

Lab 6.1

```
[Running] python -u "c:\Users\User\Desktop\python\Lab06\Lab-6.1.py"
*****
['-', 'A', 'B', 'C', 'D']
['A', '0', '1', '1', '0']
['B', '1', '0', '1', '0']
['C', '1', '1', '0', '1']
['D', '0', '0', '1', '0']
*****
['A:', 'B', 'C']
['B:', 'A', 'C']
['C:', 'A', 'B', 'D']
['D:', 'C']
*****
0: AB
1: AC
2: BC
3: CD
*****

[Done] exited with code=0 in 0.059 seconds
```

Lab 6.2

```
[Running] python -u "c:\Users\User\Desktop\python\Lab06\Lab-6.2.py"
*****
['-', 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']
['A', '0', '1', '1', '0', '0', '1']
['B', '1', '0', '0', '0', '0', '0']
['C', '1', '0', '0', '1', '0', '0']
['D', '0', '0', '1', '0', '1', '0']
['E', '0', '0', '0', '1', '0', '1']
['F', '1', '0', '0', '0', '1', '0']
*****
['A:', 'B', 'C', 'F']
['B:', 'A']
['C:', 'A', 'D']
['D:', 'C', 'E']
['E:', 'D', 'F']
['F:', 'A', 'E']
*****
0: AB
1: AC
2: AF
3: CD
4: DE
5: EF

[Done] exited with code=0 in 0.057 seconds
```

Lab 6.3

```
[Running] python -u "c:\Users\User\Desktop\python\Lab2\tempCodeRunnerFile.python"
*****
*****
['-', 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']
['A', '0', '1', '1', '0', '0', '0']
['B', '1', '0', '0', '0', '0', '0']
['C', '1', '0', '0', '1', '0', '1']
['D', '0', '0', '1', '0', '0', '0']
['E', '0', '0', '0', '0', '0', '1']
['F', '0', '0', '1', '0', '1', '0']
*****
['A:', 'B', 'C']
['B:', 'A']
['C:', 'A', 'D', 'F']
['D:', 'C']
['E:', 'F']
['F:', 'C', 'E']
*****
0: AB
1: AC
2: CD
3: CF
4: EF
*****
*****
*****
['-', 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']
['A', '0', '0', '1', '0', '0', '0']
['B', '0', '0', '0', '0', '0', '0']
['C', '1', '0', '0', '0', '0', '0']
['D', '0', '0', '0', '0', '0', '0']
['E', '0', '0', '0', '0', '0', '1']
['F', '0', '0', '0', '0', '1', '0']
*****
['A:', 'C']
['B:']
['C:', 'A']
['D:']
['E:', 'F']
['F:', 'E']
*****
0: AC
1: EF
*****
*****
*****
['-', 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']
['A', '0', '0', '1', '0', '1', '0']
['B', '0', '0', '1', '0', '0', '0']
['C', '1', '1', '0', '0', '0', '0']
['D', '0', '0', '0', '0', '0', '1']
['E', '1', '0', '0', '0', '0', '1']
['F', '0', '0', '0', '1', '1', '0']
*****
['A:', 'C', 'E']
['B:', 'C']
['C:', 'A', 'B']
['D:', 'F']
['E:', 'A', 'F']
['F:', 'D', 'E']
*****
0: AC
1: AE
2: BC
3: DF
4: EF
*****
[Done] exited with code=0 in 0.065 seconds
```