

5-6. Hafta Konu Özeti








Konu : Doğal Sayılarla Toplama İşlemi

Kazanımlar : M.3.1.2.1. En çok üç basamaklı sayılarla eldesiz ve eldeli toplama işlemini yapar.

M.3.1.2.2. Üç doğal sayı ile yapılan toplama işleminde sayıların birbirleriyle toplanma sırasının değişmesinin sonucu değiştirmediğini gösterir.

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

	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
	2	3	4
+	1	2	3
	3	5	7

	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
			
+			
			

★★ Birler basamağındaki rakamların toplamı (**4+3**), onlar basamağındaki rakamların toplamı (**3+2**), yüzler basamağındaki rakamların toplamı (**2+1**) on ve üzerinde olmadığı için bu toplama **eldesizdir**.

	3	2	1	←	1. toplanan	→	1	3	5
+	1	3	5	←	2. toplanan	→	3	2	1
	4	5	6	←	Toplam	→	4	5	6

★★ Toplama işleminde toplananların yerinin değişmesi sonucu değiştirmez.



Eldeli toplama ise iki aynı basamağın rakamları toplamının on ve üzeri olmasıdır. Aşağıdaki **eldeli** toplama işlemlerini inceleyelim.

Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
3	(1) 6	8
4	2	5
7	9	3

$8 + 5 = 13$

368 →		
425 →		
793 →		

★★ 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.

415	138	84
138	84	415
84	415	138
637	637	637

★★ Üç doğal sayı ile yapılan toplama işleminde sayıların birbirleriyle toplanma sıralarının değişmesi, sonucu değiştirmez.