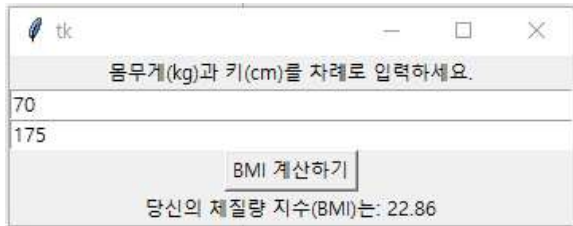


(실습) 프로그램 코딩하기와 문서화 문제입니다.

1. 체중(kg)과 키(cm)를 입력받아 체질량지수(BMI)를 계산해서 아래 화면 예시처럼 출력하는 윈도우 프로그램을 작성하세요.



2. 아래 코드는 tkinter를 이용해서 만든 간단한 계산기입니다. 직접 코딩해서 실행시켜 기능을 확인해 보고 어떻게 작동하는지 전체 구성과 세부 코드를 분석하여 이를 설명하는 문서를 작성하세요.

(도움말: 코드 사이에 설명문은 docstring('')으로 감싸면 표현할 수 있습니다.)

```
from tkinter import *
```

```
window = Tk()
window.title("계산기")
window.geometry('350x200')
```

```
Label(window, text = "숫자 1").grid(column = 0, row = 0)
Label(window, text = "숫자 2").grid(column = 0, row = 1)
res_label = Label(window, text = "결과 :")
res_label.grid(column = 0, row = 2)
```

```
num1 = Entry(window, width = 10)
num2 = Entry(window, width = 10)
num1.grid(column = 1, row = 0)
num2.grid(column = 1, row = 1)
```

```
def add():
    res_text = "결과 = " + str(float(num1.get()) + float(num2.get()))
```

```
res_label .configure(text = res_text)

def subtract():
    res_text = "결과 = " + str(float(num1.get()) - float(num2.get()))
    res_label .configure(text = res_text)

def multiplication():
    res_text = "결과 = " + str(float(num1.get()) * float(num2.get()))
    res_label .configure(text = res_text)

def division():
    res_text = "결과 = " + str( float(num1.get()) / float(num2.get()))
    res_label .configure(text = res_text)

btn_plus = Button(window, text = "+", command = add)
btn_minus = Button(window, text = "-", command = subtract)
btn_mult = Button(window, text = "*", command = multiplication)
btn_div = Button(window, text = "/", command = division)

btn_plus.grid(column = 4, row = 1)
btn_minus.grid(column = 5, row = 1)
btn_mult.grid(column = 6, row = 1)
btn_div.grid(column = 7, row = 1)

window.mainloop()
```