

# DAĞILMA ÖZELLİĞİ VE ORTAK ÇARPAN

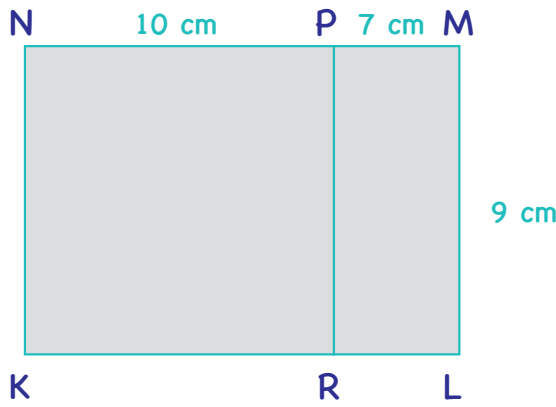
## Yenilenme Kampı

İMT Hoca

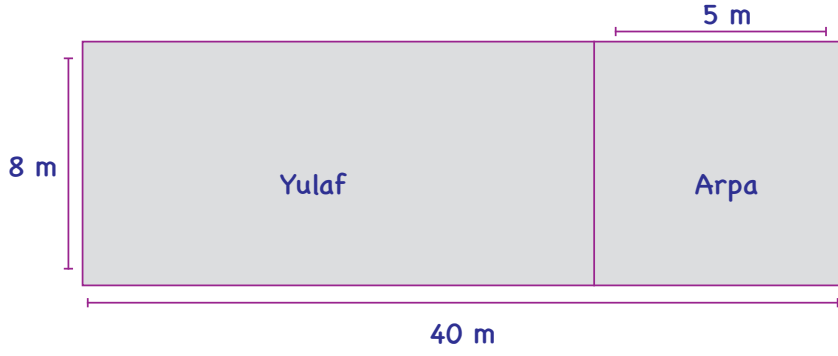
Ortaokul Matematik

**Kazanım:** Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapacağız.

Çarpma İşleminin Toplama Üzerine Dağılma Özelliği



KLMN dikdörtgeninin alanını farklı yollardan bulalım.



Yulaf ekili alanı farklı yollardan bulalım.

**Tanım:** İki doğal sayının aynı doğal sayı ile ayrı ayrı çarpımlarının toplamı ya da farkı, bu iki doğal sayının toplamının ya da farkının, ortak olan doğal sayı ile çarpımına eşittir. Bu özelliğe ortak çarpan parantezine alma özelliği denir.

86 soruluk bir sınavda her doğru cevap için 13 puan verilirken her yanlış cevap için 3 puan siliniyor.

Bütün soruları cevaplayan öğrencinin 43 doğrusu varsa kaç puan alacağını farklı yollardan bulalım.

KOLAYLIĞI YAKALA

$$18 \cdot 12 + 18 \cdot 8 =$$

$$15 \cdot 27 - 15 \cdot 17 =$$

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

PARÇALA - DAĞIT - KOLAYLA

$$103 \cdot 16 =$$

$$98 \cdot 15 =$$

$48 \cdot (\triangle + 17) = 7 \cdot 48 + 17 \cdot \blacksquare$  eşitliğini sağlayan  $\triangle$  ve  $\blacksquare$  değerlerini bulunuz.