

<Report 1>[5점]

* Colab에 접속하여 다음과 같은 실행결과가 나오는 프로그램을 작성하여 실행한 후 프로그램 작성 화면과 실행 결과 화면을 캡처하여 과제 양식에 삽입하여 제출

- 체중과 키를 입력하면 체질량지수(BMI)를 계산하여 비만 여부를 다음 실행화면과 같이 출력하는 프로그램을 작성 하시오 (키는 정수, 체중은 소수점 이하 1자리의 실수로 입력, BMI는 소수점 이하 2자리까지 출력)

참고) $BMI = \text{체중}(kg) / [\text{키}(m)]^2$

BMI 기준	18.5 미만	18.5~23미만	23~25미만	25~30미만	30 이상
비만 분류	저체중	정상	과체중	비만	고도비만

[실행결과]

이름을 입력하세요: **홍길동**

키(cm)를 입력하세요:**175**

체중(kg)을 입력하세요:**75.1**

홍길동님의 키는 175 cm이고 몸무게는 75.1 kg입니다.
BMI 지수는 24.52 입니다 과체중입니다.

<프로그램 작성 화면과 실행 결과 화면 캡처 예>

- 리스트 원소들의 평균값을 구하는 프로그램

```
[ ] temps=[27,30,32,34,29,26,25]
    sum = 0
    for i in temps: # temps 내 모든 값을 차례로 i에 대입
        sum += i
    print(f"Avg = {sum/len(temps)}")
```

Avg = 29.0

<Report 제출 방법>

- “report 1 제출함”에 첨부파일로 제출
- 첨부 파일명: 성명_학번_R1
(예: 홍길동_202312345_R1)
- report 제출 양식은 강의게시판에 게시된 report 양식 참조
(report 제출 양식에 준해 작성)

<화면 캡처 방법>

- Windows 키와 shift 키를 동시에 누르고 S 키를 누름
➔ + 마크가 생기면 + 마크로 캡처 영역 지정

