

DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER VE PROBLEMLER

Canlı Ders

İMT Hoca



İŞLEM ÖNCELİĞİ

➤ $8 - 8 : 8 + 8 \cdot 8 - 8^2 =$

➤ $10 \dots\dots 8 \dots\dots (6\dots\dots 4) \dots\dots 1 = 6$

Yukarıda verilen eşitliğin doğru olabilmesi için boşluklara sırasıyla hangi işlemler gelmelidir?

➤ $8 + 4 \cdot 12 - 4 : 2 = 24$

Yukarıda verilen eşitliğin doğru olabilmesi için hangi işlem parantez içine alınmalıdır?

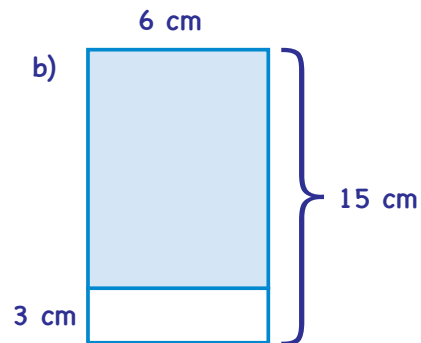
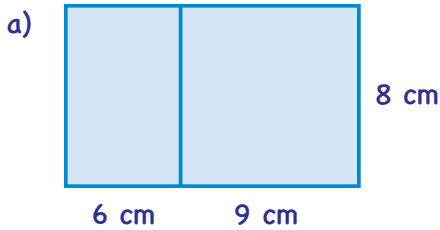
Aşağıdaki ifadeleri, ortak çarpan parantezine alma özelliğinden yararlanarak işlemlerin sonucunu bulalım.

➤ $3 \cdot 5 + 5 \cdot 67 =$

➤ $89 \cdot 72 - 72 \cdot 9 =$

➤ $36 \cdot 48 + 3 \cdot 36 - 36 =$

Aşağıdaki dikdörtgenlerden bölünen boyalı dikdörtgenlerin alanlarını, dağılma özelliği veya ortak çarpan parantezine alma özelliğinden yararlanarak hesaplayınız.



VERİLMİYENİ BULMA

Aşağıda verilen işlemlerde çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliğinden yararlanarak boşlukları uygun şekilde dolduralım.

➤ $3^3 \cdot (\dots\dots -6) = 27 \cdot 16 - \dots\dots \cdot 6$

➤ $15 \cdot 4 - 2^2 \cdot 9 = \dots\dots \cdot (15 - 3\dots\dots)$

İMT Hoca

PARÇADAN BÜTÜNE

➤ $102 \cdot 18 =$

➤ $99 \cdot 15 =$

Problemler Nasıl Çözülür?

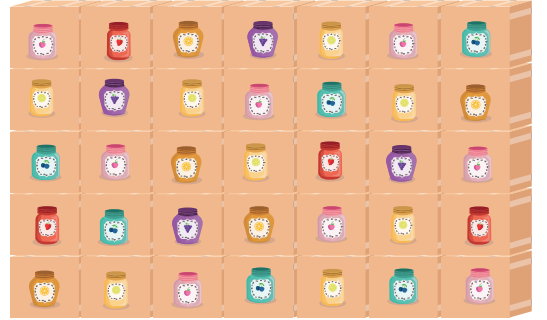
1.	İşlemleri akıcı bir şekilde yapmayı öğren.
2.	Okuduğunu anla.
3.	Verilen ve istenilenleri belirle.
4.	Gerekirse modelle, şema çiz.
5.	Planla - Uygula.

İMT Hoca

TEMEL PROBLEM

Reçelci Aynur Hanım yapmış olduğu reçelleri kavanozlara koyup kolilere yerleştiriyor. Kolileri yanda görüldüğü gibi 5 kat ve her katta 7 koli olacak şekilde üst üste koyuyor. Her kolide 8 reçel kavanozu vardır.

Kolilerde toplam kaç kavanoz reçel olduğunu bulalım.

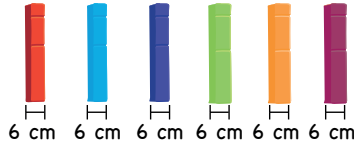


Selma kırtasiyeden silgi, kalem ve kitap aldı. Aldığı ürünlerden kalemin fiyatı, silginin fiyatının 4 katı ve kitabın fiyatı da kalemin fiyatının 5 katıdır.

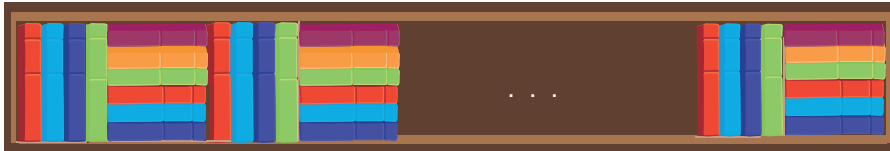
Selma kırtasiyeciyeye 150 TL ödediğine göre ürünlerin fiyatlarını bulalım.

İMT Hoca

Okuduğunu anlama, yorumlama, sonuç çıkarma, problem çözme, analiz yapma, eleştirel düşünme, bilimsel süreç ve benzeri becerilerini ölçecek nitelikte Çok Yönlü Soru



Dekoratif taş döşenecek kısmın genişliği 420 cm olan bir duvaraboyları eşit ve genişlikleri 6 cm olan taşlar aşağıdaki gibi aralarında hiç boşluk bırakılmadan sırasıyla 4 taş dikey, 6 taş yatay olacak şekilde diziliyor.



Buna göre duvara kaç taş dizilmiştir?

A) 35

B) 70

C) 135

D) 140