olarak elde edilir.

olup

olarak elde edilir. Bu durumda;

ve dolayısıyla

Olup sadece s3 (x5) değişkeni temel olmayan sınıfa dahil olacaktır. Şimdi, xN’den alınacak olan s3 elemanının xB’deki hangi elamanla yer değiştrieceğine bakalım;

, nin beşinci sütunu olduğunu biliyoruz;

Diğer taraftan

için in pozitif terimleri arasında oranlama yapılırsa

den minimum olan değerin indeksi 2 olup s3 ile yer değişecek eleman s2 olmalıdır.

O halde yeni bazlar;

olup

ve

olup yeniden bu değerlere göre

olarak elde edilir.

olup

Son durumda artık indirgenmiş maliyetler pozitif olduğundan mevcut çözümün optimal çözüm olduğu kanaatine varılabilir. Artık bu aşamada daha iyi bir çözüm bulma ihtimali kalmamıştır. Bu durumda son çözüm

‘den x1=16, x2=72 şeklinde elde edilir. Bu sonuçlar yine daha önce elde edilen (grafik yöntem) sonuçlar ile aynıdır.

Uç noktaların yolu, aşağıdaki şekildeki güzergahtaki gibidir;

