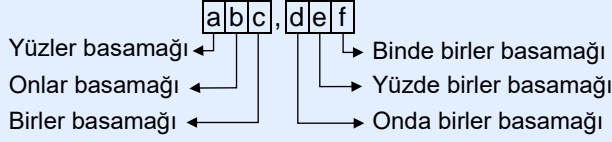
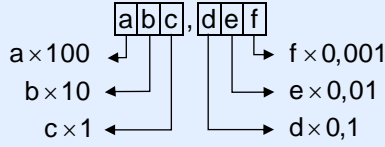


## ONDALIK GÖSTERİMLERİ ÇÖZÜMLEME

► Ondalık gösterimlerde virgül, tam kısım ile kesir kısmını birbirinden ayırır.



► Bir ondalık gösterimdeki rakamın bulunduğu basamağa göre aldığı değere basamak değeri denir.



► Ondalık gösterimleri basamak değerlerinin toplamı şeklinde yazma işlemine çözümlene denir.

$$abc,def = a \cdot 100 + b \cdot 10 + c \cdot 1 + d \cdot 0,1 + e \cdot 0,01 + f \cdot 0,001$$

$$= a \cdot 100 + b \cdot 10 + c \cdot 1 + d \cdot \frac{1}{10} + e \cdot \frac{1}{100} + f \cdot \frac{1}{1000}$$

**Örnek** 42,357 ondalık kesrini çözümlayelim.

$$42,357 = 4 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 3 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$$

$$= 4 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 3 \cdot \frac{1}{10} + 5 \cdot \frac{1}{100} + 7 \cdot \frac{1}{1000}$$

★ Çözümlene yaparken "0" olan basamakları yazmayız.

**Örnek** 750,604 ondalık kesrini çözümlayelim.

$$750,604 = 7 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 6 \cdot 0,1 + 4 \cdot 0,001$$

$$= 7 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 6 \cdot \frac{1}{10} + 4 \cdot \frac{1}{1000}$$

**Soru-1** Aşağıdaki ondalık gösterimleri iki farklı şekilde çözümleniz.

$$37,85 =$$

$$304,758 =$$

$$2061,036 =$$

$$4,009 =$$

**Soru-2** Aşağıda çözümlenmiş olarak verilen ondalık gösterimleri yazınız.

$$6 \times 100 + 5 \times 10 + 3 \times \frac{1}{10} + 2 \times \frac{1}{100} =$$

$$2 \cdot 100 + 9 \cdot 1 + 7 \cdot 0,01 + 3 \cdot 0,001 =$$

$$5 \cdot 1 + 2 \cdot \frac{1}{100} + 7 \cdot \frac{1}{1000} =$$

$$(3 \times 100) + (4 \times 0,1) + (8 \times 0,001) =$$

**Soru-3** Aşağıda çözümlenmiş olarak verilen ondalık gösterimleri yazınız.

$$200 + 9 + \frac{7}{10} + \frac{3}{1000} =$$

$$50 + 0,3 + 0,04 + 0,006 =$$

**Soru-4** Aşağıda çözümlenmiş ondalık gösterimlerin verilmeyen rakamlarını bulunuz.

$$20A,5B = C \times 100 + 6 \times 1 + 5 \times 0,1 + 3 \times 001$$

$$D5,E6 = 2 \cdot 10 + 5 \cdot F + 3 \cdot \frac{1}{10} + 6 \cdot \frac{1}{H}$$

**Soru-5** 260,163 ondalık kesrinde tekrar eden rakamların basamak değerlerinin toplamı kaçtır?

**Soru-6**  $\frac{1985}{1000}$  kesrinin ondalık gösteriminin çözümlenmesini yapınız.