

## BİR HASTALIĞIN YENİLİŞİ

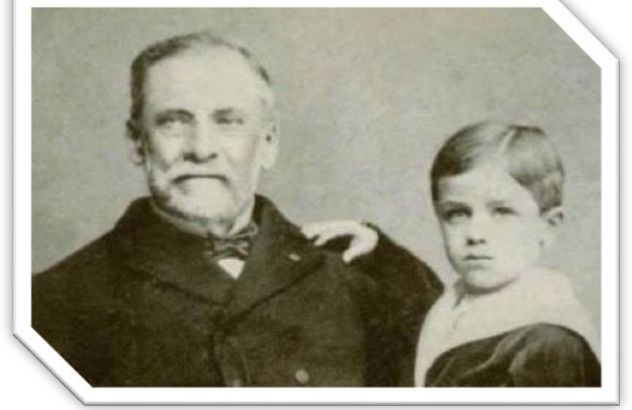
Köpek, duvarın kenarındaki küçük çocuğu sıkıştırmış ve saldırmıştı. Jozef , on dört yerinden yaralanmış , bayılmıştı. Duvarcı çocuğu aldı , Doktor Veber'e götürdü. Jozefin annesine , babasına haber salındı. Onlar da geldiler.

Jozefi ısıran köpeğin kuduz olduğu anlaşılınca Doktor Veber'in üzüntüsü arttı. Bu küçük yavru çok geçmeden ölebilirdi. Pasteur (Pastör) adında bir bilginin , kuduz aşısı üzerinde çalışmalarının olduğunu duymuştu. Hemen küçük Jozefi Paris'te oturan Pasteur'a yolladı. Tarih , 6 Temmuz 1885 ' ti.

Pasteur ; tavuk kolerası , şarbon gibi hastalıkların mikroplarını bulmuş , onları yenmişti. Daha sonra kuduz hastalığının aşısını bulmuştu. Ama bulduğu aşı , yalnızca hayvanlara uygulanıyordu. Acaba bu aşı insanlara da uygulanabilir miydi? Pasteur , arkadaşlarına danıştı. Bu aşığı küçük Jozefe de yapabilir miydi? Onlar da başka çarenin olmadığını söylediler. Pasteur , aynı günün akşamı , küçük Jozefe ilk aşığı yaptı. Fakat Pasteur için uykusuz geceler başladı. Ya küçük Jozef ölürse! Günler birbirini kovalıyor , aşılar her gün biraz daha çoğaltılarak yapılıyordu. Son gün gelip çattı. Pasteur , elleri titreyerek son aşığı da yaptı. Yüce bilgin bütün gece uyumadı. Sabaha doğru , yorgun ve bitkin , pencerenin önünde uyuyakalmıştı. Gözlerini açtığında hemen çocuğu sordu. Jozefi getirdiler. Çocuk , sapsağlamdı , canlıydı , sevinçliydi.

Pasteur' ün buluşu, dünyanın dört bir yanında büyük yankılar uyandırdı. Her ülkeden kuduz hastalığına yakalananlar, akın akın Paris'e geliyordu. Bütün insanlık , bu yüce bilginin başarısını selamlıyordu.

Orhan ASENA



❖ Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayınız.

1- Doktor Veber, Jozefi neden Paris'e gönderdi?

Çünkü Pasteur adında bir bilginin kuduz aşısını bulduğunu duymuştu.

2- Pasteur , kuduz hastalığından başka hangi hastalıkların aşılarını bulmuştu ?

Tavuk kolerası ve şarbon aşılarını bulmuştu.

3- Pasteur en başta , bulduğu aşığı Jozefe yapmaktan neden çekindi ?

Çünkü daha önce insanlarda hiç uygulanmamıştı.

4- Pasteur'un buluşu dünyanın dört bir yanında nasıl etkiler yarattı? Başarı saygıyla selamlandı.

Hastaların tümü Paris'e akın etti.

❖ Aşağıdaki sözcüklerin anlamlarını bularak , tümce içerisinde kullanınız.

kuduz

Anlamı:Hayvan saldırısıyla bulaşan bir hastalık.

Tümce: Zavallı hayvan, kuduz olmuş!

şarbon

Anlamı. Otçul hayvanlara özgü bir hastalık. İnsanlardada bulasabiliyor.

Tümce: İneğimiz şarbon oldu.

kolera

Anlamı. Bakterilerin yol açtığı bir bağırsak hastalığıdır.

Tümce: Kolera tedavi edilmezse ölümcül olabilir.

- ❖ Aşağıda verilen bölümlerde , -de ve -ki ekleri yanlış yazılmışsa , boşluklara doğrularını yazınız. ( Doğru yazılmış ise , boşluklara "doğru" yazınız.)



- de

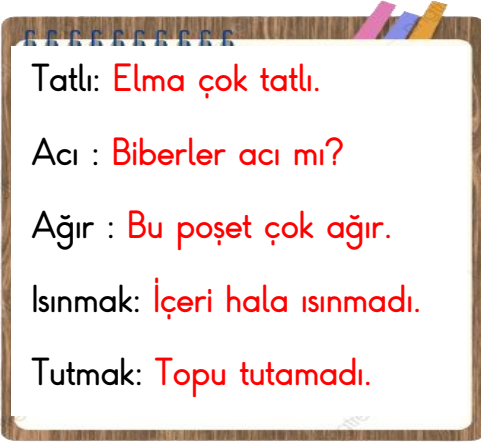
Kalem de al yanına. **Doğru**  
 Oda gelebilir bizimle. **O da gelir bizimle.**  
 Ekmekte aldın mı? **Ekmek de aldın mı?**  
 Sedat da konuşmuş. **Doğru**



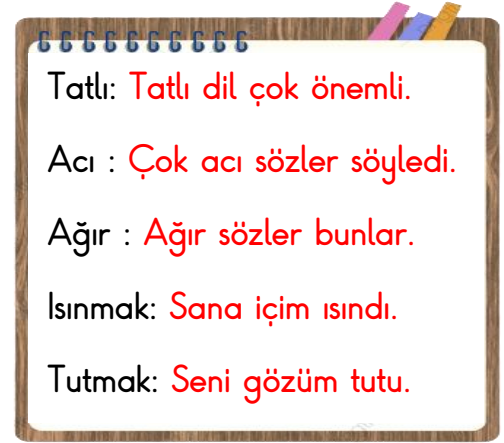
- ki

Dünki simitten al. **Doğru**  
 Dersteki sorular nerede? **Doğru**  
 Çok yorulmuş ki hemen uyudu? **Doğru**  
 Çalışmalısın ki ,başarılı olasın. **Doğru**

- ❖ Aşağıdaki sözcüklerle , ilgili bölümlere gerçek ve mecaz anlamlı tümceler kurunuz.



Tatlı: **Elma çok tatlı.**  
 Acı : **Biberler acı mı?**  
 Ağır : **Bu poşet çok ağır.**  
 Isınmak: **İçeri hala ısınmadı.**  
 Tutmak: **Topu tutamadı.**

Tatlı: **Tatlı dil çok önemli.**  
 Acı : **Çok acı sözler söyledi.**  
 Ağır : **Ağır sözler bunlar.**  
 Isınmak: **Sana içim ısındı.**  
 Tutmak: **Seni gözüm tuttu.**



### SOLDAN SAĞA

- Atatürk'ün annesinin adı
- Alfabemizin ilk harfi
- Elmas sözcüğünün son hecesi- kitap sözcüğünün ilk hecesi
- Atatürk'ün babasının adı
- İlkbaharın bir ayı
- " J " den sonraki harf -Çatı sözcüğünün son hecesi



## BULMAĞA

1 2 3 4 5 6 7

1	Z	Ü	B	E	Y	D	E
2	A				A		L
3	M	A	S		K	İ	
4	A	L	İ	R	İ	Z	A
5	N	İ	S	A	N		Ş
6				K		T	İ



### YUKARIDAN AŞAĞI

- " Süre "eş anlamlısı.
- Bir isim
- Bulutun yeryüzüne inmiş hali
- "Bayrak" son hecesi
- Uzak değil
- Kara ayağımızla bastığımızda ne bırakırız?
- Bir organımız- Hastalıktan korunmak için yapılır

Zihinden ve kısa yoldan çarpma

❖ Aşağıdaki çarpma tablolarındaki sayıları 10 , 100 ve 1000 ile zihinden çarpıp , boşluklara yazınız.

X	10	100	1000
35	350	3500	35000
89	890	8900	89000
115	1150	11500	115000
214	2140	21400	214000

X	10	100	1000
315	3150	31500	315000
23	230	2300	23000
67	670	6700	67000
316	3160	31600	316000

❖ Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$\begin{array}{r} 100 \\ \times 24 \\ \hline 2400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 212 \\ \times 10 \\ \hline 2210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 425 \\ \times 100 \\ \hline 42500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ \times 24 \\ \hline 24000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 236 \\ \times 100 \\ \hline 23600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ \times 24 \\ \hline 4800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 212 \\ \times 30 \\ \hline 6360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ \times 34 \\ \hline 10200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ \times 11 \\ \hline 7700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 40 \\ \hline 12960 \end{array}$$

❖ Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$\begin{array}{r} 20 \\ + \\ 321 \\ \times 30 \\ \hline 9630 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + \\ 432 \\ \times 30 \\ \hline 12960 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + \\ 32 \\ \times 30 \\ \hline 960 \end{array}$$

5 ; 25 ve 50 ile  
kısa yoldan çarpma

❖ Aşağıda verilen bilgilere göre, çarpma işlemlerini kısa yoldan yapalım.

**BİLGİ:** Bir sayıyı 5 ile kısa yoldan çarpmak için , diğer çarpan 2'ye bölünür. Çıkan sonuç 10 ile çarpılır.

Örnek

$$26 \times 5 = ?$$

$$26 \div 2 = 13$$

$$13 \times 10 = 130$$



$$32 \times 5 = ?$$

$$32 \div 2 = 16$$

$$16 \times 10 = 160$$

$$44 \times 5 = ?$$

$$44 \div 2 = 22$$

$$22 \times 10 = 220$$

**BİLGİ:** Bir sayıyı 25 ile kısa yoldan çarpmak için , diğer çarpan 4'e bölünür. Çıkan sonuç 100 ile çarpılır.

Örnek

$$52 \times 25 = ?$$

$$52 \div 4 = 13$$

$$13 \times 100 = 1300$$



$$84 \times 25 = ?$$

$$84 \div 4 = 21$$

$$21 \times 100 = 2100$$

$$64 \times 25 = ?$$

$$64 \div 4 = 16$$

$$16 \times 100 = 1600$$

**BİLGİ:** Bir sayıyı 50 ile kısa yoldan çarpmak için , diğer çarpan 2'ye bölünür. Çıkan sonuç 100 ile çarpılır.

Örnek

$$78 \times 50 = ?$$

$$78 \div 2 = 39$$

$$39 \times 100 = 3900$$



$$68 \times 50 = ?$$

$$68 \div 2 = 34$$

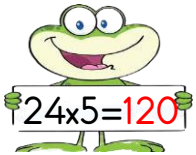
$$34 \times 100 = 3400$$

$$46 \times 50 = ?$$


$$46 \div 2 = 23$$

$$23 \times 100 = 2300$$

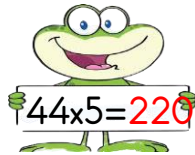
❖ Aşağıda verilen çarpma işlemlerini kısa yoldan yapalım.



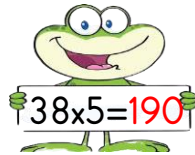
$$24 \times 5 = 120$$



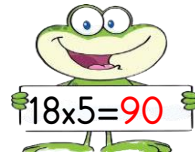
$$16 \times 5 = 80$$



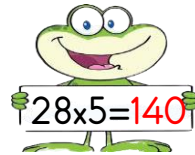
$$44 \times 5 = 220$$



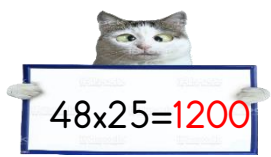
$$38 \times 5 = 190$$



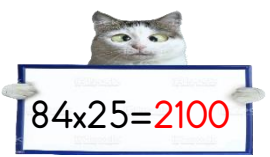
$$18 \times 5 = 90$$



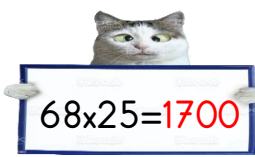
$$28 \times 5 = 140$$



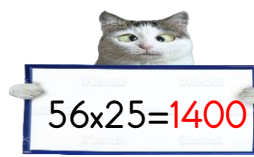
$$48 \times 25 = 1200$$



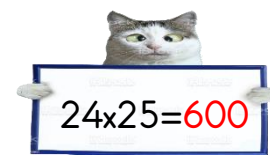
$$84 \times 25 = 2100$$



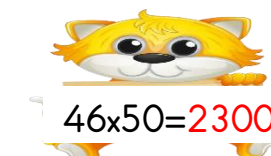
$$68 \times 25 = 1700$$



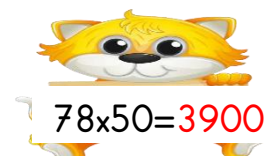
$$56 \times 25 = 1400$$



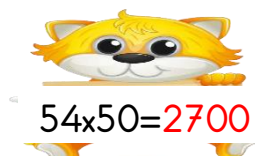
$$24 \times 25 = 600$$



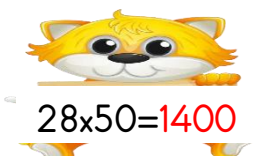
$$46 \times 50 = 2300$$



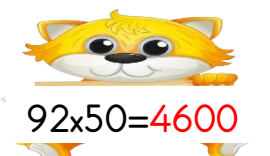
$$78 \times 50 = 3900$$



$$54 \times 50 = 2700$$



$$28 \times 50 = 1400$$



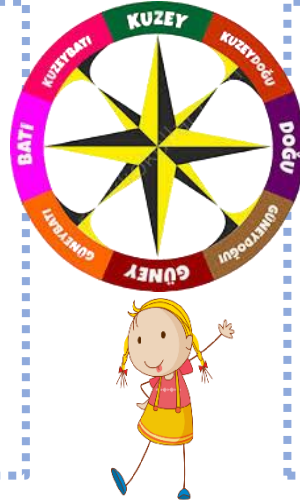
$$92 \times 50 = 4600$$

### Bulduğumuz yerin krokişi

❖ Aşağıdaki krokiye göre soruları cevaplayınız ve boşlukları doldurunuz.



- Lokantanın kuzeybatısında hangi bina vardır?  
**İş merkezi vardır.**
- Okul , Ali'nin evine göre hangi yöndedir?  
**Doğu yönündedir.**
- Hastane parka göre hangi yöndedir?  
**Batı yönündedir.**

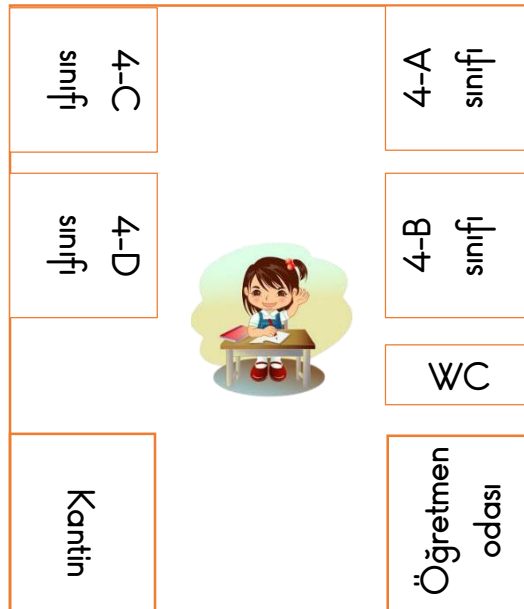


- Parkın güneyinde **okul** vardır.
- İş merkezinin doğusunda **hastane** vardır.
- Okulun kuzeyinde **yakıt istasyonu** ve **park** bulunur.
- Lokantaya göre yakıt istasyonunu **kuzeydoğu** yönündedir.

❖ Aşağıdaki okul krokişine göre soruları cevaplayınız ve boşlukları doldurunuz.



- 4-B nin kuzeybatısında hangi sınıf vardır?  
**4 - C sınıfı vardır.**
- Okulun güneydoğusunda ne vardır?  
**Öğretmen odası vardır.**
- Okul binasının kuzeyinde hangi sınıflar vardır?  
**4-C ve 4-A sınıfları vardır.**



- Tuvaletin kuzeyinde hangi sınıflar bulunmaktadır ?  
**4-A ve 4-B sınıfları vardır.**
- Kantin , okul binasının hangi yönündedir?  
**Güneybatısındadır.**



Sigaranın zararları



Çevrenizdeki sigara içen insanların , sigarayı bırakması için, onlara ne gibi tavsiyeleriniz olabilir ?

**Sağlıklı yaşayabilmeleri için ,sigarayı bırakmalarını tavsiye ederim.**

"Pasif içici" kavramının ne anlama geldiğini yazınız.

**Sigara içmeyen insanların, sigara içen insanların çevreye yaydıkları dumanları ile zehirlenmesidir.**



Hangi durumlarda pasif içici oluruz?

**Sigara içen bir insanın yakınında bulunduğumuz zaman, pasif içici oluruz.**

Sigaranın yol açtığı hastalıklardan üç tanesini yazınız?

**Kalp krizi ,akciğer kanseri, nefes darlığı**



❖ Aşağıda verilen cümlelerde , doğru olanların yanına "D" , yanlış olanların yanına "Y" yazınız.

- ( D ) Kalp ve damar hastalıklarının en büyük sebebi sigaradır.
- ( Y ) Sigara çok uzun süre içilmediyse , zararlı değildir.
- ( Y ) Sigara sadece akciğerlerimize zarar verir.
- ( Y ) Karaciğer, en çok sigaradan zarar görür.
- ( D ) Sigaranın içerisindeki bağımlılık yapan maddenin adı nikotindir.
- ( D ) Sigara , en kısa sürede bırakılması gereken çok zararlı bir alışkanlıktır.
- ( Y ) Sigara , diğer zararlı alışkanlıklara göre daha masum bir zararlı alışkanlıktır.
- ( D ) Pasif içici olmak , en az sigara içmek kadar sağlığa zararlıdır.



MINİ TEST

$$215 \times 100 = 21500$$

$$42 \times 200 = 840$$

$$20 \times 78 = 1560$$

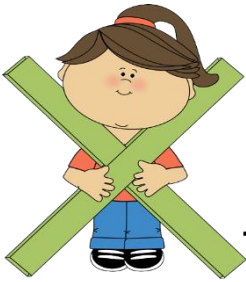
$$98 \times 1000 = 9800$$

1- Yukarıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapılmıştır. Kaç tanesinin sonucu doğrudur ?

- A) Bir tanesinin  B) İki tanesinin  
C) Üç tanesinin D) Dört tanesinin

2-  $44 \times 5 =$  işlemini kısa yoldan yaparsak sonucu kaç buluruz?

- A) 2200  B) 220  
C) 1100 D) 330



$$\begin{array}{r} 968 \\ \times 87 \\ \hline \square\square\square \\ - \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

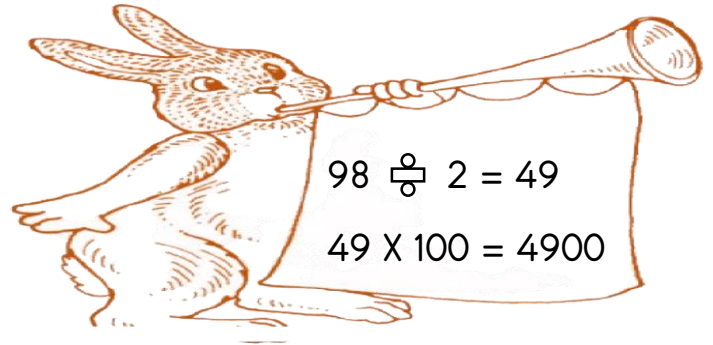
3- Yukarıdaki çarpma işleminin sonucunu bulunuz.

- A) 67 885 B) 8641  
 C) 84 216 D) 98 425

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

4- Yukarıdaki tahtada yazan çarpma işlemini kısa yoldan yaparsak , nasıl bir yol izleriz ?

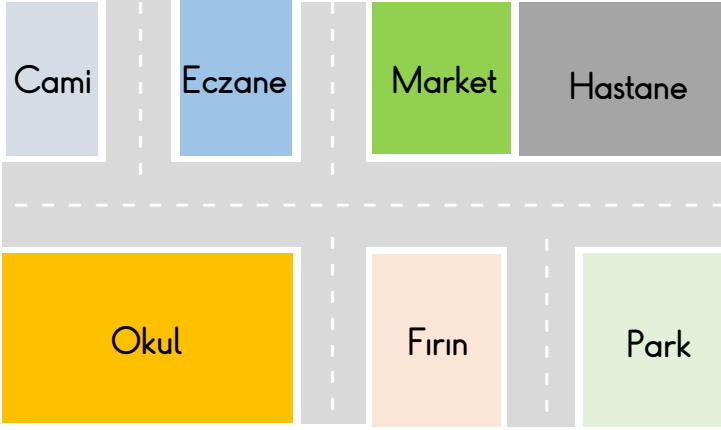
- A)  $84 \times 5 = 420$   
 $84 \times 2 = 168$   
 $420 + 168 = 588$
- B)  $84 \times 4 = 336$   
 $336 \times 100 = 33600$
- C)  $84 \div 4 = 21$   
 $21 \times 100 = 2100$
- D)  $84 \div 2 = 42$   
 $42 \times 100 = 4200$



$$\begin{array}{l} 98 \div 2 = 49 \\ 49 \times 100 = 4900 \end{array}$$

5 - Tavşanın gösterdiği işlemler , bir çarpma işleminin kısa yoldan yapılmış halidir. Kısa yoldan çözümü verilen bu çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisidir ?

- A)  $98 \times 50$  B)  $89 \times 25$   
C)  $98 \times 5$  D)  $98 \times 10$



❖ 6. , 7. , 8. ve 9. soruları krokiye göre cevaplandırınız.

6- Okul fırının neresindedir?

- A) Kuzeyinde                      B) Güneybatısında  
C)Doğusunda                      **D) Batısında**

7- Cami parka göre hangi yöndedir?

- A) Kuzey                      **B) Kuzeybatı**  
C) Güney                      D) Güneydoğu



8- Hangisi hastanenin batısında değildir ?

- A) Park**                      B) Eczane  
C) Market                      D) Cami



9- Hangisi krokinin güneybatısındadır\_?

- A) Hastane                      **B) Okul**  
C) Fırın                      D) Park



10- Hangisi sigaranın bırakılmasına yardımcı olur?

- A) 112                      B) 155  
**C) 171**                      D) 110



11 - Aşağıdakilerden hangisi sigaranın yol açtığı bir hastalıktır ?

- A) Grip                      B) Kulak ağrısı  
C) Nezle                      **D) Kalp krizi**



12- Yukarıdaki görseldeki kişi , neden öfkeleniyor?

- A) Diğer kişiyi sevmediği için  
**B) Pasif içici durumuna düştüğü için**  
C) Kendine sigara vermediği için  
D) Çok sinirli olduğu için



Zararlı alışkanlıklar insanları hasta eder, hatta ölümlerine yol açar. Dünya genelinde , en fazla ölüme neden olan zararlı alışkanlık.....

13- Doktorun kurduğu tümcede noktalı yere hangi zararlı alışkanlık yazılmalıdır?

- A) uyuşturucudur                      **B) sigaradır**  
C) alkoldür                      D) tembelliktir