

## Soru #3 - Verimli Karınca Boris

Çalışkan, ama biraz aptal karıncalardan olan Boris, yine bir yaz günü, rutin besin toplama yürüyüşlerinden birinde, sürüden ayrılıyor ve bambaşka bir yere geliyor. Çevresindeki ortamı tanımakta güçlük çeken Boris, 'Hazır gelmişken, bari biraz besin toplayayım' düşüncesiyle çevrede besin arayışına koyuluyor. Araması sırasında ortamdaki koku\* seviyesini farkedenden Boris, koku yoğunluğundan dolayı eve yakın olduğunu seziyor ve eve gitmeye karar veriyor. Ve mantıklı bir karar olarak, eve giderken yemek toplamaya karar veriyor.

\*Karıncalar besin buldukları yerlere koku bırakırlar.

### Boris'in Prensipleri

Boris, her zaman en yoğun kokunun geldiği yolu tercih eder.

Boris, aksi bir durum olmadıkça, gittiği yolun ilerisindeki yollara gitmeyi tercih eder. Dolayısıyla, siz de Boris'in girdiği yolun önünde bulunan 2 yoldan seçim yapmak zorundasınız.

Boris, 30'un altında bir yoğunluk taşıyan yola girmez, onun yerine geri döner ve girmeden önceki yoldaki diğer sapağa sapar. Örneğin;

78 - 78'den başlıyor.  
90 34 - 90 > 34 olduğundan dolayı 90'dan devam ediyor.  
23 18 58 - 90'ın önündeki 23 ile 18'e bakıyor ancak koku yeterli değil.

78  
90 34  
23 18 58 - Bu yüzden 90'ın yanında olan ve 34 koku yoğunluğuna sahip yola giriyor.

78  
90 34  
23 18 58 - 58 > 18, yolu 58 ile bitiriyor.

Ayrıca, Boris aynı giriş üzerinde yalnızca bir kez 30 altına girmemezlik yapar, sonrasında 30'un altında bile olsa o yola girer.

78 - 78'den başlıyor.  
90 34 - 90 > 34 olduğundan dolayı 90'dan devam ediyor.  
23 18 19 - 90'ın önündeki 23 ile 18'e bakıyor ancak koku yeterli değil, 78'e geri dönüyor.

78  
90 34  
23 18 19 - Sonra 78'in önünde olan olan ve 34 koku yoğunluğuna sahip yola giriyor.

78  
90 34  
23 18 19 - 19 > 18, yolu 19 ile bitiriyor.

Size `yollar.txt` adlı bir input dosyası veriyor olacağız. Vereceğimiz metin maksimum 20 sıra içerecektir ve input dosyasındaki değerler, yoldaki koku yoğunluğunu içermektedirler.

Programınızın çıktıyı `cikti.txt` dosyasına kaydetmesi gerekmektedir. Çıktı dosyası, Boris'in gittiği yolların hormon yüzdesini satır satır belirtmelidir.

### **Örnek girdi:**

yollar.txt

34  
78 53  
29 56 90  
76 88 93 33  
45 94 27 29 71  
34 93 19 03 24 81

**Örnek çıktı:**

cikti.txt

34

78

56

93

56

88

94

93