

BİR BÖLME İŞLEMİNDE BÖLÜMÜN KAÇ BASAMAKLI OLDUĞUNU TAHMİN ETME

A. Aşağıda yapılan açıklamaları ve örnekleri dikkatle inceleyiniz. Bu konuyu iyi öğrendiğiniz zaman bölünen sayı kaç basamaklı olursa olsun bölümün kaç basamaklı olacağını kolaylıkla bulabilirsiniz. Çok kolay olduğunu göreceksiniz.

Örnek 1:	$\begin{array}{r} \underline{673} \quad \quad 5 \\ \dots \end{array}$	Bu bölme işleminde 6'nın içinde 5 vardır. Öyleyse 6 için 1, diğer iki basamak 7 ve 3 için de 2 olmak üzere bölüm 1+2 = 3 basamaklıdır.
Örnek 2:	$\begin{array}{r} \underline{673} \quad \quad 6 \\ \dots \end{array}$	Bu bölme işleminde 6'nın içinde 6 vardır. Öyleyse 6 için 1, diğer iki basamak 7 ve 3 için de 2 olmak üzere bölüm 1 + 2 = 3 basamaklıdır.
Örnek 3:	$\begin{array}{r} \underline{673} \quad \quad 7 \\ \dots \end{array}$	Bu bölme işleminde 6'nın içinde 7 yoktur. Diğer basamaktaki sayı ile birlikte okunarak 67'nin içinde diye bakılır. 67'nin içinde de 7 vardır. Öyleyse 67sayısı için 1 diğer basamak 3 için de 1 olmak üzere bölüm 1 + 1 = 2 basamaklıdır.
Örnek 4:	$\begin{array}{r} \underline{52302} \quad \quad 9 \\ \dots \end{array}$	Bu bölme işleminde 5'in içinde 9 yoktur. Diğer basamaktaki sayı ile birlikte okunarak 52'nin içinde diye bakılır. 52'nin içinde 9 vardır. Öyleyse 52 sayısı için 1, diğer her bir sayı içinde (3, 0 ve 2) birer olmak üzere bölüm 1 + 3 = 4 basamaklıdır.
Örnek 5:	$\begin{array}{r} \underline{1803501} \quad \quad 24 \\ \dots \end{array}$	Bu bölme işleminde 1'in içinde 24 yoktur. 18'in içinde de 24 yoktur. 180 sayısının içinde 24 vardır. Öyleyse 180 için 1, diğer basamaklardaki her bir sayı (3, 5, 0 ve 1) için birer olmak üzere bölüm 1 + 4 = 5 basamaklıdır.

ÖĞRENDİKLERİMİZİ PEKİŞTİRELİM

$\begin{array}{r} \underline{359} \quad \quad 4 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölüm ..2. basamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{7059} \quad \quad 5 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölüm ..4. basamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{10123} \quad \quad 7 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölüm ..4. basamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{1203456} \quad \quad 18 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölüm ..5. basamaklıdır.</p>
$\begin{array}{r} \underline{687} \quad \quad 5 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{180} \quad \quad 5 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{506} \quad \quad 8 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{193} \quad \quad 2 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>
$\begin{array}{r} \underline{604} \quad \quad 3 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{800} \quad \quad 2 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{123} \quad \quad 7 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{527} \quad \quad 28 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>
$\begin{array}{r} \underline{901} \quad \quad 9 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{246} \quad \quad 15 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{723} \quad \quad 7 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{953} \quad \quad 36 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>
$\begin{array}{r} \underline{5203} \quad \quad 4 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{8745} \quad \quad 7 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{2240} \quad \quad 3 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>	$\begin{array}{r} \underline{7042} \quad \quad 6 \\ \dots \end{array}$ <p>Bölümbasamaklıdır.</p>

$901 \overline{)9}$ Bölüm basamaklıdır.	$246 \overline{)15}$ Bölüm basamaklıdır.	$723 \overline{)7}$ Bölüm basamaklıdır.	$953 \overline{)36}$ Bölüm basamaklıdır.
$5203 \overline{)4}$ Bölüm basamaklıdır.	$8745 \overline{)7}$ Bölüm basamaklıdır.	$2240 \overline{)3}$ Bölüm basamaklıdır.	$7042 \overline{)6}$ Bölüm basamaklıdır.
$5795 \overline{)9}$ Bölüm basamaklıdır.	$2046 \overline{)5}$ Bölüm basamaklıdır.	$8104 \overline{)8}$ Bölüm basamaklıdır.	$5043 \overline{)32}$ Bölüm basamaklıdır.
$6142 \overline{)16}$ Bölüm basamaklıdır.	$8213 \overline{)9}$ Bölüm basamaklıdır.	$4016 \overline{)20}$ Bölüm basamaklıdır.	$2046 \overline{)5}$ Bölüm basamaklıdır.
$254 \overline{)5}$ Bölüm basamaklıdır.	$504 \overline{)7}$ Bölüm basamaklıdır.	$1246 \overline{)6}$ Bölüm basamaklıdır.	$6943 \overline{)9}$ Bölüm basamaklıdır.
$485 \overline{)15}$ Bölüm basamaklıdır.	$810 \overline{)7}$ Bölüm basamaklıdır.	$30423 \overline{)43}$ Bölüm basamaklıdır.	$100 \overline{)8}$ Bölüm basamaklıdır.
$99201 \overline{)3}$ Bölüm basamaklıdır.	$39481 \overline{)27}$ Bölüm basamaklıdır.	$3174 \overline{)38}$ Bölüm basamaklıdır.	$1748 \overline{)5}$ Bölüm basamaklıdır.
$772 \overline{)5}$ Bölüm basamaklıdır.	$1604 \overline{)26}$ Bölüm basamaklıdır.	$327 \overline{)3}$ Bölüm basamaklıdır.	$43 \overline{)43}$ Bölüm basamaklıdır.
$4702 \overline{)7}$ Bölüm basamaklıdır.	$8704 \overline{)30}$ Bölüm basamaklıdır.	$306 \overline{)21}$ Bölüm basamaklıdır.	$5000 \overline{)5}$ Bölüm basamaklıdır.
$463 \overline{)5}$ Bölüm basamaklıdır.	$630 \overline{)30}$ Bölüm basamaklıdır.	$7463 \overline{)6}$ Bölüm basamaklıdır.	$4635 \overline{)56}$ Bölüm basamaklıdır.
$3024 \overline{)7}$ Bölüm basamaklıdır.	$4246 \overline{)50}$ Bölüm basamaklıdır.	$417 \overline{)8}$ Bölüm basamaklıdır.	$1820 \overline{)33}$ Bölüm basamaklıdır.

MIKNATISLARIN UYGULADIĞI KUVVET

hurdalıklarda	temas	yapay	buzdolabı	çeker
İtme ve çekme	iter	çekim alanı	hoparlör	
mıknatıs	S	neodyum	çamaşır makinesi	
MR	magnet	hızlı trenler	gösterir	

Verilen kelimeleri kullanarak cümleleri doğru olacak şekilde tamamlayınız.

- Demir,nikel,kobalt gibi maddeleri ve bu maddelerden yapılmış cisimleri çeken maddelere denir.
- Mıknatıslar doğal ve olmak üzere ikiye ayrılır.
- Mıknatısların N ve harfleri ile gösterilen iki kutbu bulunur.
- Mıknatısların, kuvvetini daha fazla uyguladıkları uç kısımlarına kutup denir.
- Mıknatısların farklı kutupları birbirini..... .
- Mıknatısların aynı kutupları birbirini..... .
- Mıknatıslar ne kadar küçük parçalara bölünürse bölünsün, her parça mıknatıs özelliği
- Mıknatıslar cisimlerietmeden de çeker.
- Her mıknatısın etkili olduğu bir.....alanı vardır.
-büyük metal cisimleri kaldırmak için mıknatıs kullanılır.
- Buzdolabı kapağına mıknatıs yardımıyla tutturulan süs eşyalarına.....denir.
- Radyo, televizyon, cep telefonu gibi elektronik cihazların, özellikle adı verilen kısımların yapısında mıknatıs kullanılır.
- Elektrik süpürgesi, gibi aletlerin içindeki elektrik motorlarının yapısında da mıknatıs kullanılır.
-altlarında bulunan mıknatıslar yardımıyla hızlanır ve yavaşlar.
- İnsan vücudundaki hastalıkların teşhisinde kullanılancihazlarının yapısında güçlü mıknatıslar vardır.
- kapısında da mıknatıslar kullanılır.
- Teknolojinin gelişmesiyle yapılan çok güçlü mıknatıslara.....denir.



B) Verilen ifadelerin başına doğru ise “D” yanlış ise “Y” koyunuz.

1	Mıknatıslar farklı şekillerde olabilir.
2	Mıknatıslar doğada bulunmazlar.
3	Bazı hastalıkların teşhisinde mıknatıslı cihazlar kullanılır.
4	Bir mıknatıs parçalara ayrılrsa bile,tüm parçaları mıknatıs özelliği taşır.
5	Mıknatıslarda doğu ve batı kutupları olmak üzere iki kutup vardır.
6	Televizyonların hoparlöründe mıknatıs kullanılır.
7	Pamuk ,tahta ,cam gibi maddeler mıknatıs tarafından çekilir.
8	Buzdolabının kapısında mıknatıs vardır.
9	Elektrik süpürgeleri gibi bazı cisimlerin elektrik motorlarında mıknatıs vardır.
10	Altın , bakır gibi maddeler de mıknatıs tarafından çekilir.
11	Manyetik vinçlerde mıknatıs bulunmaz.
12	Bankamatik kartlarına yaklaştırılan mıknatıs ,bankamatik kartlarını bozar.
13	Pusulalarda da mıknatıs bulunur.
14	Günümüzde çok güçlü mıknatıslar kullanılmamaktadır.
15	Madeni paraların yapısında bakır bulunduğu için mıknatıs çekmez.

C) Mıknatısların çektiği görsellerin altına “çeker” ya da “çekmez” yazalım.

