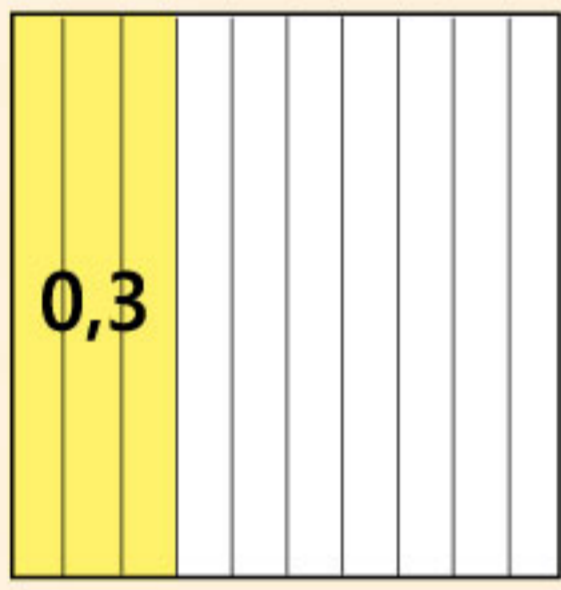
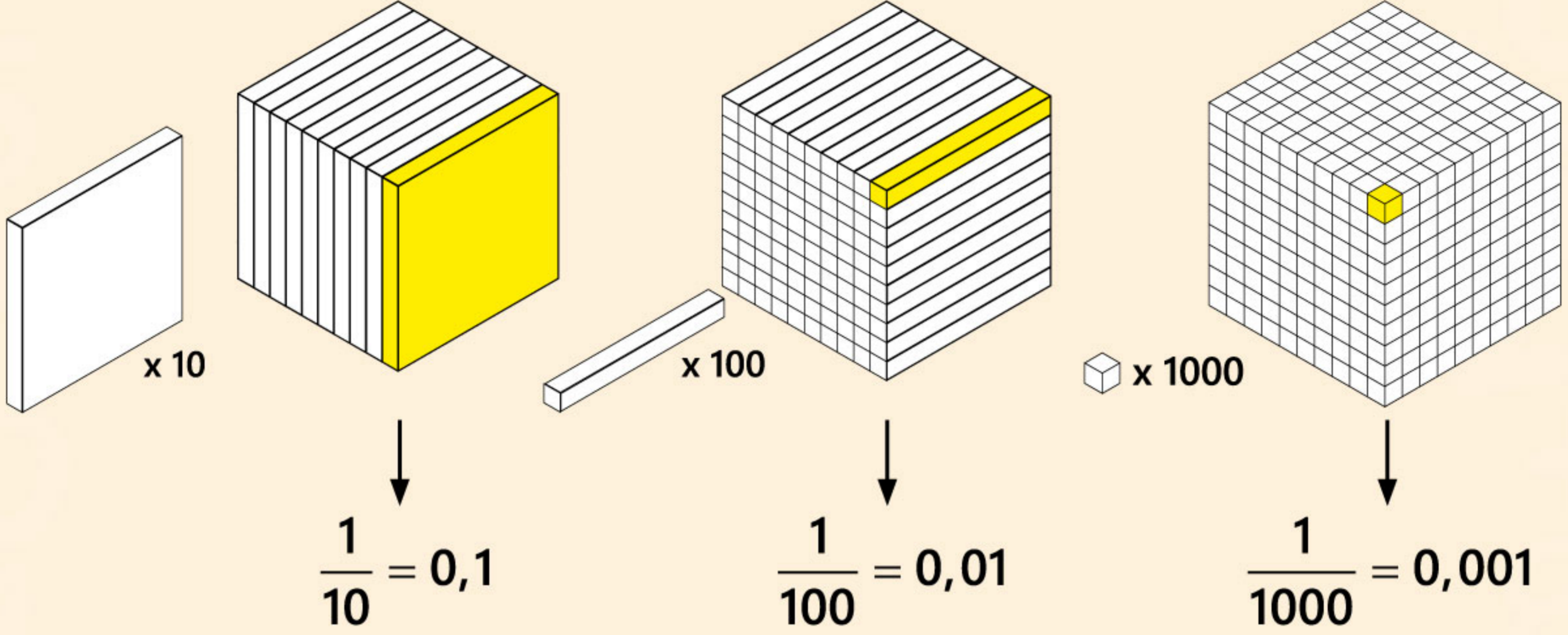


# ONDALIK GÖSTERİM

1

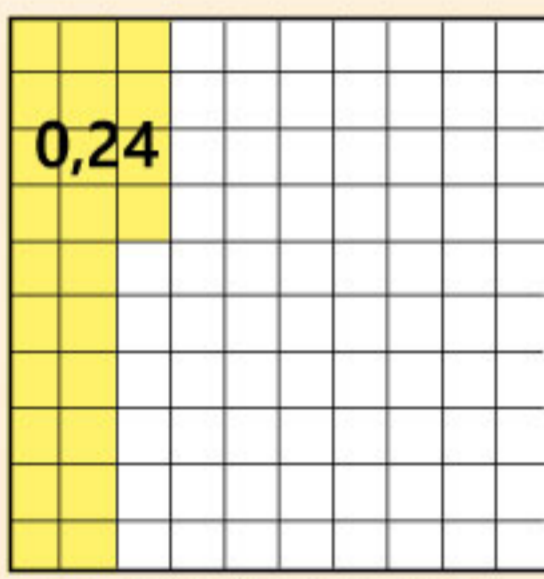
## ONDALIK GÖSTERİMLERİN OKUNMASI



Bir bütünün 10 parçasından 3'ü

$$\frac{3}{10} = 0,3 \rightarrow \text{Sıfır tam onda üç}$$

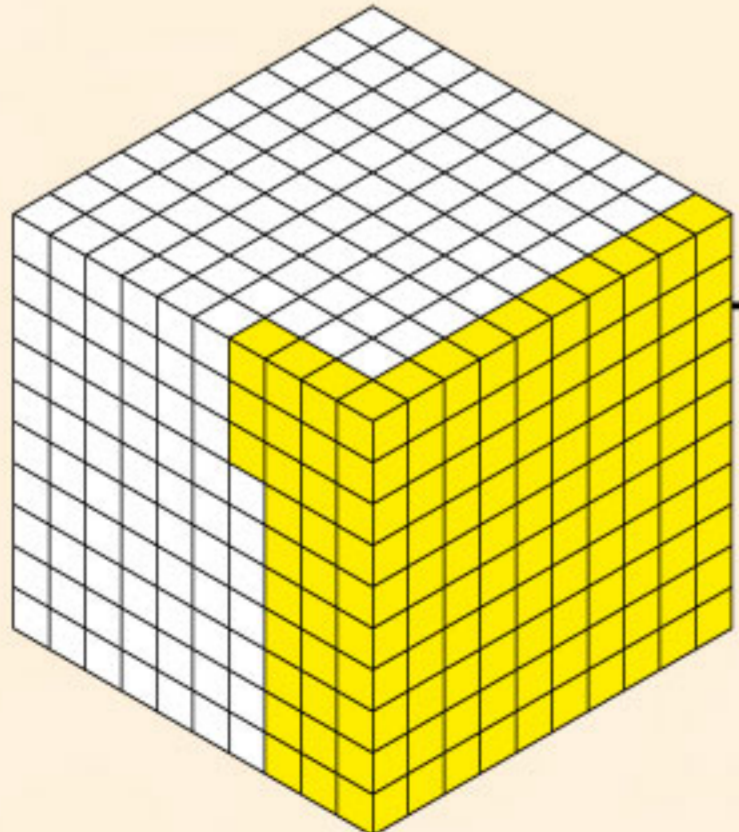
$$2\frac{7}{10} = 2,7 \rightarrow \text{iki tam onda yedi}$$



Bir bütünün 100 parçasından 24'ü

$$\frac{24}{100} = 0,24 \rightarrow \text{Sıfır tam yüzde yirmi dört}$$

$$2\frac{17}{100} = 2,17 \rightarrow \text{iki tam yüzde on yedi}$$



Bir bütünün 1000 parçasından 123'ü

$$\frac{123}{1000} = 0,123 \rightarrow \text{Sıfır tam binde yüz yirmi üç}$$



# ONDALIK GÖSTERİM

2

## BASAMAK ADLARI VE BASAMAK DEĞERLERİ

Tam Kısım

4 1 2

Yüzler basamağı  
Onlar basamağı  
Birler basamağı

Kesir Kısım

7 3 5

Onda birler basamağı  
Yüzde birler basamağı  
Binde birler basamağı

Tam Kısım

4 8 2

Kesir Kısım

7 3 5

4 tane 100'lük ← 4 0 0

8 tane 10'lük ← 8 0

2 tane 1'lik ← 2

, 7 → 7 tane  $\frac{1}{10}$  'lik  
, 0 3 → 3 tane  $\frac{1}{100}$  'lik  
, 0 0 5 → 5 tane  $\frac{1}{1000}$  'lik

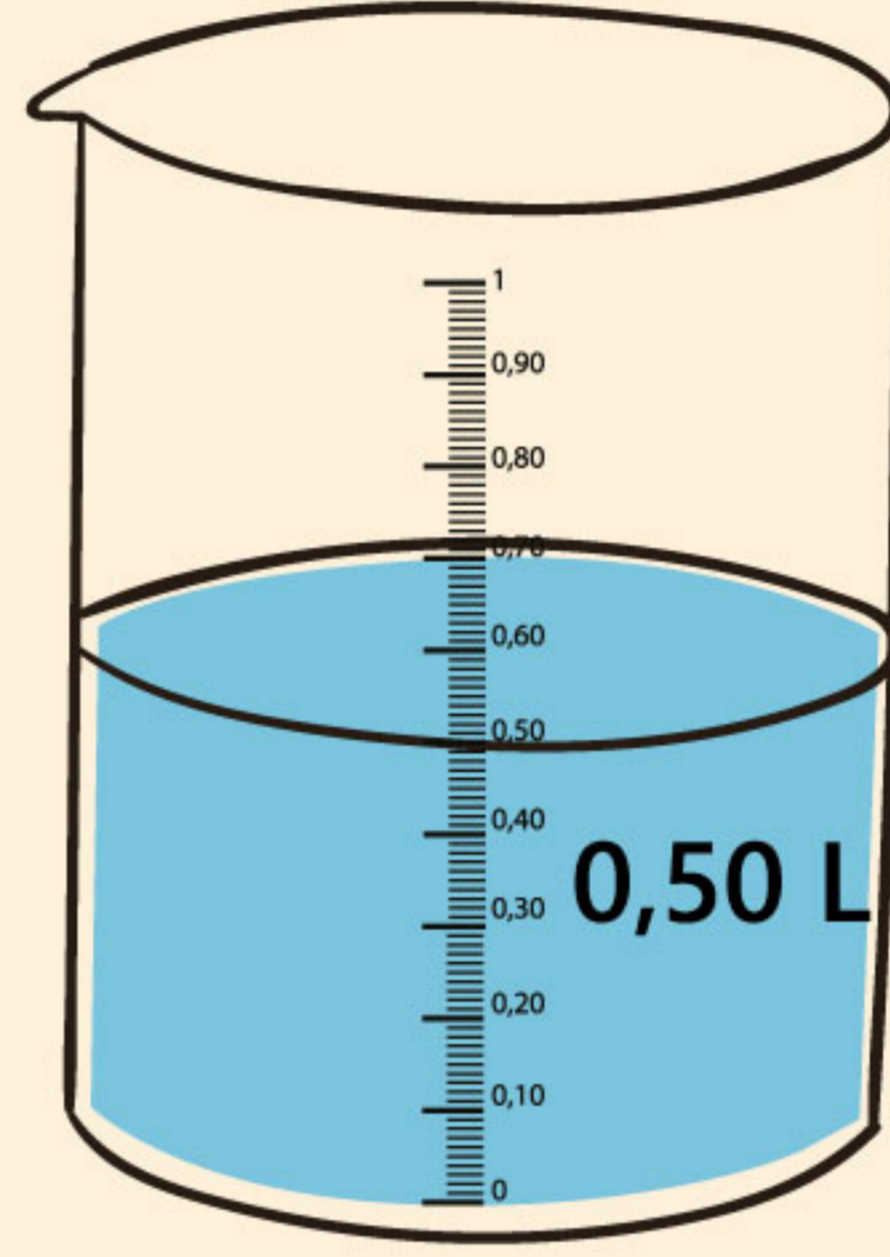
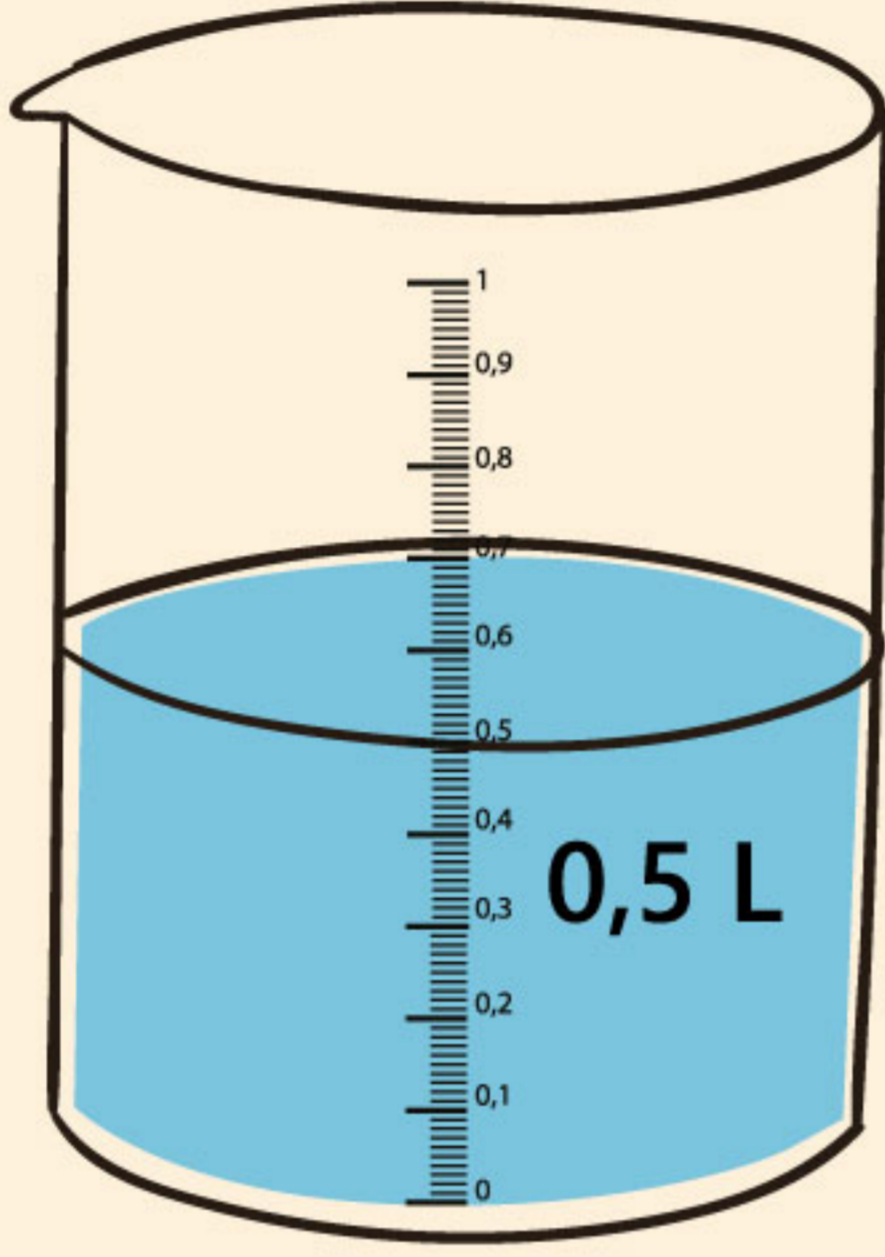
$$400 + 80 + 2 + 0,7 + 0,03 + 0,005$$

3 rakamının basamak değeri

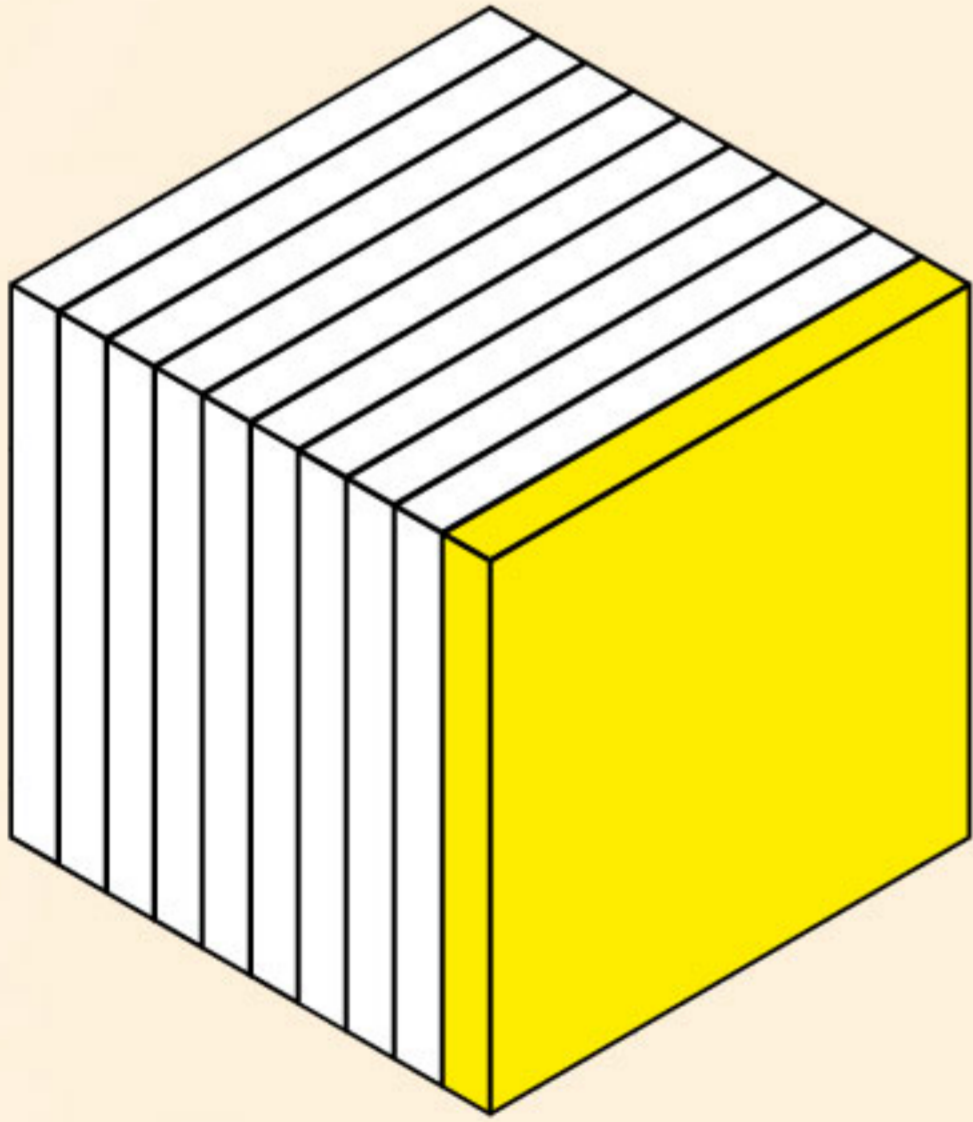


## ONDALIK GÖSTERİMLERİ KARŞILAŞTIRMA

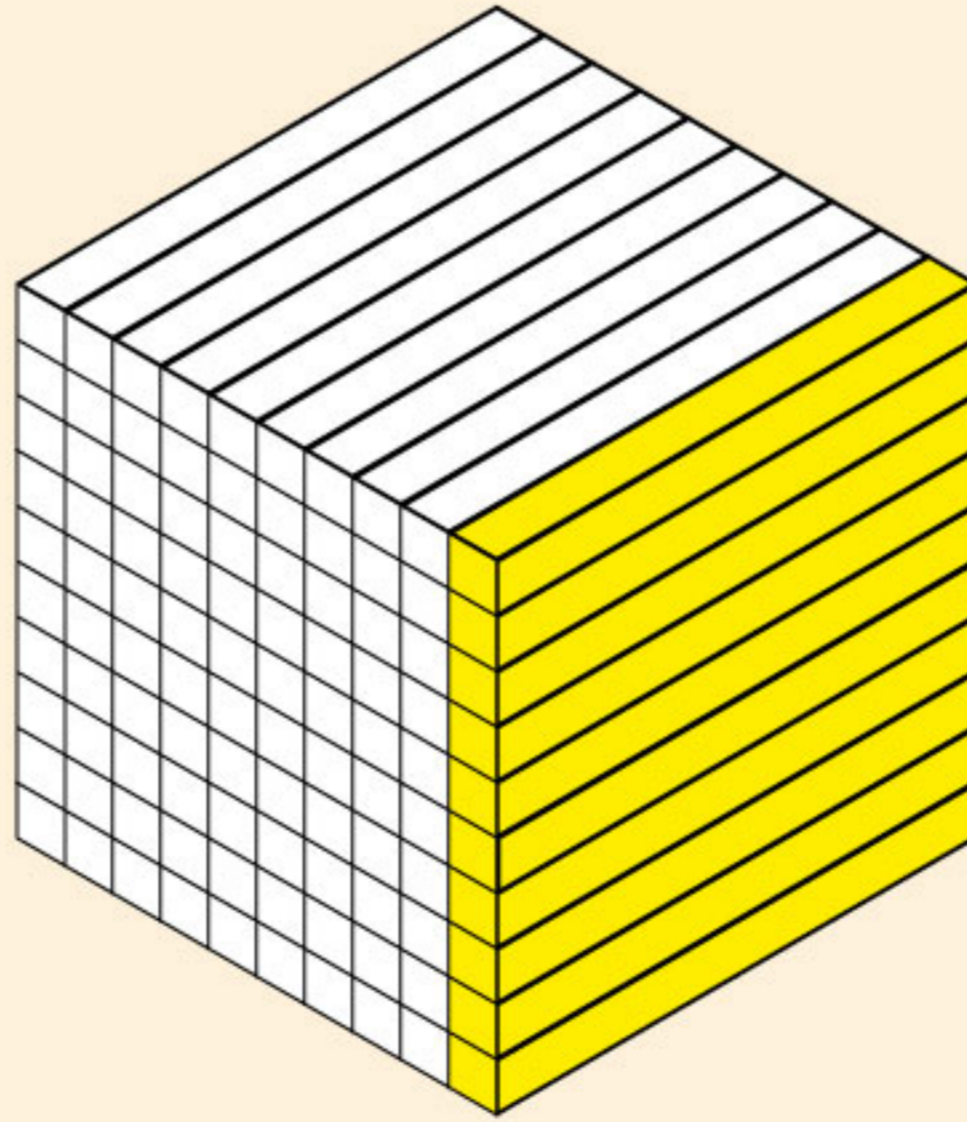
1 litrelik farklı ölçeklendirilmiş iki kabin yarısına kadar su dolduralım.



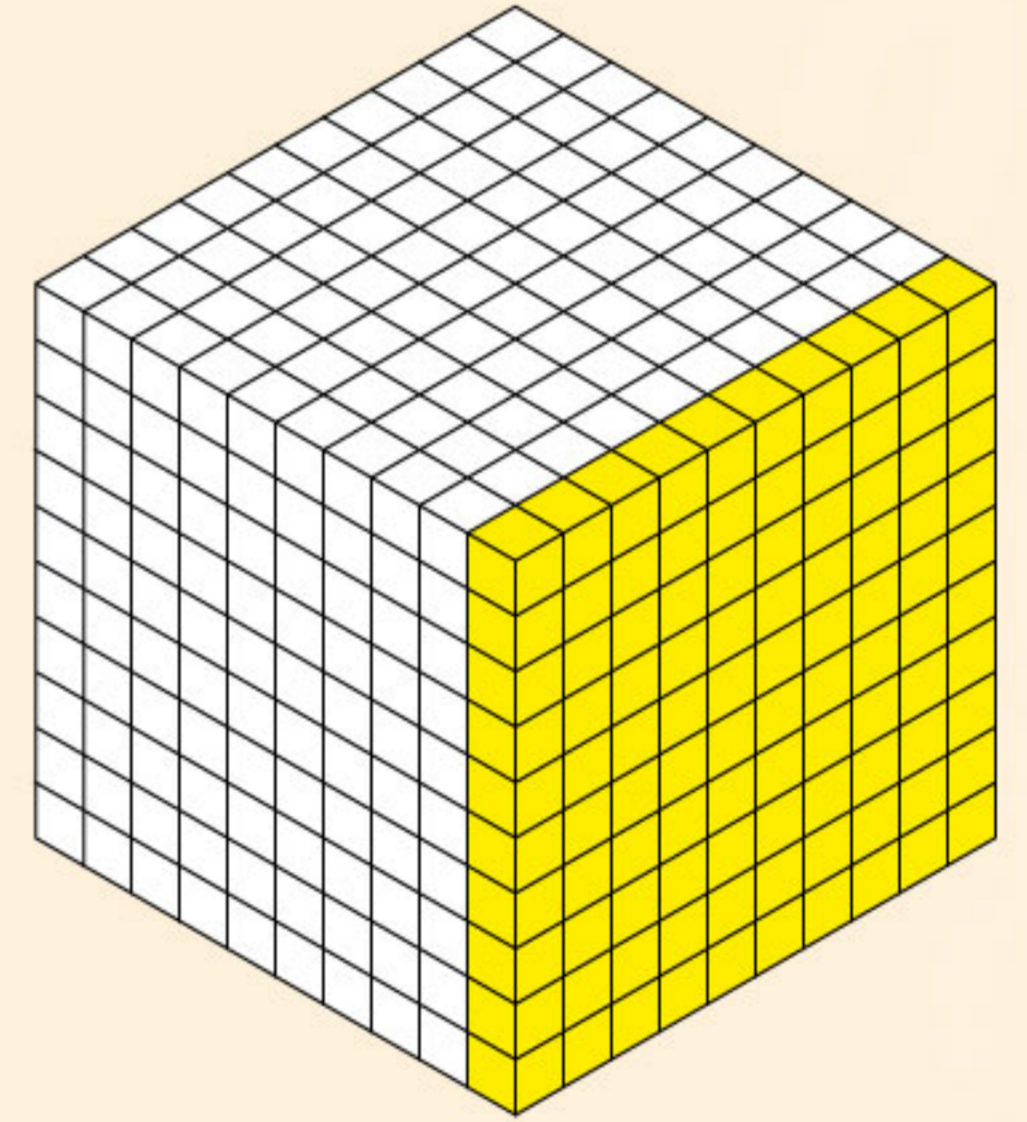
$$0,5 = 0,50$$



$$\frac{1}{10} = 0,1$$



$$\frac{10}{100} = 0,10$$



$$\frac{100}{1000} = 0,100$$

$$0,1 = 0,10 = 0,100$$

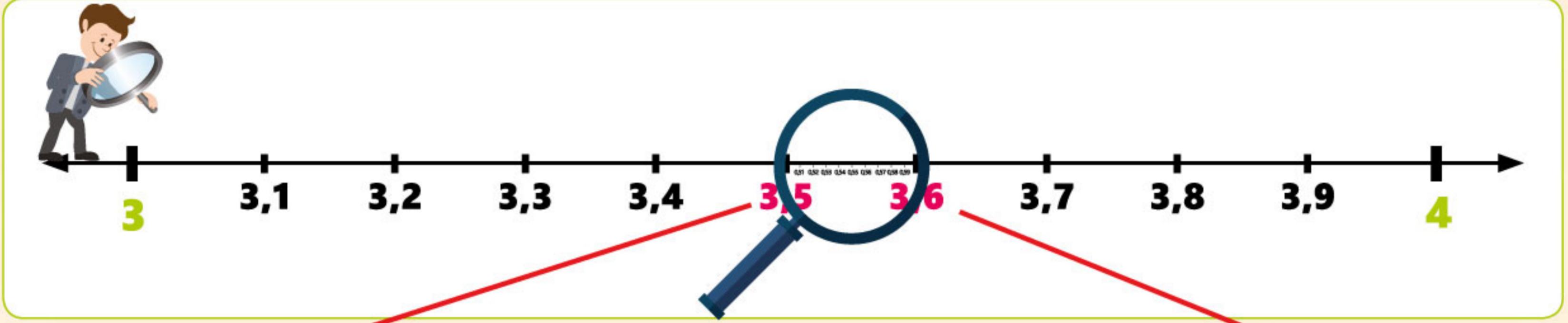
Ondalık gösterimlerin sonuna yazılan sıfırlar sayının değerini değiştirmez.



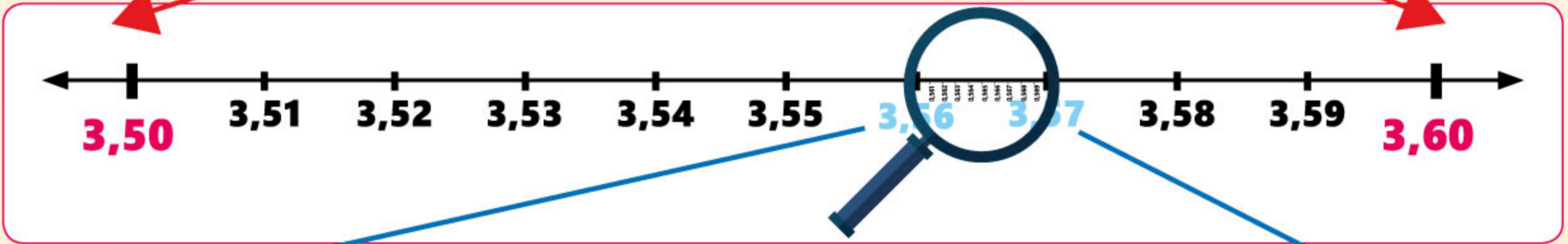
## ONDALIK GÖSTERİMİN SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERİLMESİ

Sayı doğrusunda sayıların arası 10 eş parçaya bölünerek ondalık gösterimleri sayı doğrusunda gösterebiliriz.

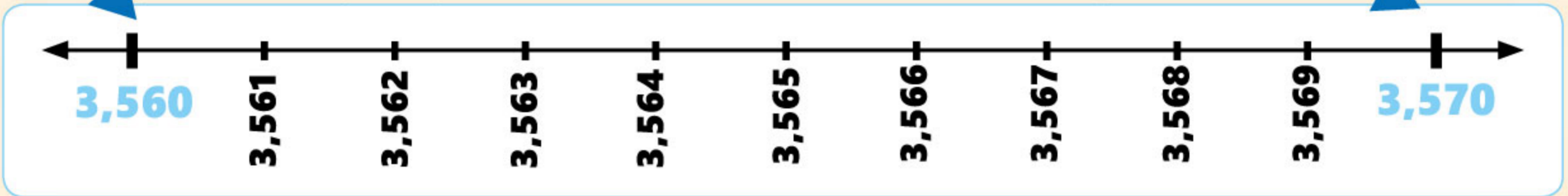
Sayı doğrusunda 3 ile 4 arasını 10 eş parçaya bölelim.



Sayı doğrusunda 3,5 ile 3,6 arasını 10 eş parçaya bölelim.



Sayı doğrusunda 3,56 ile 3,57 arasını 10 eş parçaya bölelim.



Ondalık gösterimleri karşılaştırırken önce tam kısımlarına bakılır.

**Tam kısmı büyük olan ondalık gösterim daha büyüktür.**

$$17,28 > 16,927$$

Ondalık gösterimlerin tam kısımları eşitse onda birler basamağındaki rakamlara bakılır.

**Onda birler basamağı büyük olan ondalık gösterim daha büyüktür.**

$$13,78 \text{ ve } 13,624 \longrightarrow \begin{array}{r} 13,78 \\ 13,624 \end{array}$$

**7 > 6 olduğundan  $13,78 > 13,624$**



## ONDALIK GÖSTERİMLERDE TOPLAMA ve ÇIKARMA

Ondalık gösterimler birbiriyle toplanırken **virgüller alt alta gelecek şekilde** yazılır  
Böylece aynı adlı basamaklar alt alta yazılmış olur.

$$12,107 + 3,82$$

onlar	birler	,	onda birler	yüzde birler	binde birler
1	2	,	1	0	7
	3	,	8	2	
<hr/>					
1	5	,	9	2	7

Ondalık gösterimler birbirinden çıkarılırken **virgüller alt alta gelecek şekilde** yazılır.  
Böylece aynı adlı basamaklar alt alta yazılmış olur.

$$13,7 - 8,914$$

onlar	birler	,	onda birler	yüzde birler	binde birler
1	3	,	7	0	0
	8	,	9	1	4
<hr/>					
	4	,	7	8	6

Çıkarma işlemi yapabilmemiz için ondalık gösterimin en sonuna "0" eklenmelidir.