```
#include <iostream>
                   #include <comio.h>
   2
                  #include <string.h>
                  using namespace std;
                  int main()
    6
             E (
                           char kota_1[10], kota_2[10], kota_2[10], kota_4[10], kota_5[10];
                           int jumlah, panjang, hasil_1, hasil_2, hasil_3, hasil_4, hasil_5, hasil_6, hasil_7;
  10
                          //input jumlah kota
  11
  12
                           cout<< "Berapa jumlah kota dalam berajaan Britan : ";
  13
                          cout<<"----
  14
                          //input nama bota
  16
17
                          cout << "Kota Bertama : ";
  18
                           cin>>kota_1;
  19
                           cout << "Kota Kedna : ";
  20
                           cin>>kota_2;
  21
                           cout << "Kota Ketiga : ";
  22
                          cin>>kota 3;
  23
                           cout << "Kota Keempat : ";
  24
                          cin>>kota_4;
  25
                          cout<<"Kota belima : ";
cin>>kota_5;
  26
27
                          cout<<endl;
  28
 29
30
                          //doblatati graph
                          //menampilkan graph yang terjadi
cout<-
  31
                          cout<<" * Sizi-sizioux adalah : "<<endl;
  32
                          cout<<"-
  33
  34
35
                           cout<<kota_l<<kota_2<<",";
                          cout<<kota_l<<kota_4<<",";
  36
                          cout<<kota_l<<kota_5<<",";
  27
                          cout<<kota_2<<kota_3<<",";
  38
                          cout<<kota_3<<kota_5<<",";
  39
                           cout<<kota_3<<kota_4<<",";
  40
                          cout<<kota_4<<kota_5<<endl<<endl;
  42
  43
                          //manamillan maniang jalan yang manahubungkan vertex cout<<--
  44
  45
                          cout<< "Ranjang jalan antas kota bsintan : "<<endl;
  46
                         47
48
  49
  50
  51
  52
  52
  54
                          cout<<endl;
  55
  56
                           //deklarasi adjacent
  57
                           //menampilkan jalan yang menghubungkan kedua aimpul (x,y,s)
  58
  59
                           cout << "seluruh jalan yang ada dalam berajaan britan dan manjang jalannya : "<< endl;
  60
                           cout<<"
                          cout<</pre>
("<<kota_l<","<kota_2<","<<hasil_l<")";
cout<<"("<kota_l<","<kota_4<","<hasil_2<")";
cout<<"("<<kota_l<","<kota_5<","<hasil_2<")";
cout<<"("<<kota_l<","<kota_3<","<hasil_4<")";
cout<<"("<<kota_2<","<kota_3<","<hasil_4<")";
</pre>
  61
  62
  63
  64
                          cout<<"("<<kota_3<<","<<kota_5<<","<<hasil_5<<")";
cout<<"("<<kota_3<<","<<kota_4<<","<<hasil_6<<")";
  65
  66
                           cout<<"("<<kota_4<<","<<kota_5<<","<<hasil_7<<") ";
  67
  68
69
                           cout<<erdl<<erdl;
  70
                           //basil
  71
                          //monampilkan termat pedagang berada cout<<
  72
  72
74
                           cout<<"kota tempat pedagang askarang berada : "<<endl<<endl;
                           cout<<kota 1:
  75
  76
  77
                           //menampilkan kota yang disesang naga
  78
79
                           cout<<"kota yang digesang maga : "<<endl<<endl;
  80
                           cout<<kota_3;
  81
                           cout<<endl<<endl;
  82
  83
                           //mcnampilkan kota yang terdapat bartil
  84
  85
                           cout<<"kota yang memiliki kastil : "<<endl<<endl;
  86
                           cout<<endl<<endl;
  87
  88
  89
                           //msnamilkan vertex terrepat untuk selamat
  90
                          cout<="jalmg yang paling sepas ditempth : "</pre>
cout<=box_l</pre>
cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<*cout<
  91
  92
  93
  94
  95
                           //total edge yang harus ditempuh
  96
                          cout<< "dengan jarab : "<<endl<<endl;
cout<<hasil_2+hasil_7<<endl<<endl;</pre>
  97
  98
                           getch();
100
101
                           return 0;
```

```
Berapa jumlah kota dalam kerajaan Britan : 5
Kota Pertama : 1
Kota Kedua : 2
Kota Ketiga : 3
Kota Keempat : 4
Kota kelima : 5
 Sisi-sisinya adalah :
12,14,15,23,35,34,45
Panjang jalan antar kota brintan :
panjang 1 ke 2: 12
panjang 1 ke 4: 11
panjang 1 ke 5: 30
panjang 2 ke 3: 14
panjang 3 ke 5: 5
panjang 3 ke 4: 15
panjang 4 ke 5: 10
seluruh jalan yang ada dalam kerajaan britan dan panjang jalannya :
(1,2,12) (1,4,11) (1,5,30) (2,3,14) (3,5,5) (3,4,15) (4,5,10)
kota tempat pedagang sekarang berada :
kota yang diserang naga :
kota yang memiliki kastil :
jalur yang paling cepat ditempuh :
1-4-5
dengan jarak :
21
```