



Etkinlik 2

Kısa Yoldan Bölme



Tahir, hesap makinesi yardımıyla 6000 sayısını 10'a, 100'e ve 1000'e bölmüştür. Yapılan bölme işlemlerini inceleyerek aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1) Yukarıdaki kısa yoldan bölme işlemlerinde gözlemlediğiniz özellikleri açıklayarak yazınız.

Bir sayıyı 10'a, 100'e ve 1000'e bölmek için sayıdan sırasıyla 1,2,3 tane sıfır silmek yeterlidir.

2) Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını kısa yoldan bölme işleminin ulaştığınız özelliklerini kullanarak bulunuz.

a) $47\ 000 \div 10 = 4700$

b) $47\ 000 \div 100 = 470$

c) $47\ 000 \div 1000 = 47$

ç) $82\ 000 \div 10 = 8200$

d) $82\ 000 \div 100 = 820$

e) $82\ 000 \div 1000 = 82$



Son basamaklarında sıfır olan bir doğal sayıyı 10, 100 1000 ve katlarına kısa yoldan bölerken bölünen ve bölenin sağından eşit sayıda sıfır silinerek bölme işlemi yapılır.

Örnek 2

Örnekleri inceleyerek aşağıdaki bölme işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$120 \div 40 = 3$

$3000 \div 200 = 15$

a) $4000 \div 20 = 200$

b) $7500 \div 30 = 250$

c) $80\ 000 \div 4000 = 20$

ç) $4500 \div 150 = 30$

d) $55\ 000 \div 1100 = 50$

e) $9000 \div 250 = 36$

f) $900 \div 90 = 10$

g) $6000 \div 30 = 200$

ğ) $350 \div 70 = 5$