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:* | *A testsúlyosztály meghatározása:*   |  |  | | --- | --- | | **Testtömegindex (kg/m²)** | **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.A 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***

**2.B feladat**

Készítsen függvényt, amely egy dátum paramétert vár (pl. 2023-02-14) és visszaadja a naptárban következő napi dátumot! A függvényben használhatja a már meglévő leap\_year() függvényt!

Kérjen be egy dátumot, majd a fent megírt függvény segítségével, írja ki a következő napi dátumot!

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

Kérek egy dátumot (éééé-hh-nn): ***2023-02-14***

A következő nap: 2023-2-15

Kérek egy dátumot (éééé-hh-nn): ***2023-12-31***

A következő nap: 2024-1-1

Kérek egy dátumot (éééé-hh-nn): ***2020-02-28***

A következő nap: 2020-2-29

Kérek egy dátumot (éééé-hh-nn): ***2023-02-28***

A következő nap: 2020-3-1