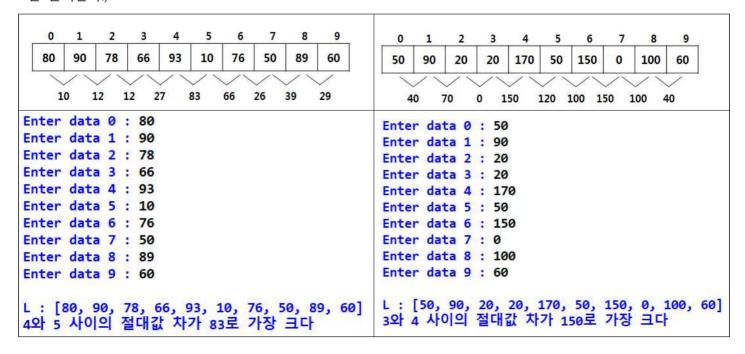
숙제 #4

- < 제출 주의 사항 >
- 1. 파일명 꼭 지킬 것. (H4_학번_1.py, H4_학번_2.py)
- 2. 'H4_학번'이라는 폴더를 만들어 py 파일들만 저장하여 압축하여 제출할 것.
- 3. 반드시 모든 파일에 첫 줄에는 주석으로 학번과 이름을 명시할 것.
- 4. 제출 기한 : 5월 9일 수요일 밤 12시까지.

[1번: **H4_학번_1.py**] 10개의 정수를 입력받아서 양수만 리스트 ten에 저장한다. ten에 저장된 수들의 개수와 합을 출력한다. (반드시 for 루프 사용할 것, sum(), len() 함수 사용해도 됨, 1st, 2nd, 3rd, 4th, ... 꼭 지킬 것)

Enter 1st integer: 4 Enter 1st integer: -5 Enter 2nd integer: 0 Enter 2nd integer: -6 Enter 3rd integer: 1 Enter 3rd integer: 0 Enter 4th integer: 2 Enter 4th integer: 0 Enter 5th integer: -5 Enter 5th integer: 0 Enter 6th integer : -3 Enter 6th integer : -100 Enter 7th integer: 10 Enter 7th integer: 0 Enter 8th integer : 0 Enter 8th integer: 0 Enter 9th integer: 3 Enter 9th integer: 0 Enter 10th integer: 7 Enter 10th integer: 0 ten: [4, 1, 2, 10, 3, 7] ten : [] sum : 27 sum: 0 len : 0 len : 6

[2번: **H4_학번_2.py**] 크기 10인 리스트에 정수를 채워 넣는다. 이웃한 원소간의 절대값 차이가 가장 큰 인덱스를 출력한다. for 루프를 사용하고 abs 함수를 이용한다. (아래 결과 참고할 것. 답이 여러 개이면 가장 먼저 나오는 인덱스를 출력한다.)



2018-1학기 (컴퓨터 코딩 및 응용)

다음처럼 음수가 들어가도 제대로 수행되어야 합니다.

```
Enter data 0 : 10
Enter data 1 : 20
Enter data 2 : -100
Enter data 3 : 120
Enter data 4 : 80
Enter data 5 : 90
Enter data 6 : 88
Enter data 7 : 29
Enter data 8 : -50
Enter data 9 : 10

L : [10, 20, -100, 120, 80, 90, 88, 29, -50, 10]
2와 3 사이의 절대값 차가 220로 가장 크다
```