Bu fabrika birinci gün ve ikinci gün toplam 5700 kg, üçüncü gün 2985 kg ürün ürettiğine göre dördüncü gün kaç kg ürün üretmiştir?

- A. 3830  
B. 3840  
C. 3850  
D. 3860

$$\begin{array}{r} 5700 \\ + 2985 \\ \hline 8685 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12525 \\ - 8685 \\ \hline 3840 \end{array}$$

9. Turistik bir yeri üç ayda 7585 kişi ziyaret etmiştir. Birinci ay 1250 kişi, ikinci ay 3750 kişi ziyaret ettiğine göre bu yeri üçüncü ay kaç kişi ziyaret etmiştir?

- A. 2585  
B. 2586  
C. 2587  
D. 2588

$$\begin{array}{r} 1250 \\ + 3750 \\ \hline 5000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7585 \\ - 5000 \\ \hline 2585 \end{array}$$

10. Bir okulda 2585 kız öğrenci, kız öğrenci sayısından 1200 az sayıda erkek öğrenci olduğuna göre bu okulda toplam kaç öğrenci vardır?

- A. 3945  
B. 3950  
C. 3970  
D. 3960

$$\begin{array}{r} 2585 \\ - 1200 \\ \hline 1385 \end{array} \rightarrow \text{erkek öğrenci}$$

$$\begin{array}{r} 2585 \\ + 1385 \\ \hline 3970 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 585 \\ \times 49 \\ \hline 5265 \\ + 2340 \\ \hline 28665 \end{array}$$

11. "585 sayısı ile 49" sayısının çarpımının sonucu ile ilgili yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A. Sayı değeri toplamı 27'dir.  $2+8+6+6+5=27$  ✓  
B. Binler ve onlar basamağının sayı değeri aynıdır.  
C. Yüzler basamağının basamak değeri 600'dür. ✓  
D. Tek bir sayıdır. ✓

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Dört ana yönümüz vardır. ✓  
 B. Navigasyon cihazları teknolojik yön bulma araçlarından biridir. ✓  
 C. Yönler, Güneş'in doğuş ve batışına göre belirlenmiştir. ✓  
 D. Yüzümüzü Güneş'e döndüğümüzde sağ kolumuz kuzeyi gösterir.

13. Aşağıdakilerden hangisi "ara" yönlerdendir?

- A. kuzey  
 B. doğukuzey  
 C. güneybatı  
 D. güney

14. Aşağıdaki görsellerden hangisi yön bulma ile ilgili değildir?



15. Sigarayı bırakma hattının numarası aşağıdakilerden hangisidir?

- A. 156  
 B. 110  
 C. 171  
 D. 184

16.

..... vücudumuzda başta karaciğer olmak üzere birçok organı etkiler. Bu maddeyi kullanıp araç kullanan bireyler birçok trafik kazasına sebebiyet vermektedir.

Verilen metnin doğru tamamlanabilmesi için aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki boşluğa yazılmalıdır?

- A. alkol  
 B. sigara  
 C. şeker  
 D. su

17. Aşağıdaki kurumlardan hangisi sigara ve alkolün zararlarını gösterip bireylere yardımcı olan kurumdur?

- A. Tema  
 B. Kızılay  
 C. Afad  
 D. Yeşilay