

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

50

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
$\begin{array}{r} 74 \overline{)9} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \overline{)10} \\ \underline{-70} \\ 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 74 \overline{)9} \\ \underline{-72} \\ 02 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \underline{-7} \\ 1 \end{array}$
$\begin{array}{r} 67 \overline{)11} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \underline{\text{---}} \\ \text{---} \end{array}$
$\begin{array}{r} 236 \overline{)16} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \underline{\text{---}} \\ \text{---} \end{array}$
$\begin{array}{r} 462 \overline{)23} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \underline{\text{---}} \\ \text{---} \end{array}$
$\begin{array}{r} 852 \overline{)47} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \underline{\text{---}} \\ \text{---} \end{array}$
$\begin{array}{r} 953 \overline{)53} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \underline{\text{---}} \\ \text{---} \end{array}$
$\begin{array}{r} 758 \overline{)39} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \underline{\text{---}} \\ \text{---} \end{array}$

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
$\frac{144}{12}$	$\frac{144}{12}$	$\frac{144}{12}$ =

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

51

Bölme ve Çarpma Arasındaki İlişki - 1

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

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

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

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

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

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

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

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times \dots \\ \hline 143 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 143 \overline{)13} \\ \underline{13} \\ 013 \\ \underline{13} \\ 00 \end{array}$$

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

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

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

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

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.

$$\star \times 3 = 126$$

$$126 \div 3 = 42$$

$$\star \times 8 = 120$$

$$13 \times \star = 91$$

$$9 \times \star = 162$$

$$\star \times 6 = 144$$

$$\star \times 11 = 242$$

$$7 \times \star = 161$$

$$8 \times \star = 248$$

$$\star \times 5 = 250$$

$$2 \times \star = 96$$

$$\star \times 4 = 240$$

$$14 \times \star = 112$$

$$\star \times 70 = 140$$

$$60 \times \star = 360$$

$$50 \times \star = 500$$

$$\star \times 90 = 630$$

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

52

Bölme ve Çarpma Arasındaki İlişki - 2

1. Aşağıdaki örneği inceleyelim. Verilen çarpma işlemleri ile ilişkili 2 bölme işlemi yazalım.

$$9 \times 5 = 45$$

$$45 \div 5 = 9$$

$$45 \div 9 = 5$$

$$12 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$24 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \times 25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$202 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25 \times 16 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$30 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$36 \times 25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölünenleri bulalım.

$$\begin{array}{r} \underline{\quad} \overline{)24} \\ \underline{\quad} \\ 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad} \overline{)6} \\ \underline{\quad} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad} \overline{)33} \\ \underline{\quad} \\ 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad} \overline{)28} \\ \underline{\quad} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad} \overline{)5} \\ \underline{\quad} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad} \overline{)8} \\ \underline{\quad} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad} \overline{)16} \\ \underline{\quad} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad} \overline{)9} \\ \underline{\quad} \\ 7 \end{array}$$

3. Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen çarpanları bulalım.

$$185 \times \underline{\quad} = 1\,295$$

$$\underline{\quad} \times 36 = 432$$

$$240 \times \underline{\quad} = 1\,440$$

$$8 \times \underline{\quad} = 584$$

$$22 \times \underline{\quad} = 792$$

$$\underline{\quad} \times 5 = 1\,620$$

4. Aşağıdaki problemleri çözümleri ile eşleştirelim.

$$5 \times 4 = 20$$

Ali 20 misketini 4 kutuya eşit olarak paylaşıyor. Bir kutudaki misket sayısı kaçtır?

$$20 \div 4 = 5$$

Ali ve 4 arkadaşı 20 misketi eşit olarak paylaşıyorlar. Bir kişiye kaç misket düşer?

$$20 \div 5 = 4$$

Ali, elindeki 4 kutunun her birine 5 tane misket koyuyor. Kutulardaki toplam misket sayısı kaç olur?

$$4 \times 5 = 20$$

Ali ve 4 arkadaşının her birinde 4'er misket vardır. Çocukların hepsinde toplam kaç misket vardır?