

# HW #2

1. 1부터  $n$ 까지의 합(**sum**)이 1000보다 커지는 가장 작은  $n$ 값을 while문을 사용해서 구하시오.
2. 공을 일정 높이에서 던졌을 때 직전 높이(**height**)의 1/2만큼 계속해서 튀어 오르다가 높이가 0.00001m보다 낮으면 더 이상 튀어 오르지 않는다고 가정할 때, 공이 튀긴 횟수(**count**)를 구하는 프로그램을 while(무한루프), if, break를 사용해서 작성하시오. (\*예: 30m 높이에서 던졌을 때 공이 튀긴 횟수는 21회\*)

```
height = float(input("높이를 입력하세요(m): "))
```

```
count = 0
```

- 10월 22일 (일) 자정까지 위의 소스프로그램 파일을 email( whankim.HW@gmail.com )로 제출할 것.