



Etkinlik 3

Bölme İşlemi

Aşağıda bölme işlemine ait algoritma akış şeması ve algoritmaya ait tablo gösterilmiştir. Bu akış şemasının adımlarını ve tabloyu inceleyiniz.



Adım	Bölünen	Bölen	Tekrar Sayacı
Başlangıç Değeri	12	3	0
1	9	3	1
2	6	3	2
3	3	3	3
Sonuç	0	3	4

(Tekrar Sayacı, algorithmada yapılan çıkarma işlemi sayısını gösterir.)

Bölme işlemi ile tekrarlanan çıkarma işlemi arasında nasıl bir ilişki vardır? Belirlediğiniz ilişkiyi yazınız. Düşüncelerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Bölme işlemi aslında, bölünen sayıdan böleni sürekli olarak çıkarma işlemiyle ilişkilidir. Bölünen sayıdan bölen sayı kadar tekrar tekrar çıkararak, sıfıra (veya sıfıra yakın bir sayıya) ulaşana kadar devam edersiniz. Kaç kez çıkarma işlemi yaptığınız ise bölme işleminin sonucunu verir.