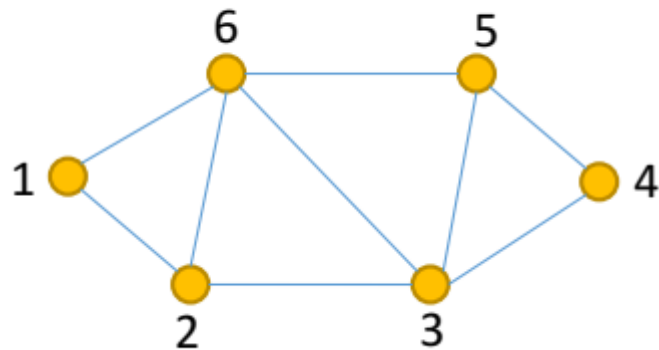


Thảo luận & bài tập (1)

❖ Bài tập:

- Cài đặt các phương pháp biểu diễn đồ thị.



INPUT.INP

```
6
0 1 0 0 0 1
1 0 1 0 0 1
0 1 0 1 1 1
0 0 1 0 1 0
0 0 1 1 0 1
1 1 1 0 1 0
```

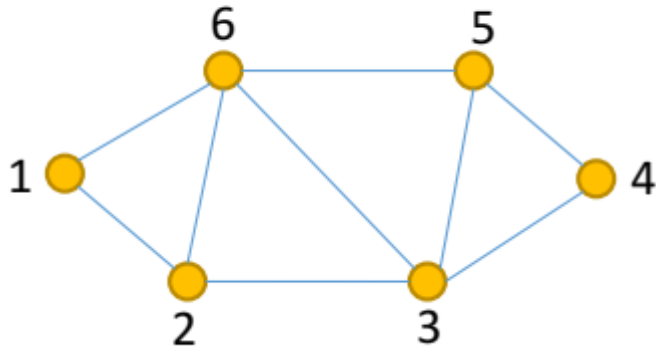
OUTPUT.OUT

```
6
2 3 4 2 3 4
```

Thảo luận & bài tập (2)

❖ Bài tập:

- Cài đặt các phương pháp biểu diễn đồ thị.



6					
0	1	0	0	0	1
1	0	1	0	0	1
0	1	0	1	1	1
0	0	1	0	1	0
0	0	1	1	0	1
1	1	1	0	1	0

Các đỉnh của đồ thị G: 1 2 3 4 5 6

Các cạnh của đồ thị G:

(1, 2)

(1, 6)

(2, 3)

(2, 6)

(3, 4)

(3, 5)

(3, 6)

(4, 5)

(5, 6)

Bậc của các đỉnh:

Đỉnh 1: Bậc = 2

Đỉnh 2: Bậc = 3

Đỉnh 3: Bậc = 4

Đỉnh 4: Bậc = 2

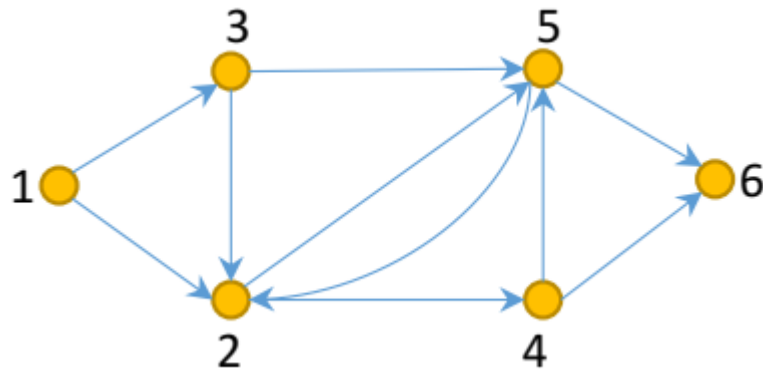
Đỉnh 5: Bậc = 3

Đỉnh 6: Bậc = 4

Thảo luận & bài tập (3)

❖ Bài tập:

- Cài đặt các phương pháp biểu diễn đồ thị.



6					
0	1	1	0	0	0
0	0	0	1	1	0
0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	1	1
0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0

Cac dinh cua do thi G: 1 2 3 4 5 6

Cac canh cua do thi G:

(1, 2)

(1, 3)

(2, 4)

(2, 5)

(3, 2)

(3, 5)

(4, 5)

(4, 6)

(5, 2)

(5, 6)

Bac vao va bac ra cua cac dinh:

Dinh 1: Bac vao = 0, Bac ra = 2

Dinh 2: Bac vao = 3, Bac ra = 2

Dinh 3: Bac vao = 1, Bac ra = 2

Dinh 4: Bac vao = 1, Bac ra = 2

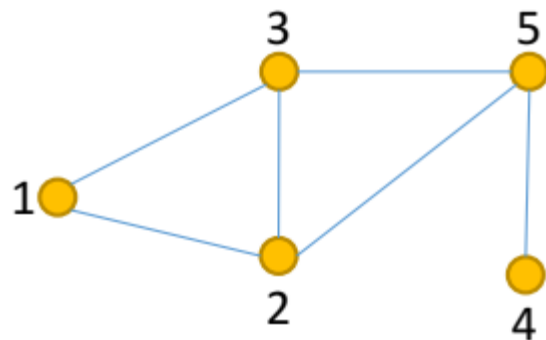
Dinh 5: Bac vao = 3, Bac ra = 2

Dinh 6: Bac vao = 2, Bac ra = 0

Thảo luận & bài tập (4)

❖ Bài tập:

- Cài đặt các phương pháp biểu diễn đồ thị.



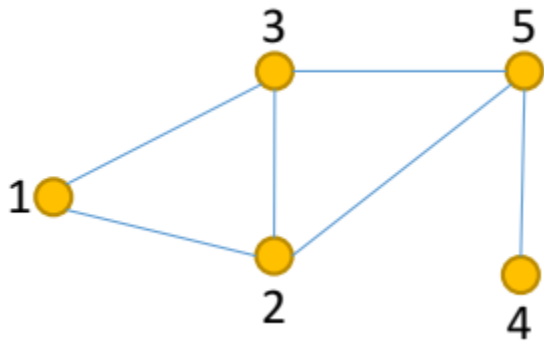
5				
2	3	-1		
1	3	5	-1	
1	2	5	-1	
5	-1			
2	3	4	-1	

5				
2	3	3	1	3

Thảo luận & bài tập (5)

❖ Bài tập:

- Cài đặt các phương pháp biểu diễn đồ thị.



5	6
1	2
1	3
2	3
2	5
3	5
4	5

5
2 3 3 1 3