

ONDALIK GÖSTERİMLERLE ÇARPMA İŞLEMİ



Ondalık gösterimi verilen iki sayı çarpılırken çarpanlarda **virgül yokmuş gibi** düşünüp doğal sayılarda olduğu gibi çarpma işlemi yaparız.

Sonuç, çarpanların **ondalık basamaklarının sayısının toplamı kadar** virgülle sağdan sola doğru sayılarak ayrılır.



Akıllı tartı, üzerine koyulan ürünün tutarını otomatik olarak hesaplamaktadır. Kilogramı 6,8 TL olan elma tartıya koyulunca 3 kilogram gelmiştir. Tartının gösterdiği tutar kaç TL'dir?

İMT Hoca



Aşağıdaki işlemleri yapalım.

► $(9,3) \cdot (1,25) =$

► $(0,003) \cdot (0,02) =$

BİR DOĞAL SAYI İLE ONDALIK GÖSTERİMİ ÇARPMA



- Bir doğal sayı ile 1'den büyük bir ondalık gösterim çarpıldığında sonuç bu doğal sayıdan olur.
- Bir doğal sayı ile 1'den küçük bir ondalık gösterim çarpıldığında sonuç bu doğal sayıdan olur.

- Kilogramı 8 lira olan portakaldan 2,5 kg; kilogramı 8 lira olan limondan 0,75 kg alınacaktır. Ödenecek tutarları ayrı ayrı hesaplayalım.

İMT Hoca

ONDALIK GÖSTERİMLERİ 10, 100, 1000 İLE KISA YOLDAN ÇARPMA



- Ondalık gösterimi verilen sayılar 10, 100 ve 1000 sayıları ile çarpıldığında sıfır sayısı kadar virgöl yazılır.
- Eksik basamak varsa sonuna eksik basamak kadar 0 yazılır.

► $0,47 \times 10 =$

► $0,47 \times 1000 =$

► $0,47 \times 100 =$

► $1000 \times 0,047 =$

ONDALIK GÖSTERİMLERLE BÖLME İŞLEMİ



Ondalık gösterimlerle bölme işlemi yaparken **bölende** yer alan ondalık gösterimdeki **virgülü** kaç basamak sağa kaydırırsak, bölünendeki **virgülü** de o kadar **sağa kaydırırız**.
Kaydıracak basamak kalmayınca da **sıfır** ekleriz.



Ali tanesi 3,5 lira olan kalemlerden bir miktar alıyor ve aldığı kalemler için 10,5 lira ödeme yapıyor. Ali toplam kaç kalem almıştır?

İMT Hoca



Fiyatları aynı olan 4 çikolataya toplam 4,56 lira ödendiğine göre 1 çikolatanın fiyatını bulalım.



$$\blacktriangleright 33,6 : 0,28 =$$

$$\blacktriangleright 221,52 : 10,4 =$$

İMT Hoca

ONDALIK GÖSTERİMLERİ 10, 100, 1000 İLE KISA YOLDAN BÖLME



Ondalık gösterimi verilen sayılar 10, 100 ve 1000'e bölündüğünde virgöl, 0 sayısı kadar

Eğer eksik basamak varsa sayının soluna eksik basamak kadar 0 yazılır.

$$\blacktriangleright 584 : 10 =$$

$$\blacktriangleright 58,4 : 100 =$$

$$\blacktriangleright 58,4 : 10 =$$

$$\blacktriangleright 58,4 : 1000 =$$

TAHMİN

0,23 kilogram kıymanın fiyatı 18,4 TL'dir.

Buna göre kıymanın 1 kilogram fiyatını ve 2,9 kilosunun kaç TL olacağını tahmin edelim.

İMT Hoca

SIRA SENDE (ÖDEV)

6. SINIF İMT Matematik
YENİ NESİL Soru Bankası

SAYFA 85 - 94

Yapabilirsin!

