

2. 자연수 N을 입력 받아, N개의 1 이상 3 이하의 난수로 이루어진 리스트 A를 생성한다. 리스트 A를 매개변수로 전달받는 함수 sumFour(a)를 사용하여 프로그램을 작성하라. sumFour(a)의 수행 과정은 다음과 같다.

(1) 리스트 a의 원소들을 4개씩 묶은 다음, 4개의 원소 중에서 첫 번째 원소와 세 번째 원소의 합 s1과 두 번째 원소와 네 번째 원소의 합 s2를 구한다.

(2) 새로운 리스트 b에 s1과 s2를 각각 순서대로 삽입한다.

(3) 리스트 a의 모든 원소에 대한 처리가 끝나면 리스트 b를 반환한다.

- 순서도는 sumFour(a)에 대해 그린다.

---

```
>>>
```

```
N = 8
```

```
A = [2, 2, 2, 1, 2, 2, 3, 3]
```

```
B = [4, 3, 5, 5]
```

```
>>>
```

```
N = 9
```

```
A = [2, 1, 2, 3, 3, 1, 3, 1, 1]
```

```
B = [4, 4, 6, 2, 1]
```

```
>>>
```

```
N = 10
```

```
A = [1, 3, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 3]
```

```
B = [2, 6, 2, 3, 2, 3]
```

```
>>>
```

---