

2. 자연수 N을 입력 받아, N개의 1 이상 5 이하의 난수로 이루어진 리스트 a를 생성한다. 이렇게 생성된 리스트의 원소들을 3개씩 묶어서 합을 구한 다음 새로운 리스트 b에 삽입하는 함수 sumThree(a, n)을 사용하여 프로그램을 작성하라. 함수 sumThree(a, n)은 리스트 b를 반환한다.

- 이 문제에서 순서도는 sumThree(a, n)에 대해서 그린다.
- 만약 N이 3의 배수가 아닌 경우에는 다음과 같이 처리한다. N을 3으로 나눈 나머지가 1일 때는 리스트 a에 두 개의 0을 추가하고, N을 3으로 나눈 나머지가 2일 때는 리스트 a에 하나의 0을 추가하여 리스트 a의 길이를 3의 배수로 맞추어 준다. 2개의 if문을 사용하지 말고 while문을 사용하는 방법을 생각해 보라.

-----

```
>>>
```

```
N = 6
```

```
a = [4, 2, 4, 5, 3, 4]
```

```
b = [10, 12]
```

```
>>>
```

```
N = 7
```

```
a = [5, 1, 1, 1, 4, 1, 2]
```

```
b = [7, 6, 2]
```

```
>>>
```

```
N = 8
```

```
a = [2, 4, 1, 3, 2, 1, 3, 2]
```

```
b = [7, 6, 5]
```

```
>>>
```

-----