实验任务1：

输入1：

6

1 2 3 4 5 6

3

2

3

4

1

3

2

5

6

1

5

1

6

0

输出1：

经拓扑排序检测，输入信息符合无环图

该图所有拓扑序列为：

1 2 3 4 5 6

1 2 4 3 5 6

1 4 2 3 5 6

输入2：

5

1 2 3 4 5

2

2

3

0

1

4

2

2

5

1

2

输出2：

经拓扑排序检测，输入信息符合无环图

该图所有拓扑序列为：

1 3 4 5 2

输入3：

7

1 2 3 4 5 6 7

6

3

2

4

5

7

6

5

5

3

4

6

7

4

7

6

5

4

3

5

6

7

2

7

6

1

7

0

输出3：

经拓扑排序检测，输入信息符合无环图

该图所有拓扑序列为：

1 2 3 4 5 6 7

实验任务2：

输入1：

8 10

0 1 5

0 3 7

0 5 9

1 3 8

1 7 15

2 6 9

2 5 5

3 6 9

4 7 7

5 6 1

输出1：

22

输入2：

7 9

0 1 1

0 2 2

0 6 6

1 3 2

1 5 8

2 6 10

3 4 1

3 5 8

4 6 11

输出2：

15

输入3：

6 6

0 1 2

0 4 3

0 5 15

1 5 20

2 4 3

3 5 11

输出3：

22

实验任务3：

输入1：

6 3

1 2 3

1 3 5

2 6 8

输出1：

11

1->2

2->6

输入2：

8 9

1 2 5

1 3 7

1 5 10

2 3 1

2 4 7

2 8 15

3 7 9

3 8 8

4 5 1

输出2：

20

1->2

2->8

输入3：

8 10

1 2 5

1 4 7

1 6 9

2 4 8

2 8 15

3 7 9

3 6 5

4 7 9

5 8 7

6 7 1

输出3：

22

1->2

2->4

4->7