

Adı:
Soyadı:



MATEMATİK
4/F Çalışma Kâğıdı



Tarih
...../...../2019

Aşağıdaki işlemleri örnekteki gibi kısa yoldan yapalım.

$$\begin{array}{l} 18 \times 5 = ? \\ 18 : 2 = 9 \\ 9 \times 10 = 90 \end{array}$$

$$98 \times 5 = ?$$

$$28 \times 25 = ?$$

$$46 \times 50 = ?$$

$$32 \times 25 = ?$$

$$128 \times 5 = ?$$

Verilen işlemleri zihinden yapalım.

$$\begin{array}{l} 7 \\ \times 10 \\ \times 100 \\ \times 1000 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 39 \\ \times 10 \\ \times 100 \\ \times 1000 \end{array}$$

PROBLEM ÇÖZELİM

Üç basamaklı en büyük çift sayının 13 katının 1288 fazlası kaçtır?

Her hafta kumbaramda 18 lira biriktiriyorum. 9 hafta sonra paramın 60 lirasını harcarsam kaç liram kalır?

Bir trende 15 vagon vardır. Her vagon da da 86 yolcu vardır. Yolculardan 644'ü erkek olduğuna göre bayan yolcuların sayısı kaçtır?

3200 soruluk bir test kitabından her gün 30 soru çözüyorum. 90 günün sonunda test kitabında çözülmeyen kaç tane soru kalır?

PROBLEMLER

Sınıfımıza, her birinin içinde 8 kalem bulunan 32 kutu tahta kalem alındı. Bunların 64 tanesi kırmızı diğerleri siyahtır. Buna göre, sınıfımıza kaç siyah tahta kalem alınmıştır?

Annem tanesi 64 ₺'ye 4 etek, tanesi 54 ₺'ye 3 gömlek aldı. Annemin 400 ₺ parası olduğuna göre, kaç paraya daha ihtiyacı vardır?

Saatteki hızı 78 km olan otomobil sürücüsü 4 saat gittikten sonra geriye 48 km yolu kalıyor. Bu araç sahibinin gideceği toplam yol uzunluğu kaç km'dir?

$c < (12 \times 75) + 117$ sayısal ifadeyi doğrulayan en büyük c doğal sayısı kaçtır?



Fabrikamızda 120 birim bulunmaktadır. Her birimde 2 usta, 6 işçi çalışmaktadır.

Konuşmaya göre, fabrikada çalışan toplam usta ve işçi sayısı kaçtır?

Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$\begin{array}{r} 324 \times 20 = \\ 324 \times 2 = 6480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 328 \times 80 = \\ 328 \times \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \times 50 = \\ 435 \times \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175 \times 90 = \\ 175 \times \dots = \dots \end{array}$$

Aşağıdaki çarpma işlemlerini örnekteki gibi kısa yoldan yapınız.

$26 \times 10 = 260$

$32 \times 100 =$

$49 \times 100 =$

$321 \times 10 =$

$293 \times 100 =$

$652 \times 1000 =$

$180 \times 20 =$

$60 \times 218 =$

$428 \times 80 =$

$100 \times 100 =$

$250 \times 200 =$

$127 \times 500 =$

$10 \times 100 =$

$83 \times 100 =$

$100 \times 96 =$

$1000 \times 7 =$

$26 \times 1000 =$

$1000 \times 87 =$

Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonucunu tahmin edip yazınız.

$$\begin{array}{r} 49 \rightarrow \dots \\ \times 4 \rightarrow \times \dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \rightarrow \dots \\ \times 3 \rightarrow \times \dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \rightarrow \dots \\ \times 5 \rightarrow \times \dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \rightarrow \dots \\ \times 9 \rightarrow \times \dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \rightarrow \dots \\ \times 6 \rightarrow \times \dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \rightarrow \dots \\ \times 2 \rightarrow \times \dots \\ \hline \end{array}$$

Çarpma İşlemleri

$$\begin{array}{r} 248 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 327 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 187 \\ \times 94 \\ \hline \\ + \dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 340 \\ \times 54 \\ \hline \\ + \dots \\ \hline \end{array}$$

Çarpanların Yerinin Değiştir

$(30 \times 5) \times 7 = (5 \times 30) \times 7$

$\dots \times 7 = \dots \times 7$

$\dots = \dots$

$(24 \times 3) \times 8 = (3 \times 24) \times 8$

$\dots \times 8 = \dots \times 8$

$\dots = \dots$

Verilmeyeni Bulalım

$(7 \times 8) \times 4 = 7 \times (8 \times \blacksquare)$

$\blacksquare : \dots$

$(15 \times 2) \times 6 = A \times (15 \times 6)$

$A : \dots$

$(72 \times 2) \times 5 = 5 \times (72 \times C)$

$C : \dots$