

Konu : Toplama İşlemi







Kazanım : M.2.1.2.1. Toplamları 100'e kadar (100 dâhil) olan doğal sayılarla eldesiz ve eldeli toplama işlemini yapar.

→ Toplama işlemi **eldeli** ve **eldesiz** olmak üzere iki şekilde yapılabilir. **Eldesiz** toplama demek; aynı basamaklardaki rakamların toplamının on ve üzeri olmamasıdır. Aşağıdaki **eldesiz** toplama işlemlerini inceleyelim:

Onlar Basamağı	Birler Basamağı
3	4
2	3
5	7

Onlar Basamağı	Birler Basamağı
	
	
	

★★ Birler basamağındaki rakamların toplamı (**4+3**), onlar basamağındaki rakamların toplamı (**3+2**) on ve üzerinde olmadığı için bu toplama **eldesizdir**.

64			→	6 onluk + 4 birlik
22			→	2 onluk + 2 birlik
86			→	8 onluk + 6 birlik

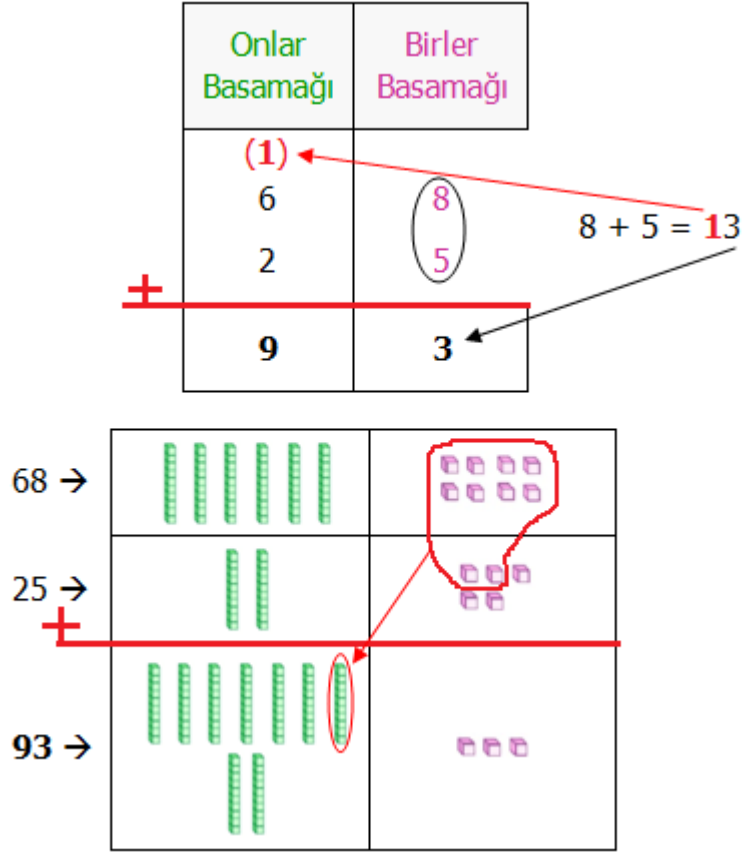
★★ Birler basamağındaki rakamların toplamı (**4+2**), onlar basamağındaki rakamların toplamı (**6+2**) on ve üzerinde olmadığı için bu toplama **eldesizdir**.

$\begin{array}{ c c } \hline 2 & 1 \\ \hline 3 & 5 \\ \hline 5 & 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c } \hline 1. toplanan \\ \hline 2. toplanan \\ \hline Toplam \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline 3 & 5 \\ \hline 2 & 1 \\ \hline 5 & 6 \\ \hline \end{array}$
---	--	---

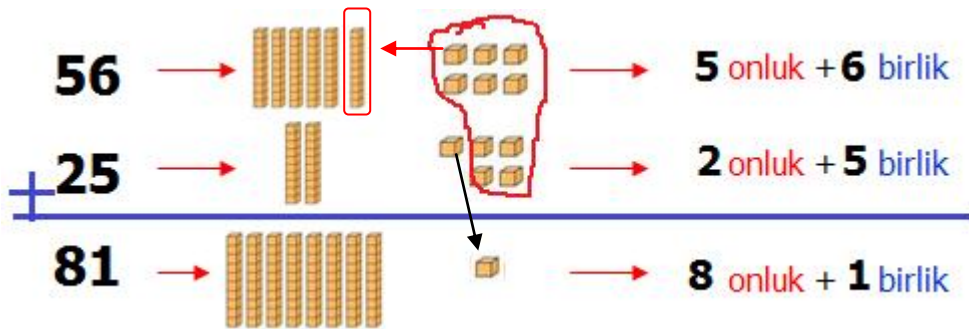
★★ Toplama işleminde toplananların yerinin değişmesi sonucu değiştirmez.



Eldeli toplama ise birler basamağındaki rakamların toplamının on ve üzeri olmasıdır. Aşağıdaki **eldeli** toplama işlemlerini inceleyelim.



★★ Birler basamağındaki rakamlar toplamı ($8+5$) **13** birliktir. **13** birlik **1** onluk ve **3** birlikten oluşur. Birliklerin sayısı olan **3** birler basamağına yazılır. Eldeki **1** onluk, onlar basamağına katılır.



★★ Birler basamağındaki rakamlar toplamı ($6+5$) **11** birliktir. **11** birlik **1** onluk ve **1** birlikten oluşur. Birliklerin sayısı olan **1** birler basamağına yazılır. Eldeki **1** onluk, onlar basamağına katılır.