int deikstr2(int v1, int v2, int g[][N], int T[], int V[], int \*dl)

{

int min,f,i, j, tmp=(\*dl); int D[N];

for(i=0;i<N;i++) { D[i]=MaxRoute; V[i]=0; T[i]=-1; }

D[v1]=0; V[v1]=1; T[v1]=0;

while(v1!=v2 && f)

{ f=0;

for(i=0;i<N;i++)

{

if(g[v1][i] && D[v1]+g[v1][i]<D[i])

{ D[i]=D[v1]+g[v1][i]; T[i]=v1+1; }

}

min=MaxRoute;

for(i=0;i<N;i++)

if(V[i]==0 && min>D[i]) { min=D[i]; v1=i; f=1; }

if (min==MaxRoute)

return 0;

V[v1]=1;

}

tmp+=min; (\*dl)=tmp; return 1;

}

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int g[N][N]; Graph(g); int T[N], T1[N]; int V[N], V1[N];

int i, v1, z, v2, dl=0; printf("vvod v1->z->v2\n");

scanf("%i%i%i",&v1,&z,&v2); printf("\n");

**if (deikstr2(v1-1, z-1, g, T, V, &dl))**

**{ printf("Нет пути из %d в %d.\n", v1, z); return 0; }**

**else**

**{**

**derevo(V, T, v1, z);**

**if (deikstr2(z-1, v2-1, g, T1, V1, &dl))**

**{ printf("Нет пути из %d в %d.\n", z, v2); return 0; }**

**else**

**derevo(V1, T1, z, v2); printf("%i", dl);**

**}**

return 0;

}

 