

10, 100 ve 1000'e Zihinden Bölme

1. Aşağıdaki bölme işlemlerini zihinden yapalım.

$70 \div 10 = \dots\dots\dots$

$80 \div 10 = \dots\dots\dots$

$90 \div 10 = \dots\dots\dots$

$60 \div 10 = \dots\dots\dots$

$50 \div 10 = \dots\dots\dots$

$80 \div 10 = \dots\dots\dots$

$500 \div 100 = \dots\dots\dots$

$600 \div 100 = \dots\dots\dots$

$700 \div 100 = \dots\dots\dots$

$800 \div 100 = \dots\dots\dots$

$420 \div 10 = \dots\dots\dots$

$360 \div 10 = \dots\dots\dots$

$7200 \div 100 = \dots\dots\dots$

$8100 \div 10 = \dots\dots\dots$

$6300 \div 100 = \dots\dots\dots$

2. Aşağıdaki bölme işlemlerini zihinden yapalım.

$$\begin{array}{r} 3000 \overline{)10} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6000 \overline{)10} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8000 \overline{)10} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10000 \overline{)10} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18000 \overline{)100} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24500 \overline{)100} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98000 \overline{)100} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12800 \overline{)100} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13000 \overline{)1000} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23000 \overline{)1000} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90000 \overline{)1000} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81000 \overline{)1000} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56000 \overline{)1000} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6700 \overline{)10} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32500 \overline{)100} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62000 \overline{)1000} \\ \hline \end{array}$$

3. Aşağıdaki tabloyu bölme işlemi yaparak dolduralım.

÷	10	100	1000
2 000			
7 000			
16 000			
23 000			
29 000			
47 000			
19 000			
34 000			
45 000			
76 000			
14 000			
68 000			
81 000			
45 000			
92 000			
89 000			
67 000			

4. Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilen sayıları bulalım.

$$72\ 000 \div 100 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \div 100 = 650$$

$$59\ 000 \div \dots\dots\dots = 5\ 900$$

$$\dots\dots\dots \div 10 = 900$$

$$35\ 000 \div \dots\dots\dots = 350$$

$$10\ 300 \div \dots\dots\dots = 1\ 030$$

$$\dots\dots\dots \div 1000 = 75$$

$$\dots\dots\dots \div 10 = 9\ 800$$

$$60\ 600 \div \dots\dots\dots = 6\ 060$$

$$50\ 700 \div \dots\dots\dots = 507$$

$$\dots\dots\dots \div 10 = 3\ 040$$

$$17\ 000 \div \dots\dots\dots = 170$$

$$10\ 100 \div \dots\dots\dots = 1\ 010$$

$$60\ 700 \div 100 = \dots\dots\dots$$

$$40\ 300 \div \dots\dots\dots = 4\ 030$$

$$\dots\dots\dots \div 10 = 6\ 500$$

$$27\ 000 \div \dots\dots\dots = 2\ 700$$

Bölme İşleminin Sonucunu Tahmin Etme

1. Aşağıdaki bölme işlemlerinin sonucunu tahmin edelim. Sonra da gerçek sonucu bulup karşılaştıralım. Tahmini sonuçları örnekteki gibi en yakın onluğa yuvarlayarak bulalım.

İşlem	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç	Sonuçlar Arası Fark
$\begin{array}{r} 74 \overline{)9} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \overline{)10} \\ - 70 \\ \hline 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 74 \overline{)9} \\ - 72 \\ \hline 02 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 7 \\ \hline 1 \end{array}$
$\begin{array}{r} 67 \overline{)11} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{.....} \\ - \text{.....} \\ \hline \text{.....} \end{array}$
$\begin{array}{r} 236 \overline{)16} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{.....} \\ - \text{.....} \\ \hline \text{.....} \end{array}$
$\begin{array}{r} 462 \overline{)23} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{.....} \\ - \text{.....} \\ \hline \text{.....} \end{array}$
$\begin{array}{r} 852 \overline{)47} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{.....} \\ - \text{.....} \\ \hline \text{.....} \end{array}$
$\begin{array}{r} 953 \overline{)53} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{.....} \\ - \text{.....} \\ \hline \text{.....} \end{array}$
$\begin{array}{r} 758 \overline{)39} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{.....} \\ - \text{.....} \\ \hline \text{.....} \end{array}$

2. Aşağıdaki problemlerin sonuçlarını önce tahmin edelim. Sonra da gerçek sonucu bularak tahminimizle karşılaştıralım.

12 pakette 144 boya kalemi vardır. Bir pakette kaç boya kalemi vardır?

İşlem	Tahmin	Gerçek	Fark
$\frac{144}{12}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$ =

36 kolide 642 paket nohut vardır. Bir kolide kaç paket nohut vardır?

İşlem	Tahmin	Gerçek	Fark
$\frac{642}{36}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$ =

11 tane otobüs 495 yolcu alabilmektedir. 1 otobüse bu durumda kaç yolcu alınabilir?

İşlem	Tahmin	Gerçek	Fark
$\frac{495}{11}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$ =

Bir otobüsteki 47 yolcudan toplam 611 TL ücret alınmıştır. Bir yolcu kaç TL vermiştir?

İşlem	Tahmin	Gerçek	Fark
$\frac{611}{47}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$ =

Derya aldığı 27 toka için 213 TL ödemmiştir. Derya'nın aldığı tokalardan bir tanesi kaç TL'dir?

İşlem	Tahmin	Gerçek	Fark
$\frac{213}{27}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$ =

Volkan 343 misketi 15 gruba ayırmıştır. Her bir grupta kaç tane misket vardır?

İşlem	Tahmin	Gerçek	Fark
$\frac{343}{15}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$ =

Burcu her gün aynı miktarda para koyarak 31 günde 775 TL para biriktirmiştir. Burcu kumbarasına bir günde kaç TL koymuştur?

İşlem	Tahmin	Gerçek	Fark
$\frac{775}{31}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$ =

Bölme ve Çarpma Arasındaki İlişki - 1

1. Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen bölünenleri örnekteki gibi çarpma işlemi yaparak bulalım.

$$\begin{array}{r} ? \overline{)12} \\ \underline{17} \\ 204 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 17 \\ \hline 204 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ? \overline{)24} \\ \underline{31} \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} ? \overline{)18} \\ \underline{42} \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} ? \overline{)34} \\ \underline{19} \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} ? \overline{)8} \\ \underline{204} \\ \hline \end{array}$$

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

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden verilmeyen çarpanı örnekteki gibi bölme işlemi yaparak bulalım.

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times \quad \quad \\ \hline 143 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 143 \overline{)13} \\ \underline{13} \\ 013 \\ \underline{13} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times \quad \quad \\ \hline 418 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{) \quad \quad} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \\ \times \quad 44 \\ \hline 924 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{) \quad \quad} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times \quad \quad \\ \hline 925 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{) \quad \quad} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \\ \times \quad 9 \\ \hline 2223 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{) \quad \quad} \\ \hline \end{array}$$

3. Aşağıdaki bölme işlemlerinde ☆ yerine yazılması gereken sayıları örnekteki gibi bulalım.

$\star \div 3 = 26$	$26 \times 3 = 78$
---------------------	--------------------

$\star \div 2 = 63$	
---------------------	--

$\star \div 12 = 6$	
---------------------	--

$\star \div 8 = 42$	
---------------------	--

$\star \div 17 = 9$	
---------------------	--

$\star \div 24 = 8$	
---------------------	--

$\star \div 7 = 14$	
---------------------	--

$\star \div 4 = 39$	
---------------------	--

$\star \div 33 = 7$	
---------------------	--

$\star \div 5 = 42$	
---------------------	--

$\star \div 2 = 76$	
---------------------	--

$\star \div 37 = 4$	
---------------------	--

$\star \div 63 = 8$	
---------------------	--

$\star \div 14 = 9$	
---------------------	--

$\star \div 7 = 90$	
---------------------	--

$\star \div 13 = 23$	
----------------------	--

4. Aşağıdaki çarpma işlemlerinde ☆ yerine yazılması gereken sayıları örnekteki gibi bulalım.

$\star \times 3 = 126$	$126 \div 3 = 42$
------------------------	-------------------

$\star \times 8 = 120$	
------------------------	--

$13 \times \star = 91$	
------------------------	--

$9 \times \star = 162$	
------------------------	--

$\star \times 6 = 144$	
------------------------	--

$\star \times 11 = 242$	
-------------------------	--

$7 \times \star = 161$	
------------------------	--

$8 \times \star = 248$	
------------------------	--

$\star \times 5 = 250$	
------------------------	--

$2 \times \star = 96$	
-----------------------	--

$\star \times 4 = 240$	
------------------------	--

$14 \times \star = 112$	
-------------------------	--

$\star \times 70 = 140$	
-------------------------	--

$60 \times \star = 360$	
-------------------------	--

$50 \times \star = 500$	
-------------------------	--

$\star \times 90 = 630$	
-------------------------	--