

Fonksiyon arraydaki sayıları birbirleriyle eşleştirir ve arasındaki uzaklığı hesaplar.İki sayı arasındaki fark için belirli bir hedefimiz olmadığı için fonksiyon her bir arraydaki tüm sayıları birbirleriyle eşleştirene kadar çalışmaya devam eder.

Array 1: [5,-10,9,6,8]

Array2: [1,7,2,0]

Loop 1: Birinci array'in ilk elemanı seçilir ve sırasıyla ikinci array'in tüm elemanlarıyla eşleştirilir.

(5,1) , (5,7) , (5,2) , (5,0)

Loop 2: Birinci array'in ikinci elemanı seçilir ve sırasıyla ikinci array'in tüm elemanlarıyla eşleştirilir.Birinci array'in tüm elemanları seçilene kadar fonksiyon çalışmaya devam eder.

Loop 3: Her ikili sayının mutlak değeri toplanır ve eşleştirilen sayılar arasındaki uzaklıklar hesaplanır.

(5,1) = 4 , (5,7) = 3 , , (8,0) = 8

Loop 4:Aralarındaki uzaklığı 1'e en yakın olan ikili yeni array olarak seçilir.

ÇIKTI: (8,7) , (6,7)