Viết chương trình tìm **đường đi ngắn nhất từ đỉnh s đến đỉnh f** do người dùng nhập vào từ bàn phím theo giải thuật **Dijkstra**

Tìm đường từ đỉnh 1 đến đỉnh 8

```
Nhap dinh bat dau: 1
       Dinh 1 Dinh 2 Dinh 3 Dinh 4 Dinh 5 Dinh 6 Dinh 7
                                                            Dinh 8
                              999
                                      999
                                             999
                                                     999
                                                            999
Lap 2: 0
              4
                              6
                                             999
                                                     999
                                                            999
                                                             999
                                             999
                                                     999
Lap 4: 0
                                             11
                                                     999
                                                             999
.ap 5: 0
                                                     12
                                              11
                                                             999
                                                     12
Lap 6:
       0
                                             11
                                                             18
                                                     12
                                                             16
 *******************************
Nhap dinh ket thuc: 8
Duong di ngan nhat tu 1 den 8 co do dai: 16
Cac dinh di qua: 8 <-- 7 <-- 5 <-- 4 <-- 3 <-- 1
```

Tìm đường từ đỉnh 2 đến đỉnh 5

```
tran trong so la:
                      0
                              0
          0
                      0
                          0
                              0
                          0
  0
      0
                      0
                              0
          6
                  a
                      0
  0
      0
          0
              0
                          0
                              4
  0
      0
          0
              0
Nhap dinh bat dau: 2
       Dinh 1 Dinh 2 Dinh 3 Dinh 4 Dinh 5 Dinh 6 Dinh 7 Dinh 8
Lap 1: 4
               0
Lap 2: 4
                                              999
                                                      999
                                                              999
Lap 3: 4
               0
                                      8
                                              999
                                                      999
                                                              999
                                                       999
                                                              999
Lap 4:
       4
                                              10
Lap 5: 4
               0
                                      6
                                              10
                                                       11
                                                              999
Lap 6: 4
               0
                                               10
                                                       11
Lap 7: 4
                                      6
               0
                                               10
                                                      11
                                                              15
Nhap dinh ket thuc: 5
Duong di ngan nhat tu 2 den 5 co do dai: 6
Cac dinh di qua: 5 <-- 4 <-- 2
```

Lưu ý: nên xuất đường đi theo chiều ngược lại