

# ZİHİNDEN TOPLAMA İŞLEMİ

## 1. YOL

ÖRNEK:  $45 + 33 = ?$

DİKKAT!

Önce onluklar kendi arasında toplarız.  $\Rightarrow 40 + 30 = 70$

Sonra birlikleri toplarız.  $\Rightarrow 5 + 3 = 8$

En sonunda elde ettiğimiz sayıları toplarız.  $\Rightarrow 70 + 8 = 78$  ✓

● Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki yöntemi kullanarak zihinden yapınız.

<p>Örnek: <math>45 + 13</math></p> <p><math>40 + 10 = 50</math>   <math>5 + 3 = 8</math></p> <p><math>50 + 8 = 58</math></p>	<p><math>36 + 21</math></p> <p><input type="text"/>   <input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	<p><math>43 + 44</math></p> <p><input type="text"/>   <input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>
<p><math>16 + 65</math></p> <p><input type="text"/>   <input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	<p><math>75 + 23</math></p> <p><input type="text"/>   <input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	<p><math>33 + 49</math></p> <p><input type="text"/>   <input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>
<p><math>64 + 29</math></p> <p><input type="text"/>   <input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	<p><math>51 + 18</math></p> <p><input type="text"/>   <input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	<p><math>43 + 38</math></p> <p><input type="text"/>   <input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>

● Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki yöntemi kullanarak zihinden yapınız.

$$18 + 26 = \dots 44 \dots$$
$$10 + 20 = 30$$
$$8 + 6 = 14$$

44

$$23 + 36 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$59 + 24 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$16 + 45 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$56 + 44 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$33 + 29 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$19 + 43 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$27 + 27 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$72 + 15 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$66 + 24 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$43 + 13 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$26 + 63 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$13 + 81 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$52 + 10 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$33 + 19 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$59 + 41 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$14 + 69 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$11 + 53 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$61 + 29 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$29 + 39 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$44 + 14 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$23 + 95 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$75 + 18 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$$63 + 38 = \dots\dots\dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

● Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki yöntemi kullanarak zihinden yapınız.

İşlem	Onlukları Topla	Birlikleri Topla	Sonuç
$25 + 36$	$20+30=50$	$5+6=11$	$50+11=66$
$65 + 34$			
$55 + 32$			
$14 + 56$			
$35 + 48$			

İşlem	Onlukları Topla	Birlikleri Topla	Sonuç
$38 + 24$			
$41 + 23$			
$17 + 66$			
$64 + 23$			
$65 + 33$			

İşlem	Onlukları Topla	Birlikleri Topla	Sonuç
$33 + 29$			
$75 + 46$			
$31 + 58$			
$61 + 36$			
$37 + 63$			

İşlem	Onlukları Topla	Birlikleri Topla	Sonuç
$63 + 28$			
$32 + 37$			
$18 + 63$			
$45 + 38$			
$32 + 46$			

İşlem	Onlukları Topla	Birlikleri Topla	Sonuç
$37 + 32$			
$63 + 31$			
$46 + 19$			
$28 + 35$			

İşlem	Onlukları Topla	Birlikleri Topla	Sonuç
$17 + 61$			
$23 + 65$			
$34 + 27$			
$36 + 36$			

# ZİHİNDEN TOPLAMA İŞLEMİ

## 2. YOL

ÖRNEK:  $36 + 23 = ?$

DİKKAT!

Birinci toplanan ile ikinci toplananın onluklarını toplarız  $\Rightarrow 36 + 20 = 56$

Bulduğumuz sonuca ikinci toplananın birliklerini ekleriz.  $\Rightarrow 56 + 3 = 59$  ✓

● Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki yöntemi kullanarak zihinden yapınız.

$$\begin{array}{r} 36 + 22 = \text{..58..} \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ 36 + 20 + 2 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 56 + 2 = 58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 + 22 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 + 38 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 + 49 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 + 24 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 + 17 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 + 18 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 + 25 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 + 61 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 + 29 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 + 38 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 + 27 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 + 25 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 + 26 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 + 29 = \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \dots + \dots + \dots \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

● Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki yöntemi kullanarak zihinden yapınız.

İşlem	1. Toplanan ile 2. Toplananın Onluğunu topla	2. Toplananın Birliklerini Sonuca Ekle	Sonuç
$62 + 24$	$62 + 20 = 82$	$82 + 4$	86
$25 + 47$			
$19 + 33$			
$21 + 38$			
$52 + 36$			
$47 + 31$			
$39 + 24$			
$45 + 38$			
$74 + 17$			
$41 + 36$			
$15 + 36$			
$37 + 37$			
$45 + 39$			
$74 + 14$			
$22 + 38$			
$63 + 27$			