

1. Feladat

Írjon programot `bmi.py` néven, amely meghatározza egy ember testtömeg indexét (TTI)! Kérje be egy ember súlyát kilogrammban és a testmagasságát cm-ben! A számított TTI és az alábbi táblázat alapján, határozza meg az adott ember testsúlyosztályát! Az adatokat a mintának megfelelően – TTI 2 tizedesre kerekítve – írja a képernyőre!

A testtömeg index meghatározása:

$$TTI = \frac{\text{testtömeg [kg]}}{\text{testmagasság}^2 [\text{m}^2]}$$

A testsúlyosztály meghatározása:

Testtömegindex (kg/m ²)	Testsúlyosztályozás
< 16	súlyos soványság
16 – 18,49	soványság
18,5 – 24,99	normális
25 – 29,99	túlsúlyos
≥ 30	elhízás

MINTA (A *félkövér dőlt*tel írt szövegek a felhasználótól érkező bemenetek.):

```
Kérem a súlyt kilogrammban: 74  
Kérem a magasságot cm-ben: 187  
A testtömeg indexe: 21.16  
A testsúly osztálya: normális
```

2. feladat

Készítsen egy függvényt, amely egy mondat paramétert fogad, és a mondatban minden szót megfordítva, de a szavak sorrendjét nem megváltoztatva tér vissza!

Hívja meg a függvényt ismételten mindaddig, amíg a **VÉGE** szöveget nem kapja!

MINTA (A *félkövér dőlt*tel írt szövegek a felhasználótól érkező bemenetek.):

```
Kérek egy szöveget: Kedvencem a Python programozás.  
A szöveg visszafele: mecnevdeK a nohtyP .sázomargorp  
Kérek egy szöveget: A Jedlik a legjobb iskola.  
A szöveg visszafele: A kildeJ a bbojgel .aloksi  
Kérek egy szöveget: A 10.B a legokosabb osztály.  
A szöveg visszafele: A B.01 a bbasokogel .ylátzso  
Kérek egy szöveget: VÉGE
```