

A feladatod egy program elkészítése lesz egy kórház számára.

Egy olyan programot kell írnod, amiben a felhasználó meg ad egy listányi nevet, magasságot, súlyt és utána kiszámolja minden emberhez tartozó BMI indexet majd a végén kiírja azt a nevekkel együtt.

A lista méretét a felhasználó adja meg, tehát annyi embernek a nevét, magasságát és súlyát kell eltárolni, amennyit csak akarnak.

A lépések már mind megvannak neked csak annyi lesz a dolgod, hogy megírd a programot.

-hozz létre egy mappát a saját neveddel, pl: vezeteknev_keresztnev

-hozz létre a mappában egy bmi.py nevű file-t

-Kérd be és tárold el a mai dátumot.

-Kérd be és tárold el a főorvos nevét.

-Kérj be egy számot, ami meghatározza mennyi nevet, magasságot és súlyt kell majd eltárolnod.

-Kérj be annyi nevet, magasságot és súlyt, amennyi a szám értéke és tárold el.

-Számold ki a bekért személyek BMI indexét a magasságuk és súlyuk alapján és mentsd el egy új listába. (Képlet: $bmi = \text{súly} / \text{magasság}^2$)

-Írasd ki az orvos nevét.

-Írasd ki a mai dátumot, amit bekértél a program elején.

-Írasd ki a személyek nevét és a BMI indexüket, de ne a számot, hanem

a szöveges megfelelőt.

Néhány tudnivaló:

-legalább 1 függvényt használj.

-használnod kell for vagy while loop-ot (ciklust).

-kétszer nézd át, hogy jó nevet adtál a mappának és a file-nak.

(pontvesztés lehet a következménye, ha nem)

Ez a fajta BMI index számolás kizárólag 18 év felüliekre vonatkozik és a női és férfi mérés között is van különbség.

BMI index = Sovány: $bmi < 18.5$

Átlagos: $bmi > 18.5$ és $bmi < 29.9$

Túlsúlyos: $bmi > 29.9$ és $bmi < 34.9$

Elhízott: $bmi > 34.9$ és $bmi < 39.9$

Elhízott+: $bmi > 39.9$