

5. Hafta Konu Özeti

Konu : Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi

Kazanımlar : M.4.1.3.1. En çok dört basamaklı doğal sayılarla çıkarma işlemini yapar.



Çıkarma işlemi onluk bozmayı gerektirmeyen çıkarma işlemi ve onluk bozmayı gerektiren çıkarma işlemi olarak iki şekilde yapılabilir. Aşağıdaki onluk bozmayı gerektirmeyen çıkarma işlemini inceleyelim.

Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı	
2	5	7	9	→ Eksilen
1	3	5	6	→ Çıkan
1	2	2	3	→ Fark

★★ Çıkarma işlemi yapılırken **birler** basamağından başlanır ve büyük sayıdan küçük sayı çıkarılır. Birler basamağındaki rakamların farkını (9-6) **3**, onlar basamağındaki rakamların farkını (7-5) **2**, yüzler basamağındaki rakamların farkını (5-3) **2** ve binler basamağındaki rakamların farkını (2-1) **1** buluruz.



Eksilen sayının basamağındaki rakam **çıkan** sayıdan küçük ise onluk bozarak çıkarma işlemi yaparız. Aşağıdaki onluk bozmayı gerektiren çıkarma işlemini inceleyelim.

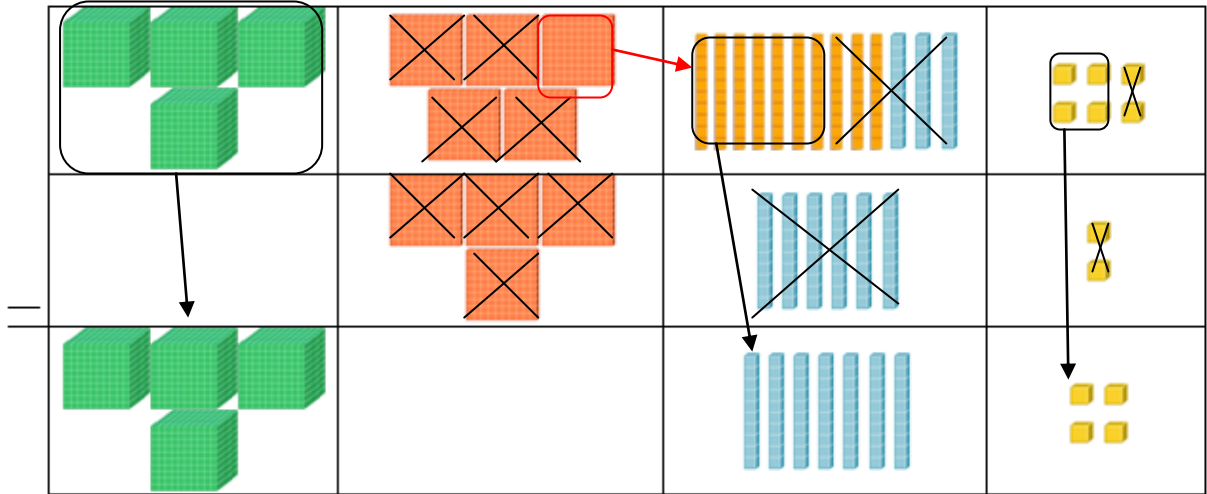
Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı	
3	4	5	12	
1	2	3	4	
2	2	2	8	

$12 - 4 = 8$

★★ Küçük sayıdan büyük sayı çıkamaz. **Eksilenin** birler basamağındaki **2**, **çıkanın** birler basamağındaki **8**'den çıkamaz. Bu durumda eksilenin onlar basamağından (komşudan) bir onluk alınır. Bir onluk **10** tane birliktir. Toplam **12** birlik olduğu için birler basamağının farkı (12-4) **8** olur. **Eksilenin** onlar basamağından 1 onluk alındığı için orada (6-1) **5** onluk kalır.

Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
4	5	3	6
—	4	6	2
4	0	7	4

$13 - 6 = 7$



★★ Küçük sayıdan büyük sayı çıkamaz. **Eksilenin** onlar basamağındaki **3**, **çıkanın** onlar basamağındaki **6**'dan çıkamaz. Bu durumda eksilenin yüzler basamağından (komşudan) bir yüzlük alınır. Bir yüzlük **10** tane onluktur. Toplam **13** onluk olduğu için onlar basamağının farkı (13-6) **7** olur. **Eksilenin** yüzler basamağından 1 yüzlük alındığı için orada (5-1) **4** yüzlük kalır.