

# DAĞILMA ÖZELLİĞİ VE ORTAK PARANTEZE ALMA

Ö: Bir hesap makinasında 5 rakamı bozulmuştur. Buna göre 15. 22 işlemi nasıl yapılabilir.

$$22.15 =$$

$$22.12 =$$

$$22.3 =$$

Buna göre →

$$Ö: 10.(20+30)$$

$$Ö: 50.(2+8)$$

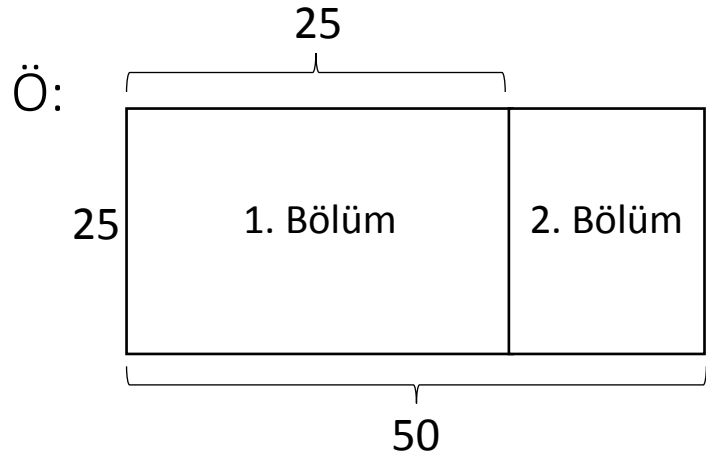
Not:  $a.(b+c) = a.b + a.c$  özelliğine çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliği denir.

$$2.(15+20) = 2.15 + 2.10$$

$$* 8.12 + 8.20 = 8.(12+20)$$

Eşitliğinde ise ortak paranteze alma özelliği vardır.

Ö:  $15.(20+10)$  iki farklı yoldan yapalım.



Yandaki  
Dikdörtgende  
2. Bölümün  
alanını  
bulalım.

Ö:  $8.(40-5)$  işlemini farklı yollardan yapalım.

Not:  $a.(b-c) = a.b - a.c$  özelliği çarpma işleminin çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliğidir.

\*  $20.(30-10) = 20.30 - 20.10$

\*  $40.50 - 40.10 = 40.(50-10)$

Özelliği de ortak paranteze almadır.

Ö: 50.(30-10)

İşlemini iki farklı yoldan yapalım.

Ö: 57.101

İşlemini dağılma özelliğini kullanarak yapalım.

Ö: 120.112 - 120.12

$$\begin{array}{r} \text{Ö:} \quad \quad \text{A B C} \\ \times \quad \text{1 1 2} \\ \hline \bullet \quad \bullet \quad \bullet \\ \bullet \quad \bullet \quad \bullet \\ + \quad \bullet \quad \bullet \quad \bullet \\ \hline \quad \quad \text{4 9 2} \end{array}$$

Yandaki işlemde hata yapılmış ve buna göre sonuç bulunmuştur.

Buna göre ABC üç basamaklı sayısı kaçtır?

Ö: 48.999

İşlemini dağılma özelliğini kullanarak yapalım.