



## 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. Tam bu sırada 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. 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 açtığı anda hemen çocuğu sordu. Jozefi getirdiler. Çocuk, sapasağlamdı, canlıydı, sevinçliydi.

Pasteur'un 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?

.....

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

.....

3- Pasteur, bulduğu aşığı Jozefe uygulamak için neden tereddüt etti ve arkadaşlarına danıştı?

.....

4- Pasteur'un buluşu dünyanın dört bir yanında nasıl etkiler yarattı?

.....

❖ Aşağıdaki sözcüklerin anlamlarını bularak, tümce içerisinde kullanınız.

kuduz

Anlamı:.....

Tümce:.....

şarbon

Anlamı:.....

Tümce:.....

kolera

Anlamı:.....

Tümce:.....

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

- de

Kalem de al yanına. ....  
Oda gelebilir bizimle.....  
Ekmekte aldın mı?.....  
Murat da konuşmuş.....

- ki

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

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

Tatlı: .....  
Acı : .....  
Ağır : .....  
Isınmak:.....  
Tutmak: .....



Tatlı: .....  
Acı : .....  
Ağır : .....  
Isınmak:.....  
Tutmak: .....

## BULMACA



### SOLDAN SAĞA

- 1- Atatürk'ün annesinin adı
- 2- Alfabemizin ilk harfi
- 3- Temas sözcüğünün son hecesi- kilit sözcüğünün ilk hecesi
- 4- Atatürk'ün babasının adı
- 5- İlbahar ayı
- 6- " J " den sonraki harf -Kati sözcüğünün son hecesi

	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6							




### YUKARIDAN AŞAĞI

- 1- " Vakit " eş anlamlısı.
- 2- Bir erkek ismi
- 3- Görüşü engelleyen doğa olayı
- 4- "Kıvrak" son hecesi
- 5- Irak zıt anlamlısı
- 6- Çamura bastığımızda ne bırakırız?
- 7- Bir organımız- Hastalıktan korunmak için yapılır

## Çarpma İşlemi

❖ Aşağıdaki çarpma işlemlerini yaparak çarpma işlemi hatırlayalım.



Çarpmayı Hatırlayalım

492

246

2 x 6 = 12

9 x 6 = 54

5 x 6 = 30

8 x 6 = 48

2 x 3 = 6

9 x 3 = 27

5 x 3 = 15

8 x 3 = 24

1476

109

9 x 5 = 45

2 x 5 = 10

6 x 5 = 30

3 x 5 = 15

9 x 8 = 72

2 x 8 = 16

6 x 8 = 48

3 x 8 = 24

❖ Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız. Kutuların içerisine doğru rakamları yazınız.

$$\begin{array}{r} 548 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$$

□

□

□

□

□

□

□

□

---

□

□

□

□

$$\begin{array}{r} 862 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

□

□

□

□

□

□

□

□

---

□

□

□

□

$$\begin{array}{r} 685 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

□

□

□

□

□

□

□

□

---


□

□


□

□


❖ Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.



$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 456 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 485 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 685 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 215 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 213 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 815 \\ \times 71 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



### Çarpanların Yer Değiştirmesi

❖ Çarpma işlemlerinin sonuçlarını, verilen bilgiye göre numaralandırarak eşleştiriniz.

$$2 \times (12 \times 9) =$$

1

$$6 \times (22 \times 9) =$$

2

$$(32 \times 2) \times 9 =$$

3

$$40 \times (2 \times 5) =$$

4

**BİLGİ:** Çarpanların yeri değişse de, sonuç değişmez. Sonuçları aynı olan çarpma işlemlerini bu bilgiye göre eşleştirelim.

$$32 \times (2 \times 9) =$$

$$(40 \times 2) \times 5 =$$

$$(6 \times 22) \times 9 =$$

$$(2 \times 12) \times 9 =$$

❖ Çarpma işlemlerinin sonuçlarını, verilen bilgiye göre çözünüz.

$$12 \times (20 \times 2) = \dots\dots\dots$$

$$61 \times (4 \times 2) = \dots\dots\dots$$

$$(32 \times 4) \times 5 = \dots\dots\dots$$

$$(45 \times 6) \times 6 = \dots\dots\dots$$

$$34 \times (1 \times 9) = \dots\dots\dots$$

**BİLGİ:** Parantezli çarpma işlemlerinde, ilk önce parantezin içerisindeki işlem yapılır. Daha sonra çıkan sonuçla, parantez dışındaki işlem çarpılır.

$$83 \times (3 \times 2) = \dots\dots\dots$$




$$57 \times (5 \times 10) = \dots\dots\dots$$

$$(84 \times 3) \times 9 = \dots\dots\dots$$

$$(76 \times 4) \times 3 = \dots\dots\dots$$

$$60 \times (2 \times 4) = \dots\dots\dots$$

❖ Aşağıdaki tabloda, sevimli hayvanların yerine gelecek sayıları bulunuz. Daha sonra işaret edilen bölümdeki toplama işlemlerini yapınız.

<b>X</b>	21	16	24
14	294		336
37	777		888
27		432	648



+



=



+



=



+



=

**Yön Bulma Yöntemleri**

❖ Bilgi ağacını inceleyiniz. Bilgi ağacında yer alan sözcükleri, gereken boşluklara yerleştiriniz.

Karınca yuvalarının toprak yığılı kısmı bize ..... yönünü gösterir.

Konumumuzu belirleyebilmek için ..... tane ana yön kullanırız.

Güneş'in doğduğu yön bize .....yönünü gösterir.

Günümüzde yön bulmak için .....aletini kullanırız.

Güneş'in battığı yön bize .....yönünü gösterir.

Ağaçların .....tarafı bizlere kuzey yönünü gösterir.

Geceleri gök yüzünde kuzey yönünü gösteren yıldızza .....denir.



❖ Aşağıdaki soruları cevaplayarak boşluklara yazınız.

1- Yön bulma yöntemlerinden dört tanesini yazınız.



2- Ana yönleri ve ara yönleri yazınız.



❖ Aşağıda verilen Türkiye haritasındaki şehirlerin konumlarını inceleyiniz. Daha sonra yan tarafında yer alan boşlukları, ana ve ara yönlere göre doldurunuz.



1- Konya , Antalya'nın ..... dedir.

2- İstanbul , İzmir'in ..... dedir.

3- Trabzon , Konya'nın .....dadır.

4- Şanlıurfa , Van'ın .....dadır.

5- Kastamonu , İstanbul'un .....dadır.

## Sigaranın zararları

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

.....

.....

"Pasif içici" kavramının ne anlama geldiğini yazınız.

.....

.....

Hangi durumlarda pasif içici oluruz?

.....

.....

Sigaranın yol açtığı hastalıklardan üç tanesini yazınız?

.....

.....



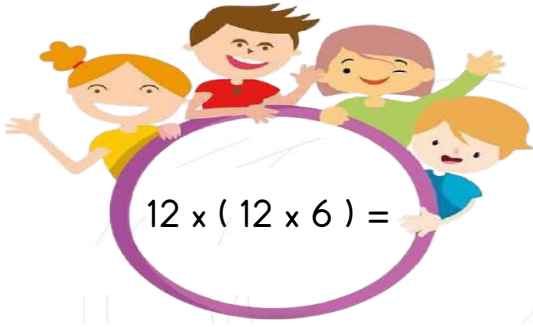
❖ Aşağıda verilen cümlelerde , doğru olanların yanına "D" , yanlış olanların yanına "Y" yazınız.

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





## MİNİ TEST



1- Yukarıdaki çarpma işleminin sonucunu bulunuz.

- A) 72                                      B) 864  
C) 1564                                    D) 984

$$(12 \times 35) \times 46 = 12 \times (\text{çocuk} \times 46) =$$

2- Yukarıdaki eşitliğe göre, çocuk kaçtır?

- A) 12                                        B) 46  
C) 35                                        D) 320

$$\begin{array}{r} 464 \\ \times 36 \\ \hline \square\square\square\square \\ - \square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$



3 -Yukarıdaki çarpma işlemini yaptığımızda

■ + ■ = ? işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 6                                        B) 7  
C) 8                                        D) 9

$$236 \times 5 = 1180$$

$$39 \times 4 = 146$$

$$565 \times 3 = 1695$$

$$815 \times 3 = 2445$$

4- Çarpma işlemlerinden kaç tanesinin sonucu doğrudur?

- A) bir                                      B) iki                                      C) üç                                      D) dört

5- Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu daha küçüktür?

- A)  $21 \times 12$                                       B)  $19 \times 36$   
C)  $12 \times 49$                                       D)  $89 \times 32$

M	L	A	E
$\begin{array}{r} 45 \\ \times 6 \\ \hline \square\square \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ \times 7 \\ \hline \square\square \end{array}$	$\begin{array}{r} 92 \\ \times 5 \\ \hline \square\square \end{array}$	$\begin{array}{r} 71 \\ \times 4 \\ \hline \square\square \end{array}$

6- Yukarıdaki toplama işlemlerini yapalım.

Çıkan sonuçları küçükten büyüğe sıraladığımızda, nasıl bir kelime oluşur?

- A) ELMA                                      B) LAEM                                      C) MELA                                      D) ALEM

7-  $(45 \times 27) - 129 = ?$  İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1215                                      B) 1086  
C) 1186                                      D) 1210



8. , 9. ve 10. soruları haritaya göre cevaplandırınız.

8- Marmara Denizi Türkiye'nin neresindedir?

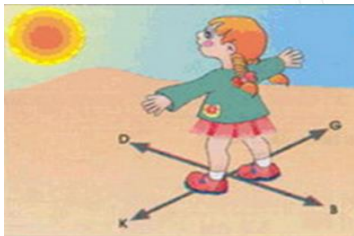
- A) Kuzeyinde      B) Güneybatısında  
C) Kuzeybatısında      D) Batısında

9- Kara Deniz Türkiye'nin neresindedir?

- A) Kuzeyinde      B) Batısında  
C) Güneyinde      D) Doğusunda

10- Irak Türkiye'nin neresindedir?

- A) Güneyinde      B) Güneybatısında  
C) Güneydoğusunda      D) Doğusunda



11- Zeynep yüzünü güneşin doğduğu yöne dönmüş. Sağ kolu hangi yönü gösterir?

- A) Doğuyu      B) Batıyı  
C) Kuzeyi      D) Güneyi

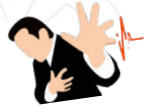
12- Sigarayı bırakmak isteyen bir kişi aşağıdaki numaraların hangisini arayarak yardım alabilir?

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



13- Aşağıdakilerden hangisi sigaranın yol açtığı bir hastalıktır?

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



14- Görseldeki kişi neden öfkeleniyor?

- A) Kendisine sigara verilmediği için öfkeleniyor.  
B) Pasif içici durumuna düştüğü için öfkeleniyor.  
C) Diğer kişiyi sevmediği için öfkeleniyor.  
D) Çok sinirli olduğu için öfkeleniyor.



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

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

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