- 3. 다음과 같이 0 이상 3 이하의 정수로 이루어진 정방행렬에서 i를 행. i를 열이라고 할 때, 상위 삼각 행렬(i < j인 원소)에 있는 원소의 합 s1과 하위 삼각 행렬(i > j 인 원소)에 있는 원소의 합 s2를 구한 다음, s1에서 s2를 뺀 결과를 출력하는 함수 subMatrix(a)를 사용하여 프로그램을 작성하라. 함수 subMatrix(a)는 s1과 s2를 반 환한다.
  - 이 문제에서 순서도는 subMatrix(a)에 대해 그린다.
  - 사용자로부터 정방행렬의 크기 M을 입력 받고, 0이상 3 이하의 정수는 난수를 발생시켜서 입력한다. 주대각선(i = i)에 있는 원소에는 0을 입력한다.

```
>>>
M = 4
0 1 0 1
3021
1300
1020
결과:5-10=-5
>>>
```

행렬을 만들어 주는 함수 makeMatrix(m)와 행렬을 출력해 주는 함수 printMatrix(a)는 다음과 같다.

```
def makeMatrix(m):
    a = []
    for i in range(m):
         b = []
         for j in range(m):
             if i == j:
                  b.append(0)
              else:
                  b.append(random.randint(0, 3))
         a.append(b)
```

return a

```
def printMatix(a):
    n = len(a)
    for i in range(n):
        for j in range(n):
            print(a[i][j], end=' ')
            print()
```