

형변환 연습문제

신체질량지수(BMI: Body Mass Index)에 의한 비만도

비만의 판정의 올바른 지표는 체중이 아니라 체지방량이므로 몸의 지방량을 직접 측정하는 것이 이상적이거나 이것은 기술적인 어려움이 있기 때문에 표준체중이나 신체질량지수 등 체지방량을 간접적으로 측정하는 방법이 일반적 입니다.

계산식

$$\text{신체질량지수(BMI)} = \text{체중(kg)} / (\text{신장(m)})^2$$

(체중) 나누기 (신장의 제곱)

판정기준

판정	범위
저체중	20미만
정상	20 - 24
과체중	25 - 29
비만	30 이상

프로그램 요구사항

1. 사용자로부터 체중을 의미하는 정수형 변수 `myWeight`와 키를 의미하는 실수형 변수 `myHeight`를 입력 받습니다.
2. 체중 변수는 kg 단위로 입력 받고, 키 변수는 m 단위로 입력 받습니다.
3. 입력 받는 과정에서 표시되는 메시지는 개발자가 임의로 정의할 수 있습니다.
4. BMI 산출 식을 적용하여 BMI 수치를 정수 형태로 출력합니다.