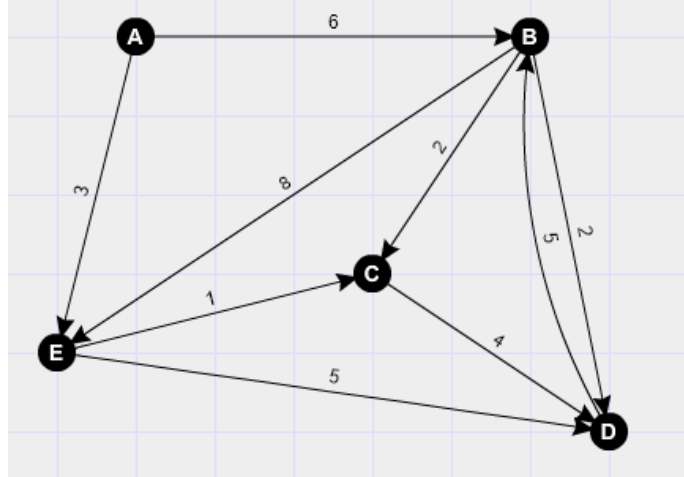


Graflardaki A, B, C düğüm isimleri 0, 1, 2, ... şeklinde kullanılacaktır, harfleri dikkate almayınız

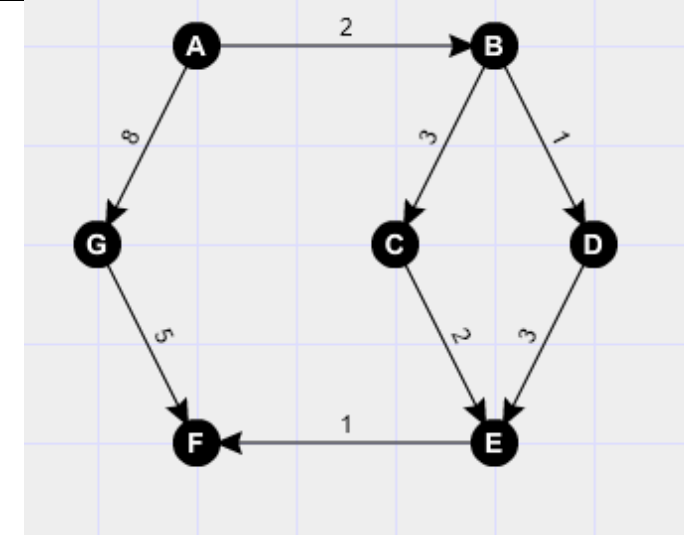


//Graf1.Txt içeriği

```

5 10
4 1
0 16
4 2 1
1 4 8
0 4 3
2 3 4
3 1 5
1 2 2
4 3 5
  
```

ÖRNEK GRAF-1 : 4(E) nolu düğümden, 1(B) nolu düğüme BFS uygulanacaktır.

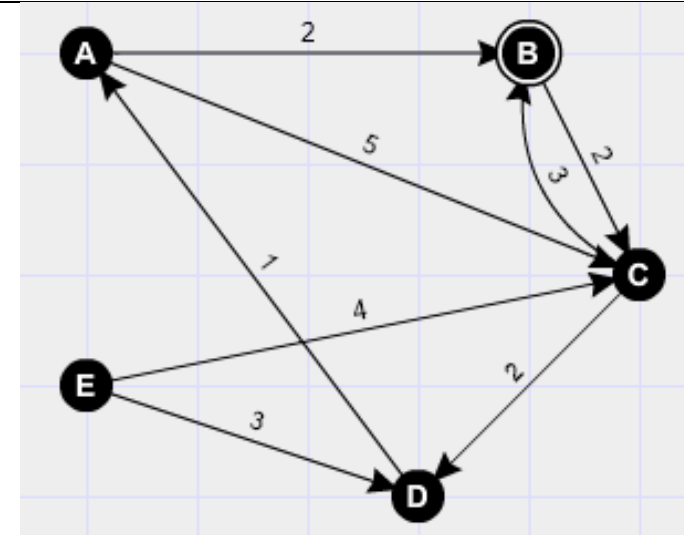


//Graf2.Txt içeriği

```

7 8
0 5
0 1 2
0 6 8
6 5 5
1 2 3
2 4 2
1 3 1
3 4 3
4 5 1
  
```

ÖRNEK GRAF-2 : 0(A) nolu düğümden, 5(F) nolu düğüme BFS uygulanacaktır.

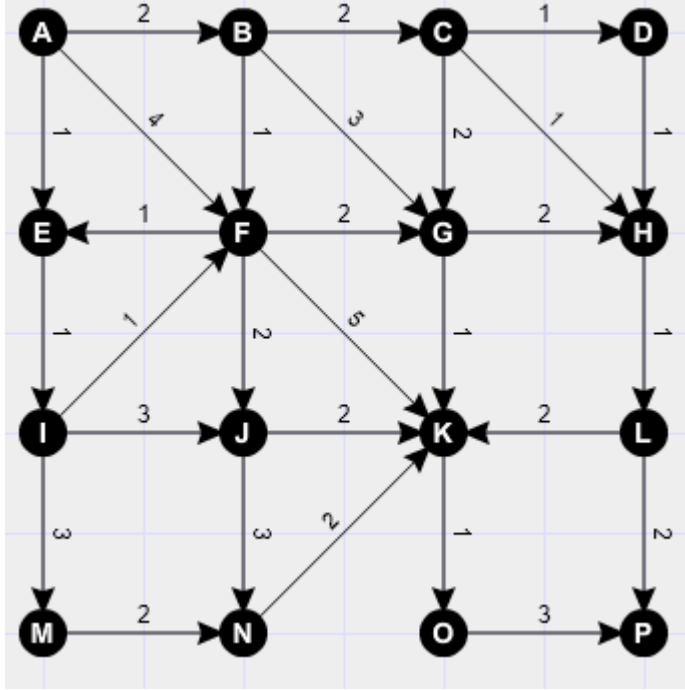


//Graf3.Txt içeriği

```

5 8
4 0
0 1 2
1 2 2
2 1 3
2 3 2
2 4 3
3 0 1
4 2 4
4 3 3
  
```

ÖRNEK GRAF-3 : 4(E) nolu düğümden, 0(B) nolu düğüme BFS uygulanacaktır.



//Graf4.Txt içeriği

```

16 29
0 15
0 1 2
1 2 2
2 3 1
0 4 1
0 5 4
1 5 1
1 6 3
2 7 2
2 8 1
3 8 1
5 4 1
5 6 2
6 7 2
4 8 1
8 5 1
8 9 3
5 9 2
5 10 5
6 10 1
7 11 1
11 10 2
9 10 2
8 11 3
11 12 2
9 13 3
10 14 1
11 15 2
12 10 2
14 15 3

```

ÖRNEK GRAF-4 : 0(A) nolu düğümden, 15(P) nolu düğüme BFS uygulanacaktır.

**YUKARIDAKİ HER GRAF İÇİN RAPORLANACAK
EKRAN ÇIKTISI FORMATI PROJEDE İSTENENLERE
GÖRE AŞAĞIDAKİ GİBİ OLMALIDIR**

1) Dosyadan $N = 5$ adet düğüm, $M = 9$ adet bağlantı okundu.

2) Başlangıç : 4

Varış : 0

3) BÜTÜN YOLLAR

7 birim : 4 -> 2 -> 3 -> 0

4 birim : 4 -> 3 -> 0

4) EN KISA YOL

4 birim : 4 -> 3 -> 0

5) Verilen düğümler arasında bağlantı var.

6) DOĞRUDAN BAĞLI DÜĞÜMLER

2 birim : 0 --> 1

5 birim : 0 -----> 2

2 birim : 1 --> 2

3 birim : 2 ---> 1

2 birim : 2 --> 3

3 birim : 2 ---> 4

1 birim : 3 -> 0

4 birim : 4 ----> 2

3 birim : 4 ---> 3

7) En fazla komşusu olan düğüm : 2

Komşu sayısı : 3

8) BİRBİRİNE EN UZAK İKİ NOKTA

3 -> 4 (8 birim)