

Ödev 3 (Koşul İfadeleri)

Yayınlanma Tarihi: 16.10.2024

Son Gönderim Tarihi: 23.10.2024 Saat: 23:55

Aşağıdaki kurallara uygun şekilde en kısa yolu bulunuz.

1. Yol A şehrinden başlayıp A şehrinde sonlanmalıdır.
2. Her bir şehre uğranılması gerekmektedir.
3. Her bir şehre sadece 1 kez uğranılacaktır.
4. Şehirlerin konumlarına (X,Y) göre işlem yapılacaktır.
5. İki şehir arasındaki uzaklık Öklid hesabına göre yapılmalıdır.
6. D ve E şehirleri bitişik olmalıdır.

Şehir	X (Yatay)	Y (Dikey)
A	300	200
B	10	10
C	20	240
D	100	15
E	150	250

Olası tüm durumları/yolları hesapladıktan sonra en kısa yolu bulunuz.

Durum1: A-B-C-D-E-A

Durum2: A-B-C-E-D-A

Durum3: A-B-D-E-C-A

Ödevinizi **ÖğrenciNumarası_Ad_Soyad** ismiyle .cpp ya da .c uzantılı olarak isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

Not: Herhangi bir şekilde internet üzerinden ya da yapay zekâ uygulamaları ile ödevin bir kısmının ya da tamamının üretilmesi/doğrudan alınması gibi durumlar kopya olarak değerlendirilecek olup ödeviniz **-75P** olarak notlandırılacaktır.

Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Başarılar Dilerim.
Doç. Dr. İsmail Koç