

ARALIK 2016 TARİH BASKILI
ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA
DERS KİTABINA İLİŞKİN DÜZELTME CETVELİ

1- Ünite 1, Sayfa 5, Şekil 1.1 aşağıdaki şekilde düzeltilmiştir.

Şekil 1.1

Açıklama: Elimizde iki adet pozitif tamsayı vardır. Bu iki sayının ortak bölenlerinin en büyüğü bulunacaktır.

Adımlar: **Adım 1.** Sayılardan büyük olanı A, küçük olanı B olarak isimlendir.
Adım 2. A sayısını B sayısına böl, kalanı K olarak isimlendir.
Adım 3. K sayısı 0'dan farklı ise, A sayısına B'nin değerini ata, B sayısına da K'nın değerini ata ve Adım 2'ye geri dön. K sayısı 0 ise, ortak bölenlerin en büyüğü B'nin değeridir.

Örnek: Elimizdeki sayılar 8 ve 12 olsun.
Adım 1. $A = 12, B = 8$
Adım 2. $A \% B = 4, K = 4$
Adım 3. $K = 4$ olduğundan $K \neq 0, A = 8, B = 4$, Adım 2'ye dön
Adım 2. $A \% B = 0, K = 0$
Adım 3. $K = 0$ olduğundan ortak bölenlerin en büyüğü B'nin değeri, yani 4'tür.

*Euclid
Algoritmasının
Konuşma Dili ile
Gösterimi.*

2- Ünite 5, Sayfa 90, "Örnek 5.3" aşağıdaki şekilde düzeltilmiştir.

Burada $n_0, c_1 = 2$ ve $c_2 = 3$ alındığında aşağıdaki eşitsizlik sağlanmaktadır: