

CHƯƠNG TRÌNH

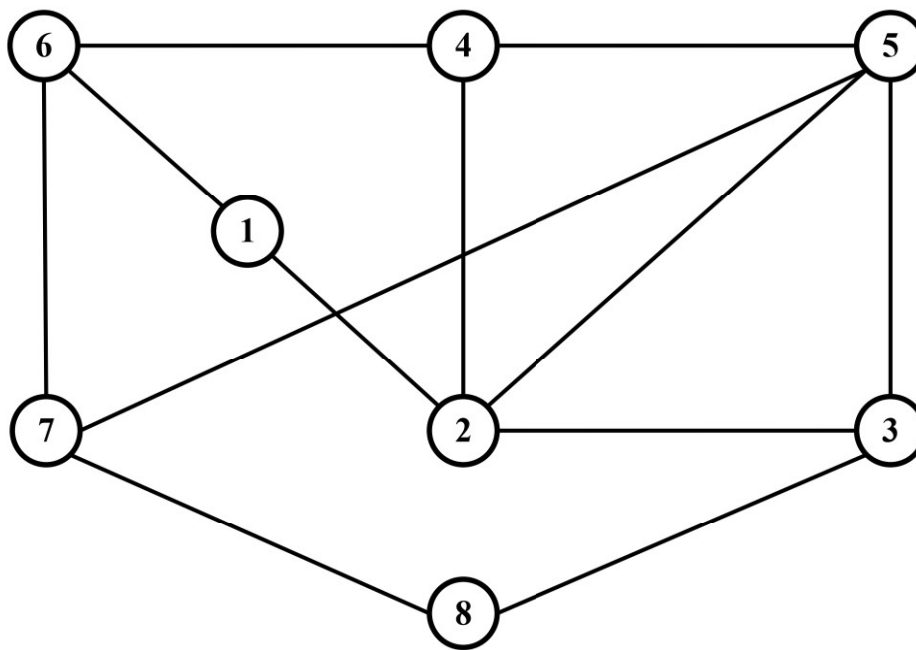
```
G = []
```

```
#-----#
-----#
def Init(path,G):
    f = open(path)
    n = int(f.readline(),base=10)
    for i in range(n+1):
        G.append([])
        for j in range(n+1):
            G[i].append(0)
    while True:
        string = f.readline()
        if not string:
            break
        string = string.replace('\t',' ')
        k = string.index(' ')
        str = string[0:k]
        i = int(str,base=10)
        m = string.index(' ',k+1,-1)
        str = string[k+1:m]
        j = int(str,base=10)
        str = string[m+1:len(string)]
        x = int(str,base=10)
        G[i][j] = G[j][i] = x
    f.close()
    return n

#-----#
-----#
def ViewMatrix(G,n):
    for i in range(1,n + 1):
        for j in range(1,n + 1):
            print("%d" % G[i][j], end = ' ')
        print()

#-----#
-----#
def main():
    n = Init("data\Graph.inp",G)
    print("Xem ma trận G:", end = '\n')
    ViewMatrix(G,n)
if __name__=="__main__":
    main()
```

Cho đồ thị $G=(V,E)$ như sau:



8		
1	2	1
1	6	1
2	3	1
2	4	1
2	5	1
3	5	1
3	8	1
4	5	1
4	6	1
5	7	1
6	7	1
7	8	1

Tạo file **Graph.inp** để lưu trữ đồ thị và tính bậc đỉnh của đồ thị.