

```

class Graph{
    int V;
    list<int>*adj;

    public:
    Graph(int V){
        this->V=V;
        adj=new list<int>[V];
    }
    void addedge(int u, int v){
        adj[u].push_back(v);
        adj[v].push_back(u);
    }
};

```

```

int main() {

    Graph G(5);

    G.addedge(1, 2);
    G.addedge(1, 5);
    G.addedge(2, 3);
    G.addedge(2, 4);
    G.addedge(2, 5);
    G.addedge(4, 5);

    return 0;
}

```

6. დაწერეთ არაორიენტირებული გრაფის კლასის აგების კოდი მაჩვენებლიანი ცვლადებით რეალიზაციის შემთხვევაში და შესაბამისად დაწერეთ ძირითად პროგრამაში, გრაფის აღწერის ფუნქციები შემდეგი გრაფის მაგალითზე

