Kérem írjon programot bmi.py néven!

Kérje be a felhasználó nevét, magasságát (cm) és súlyát (kg).

Számítsa ki a BMI indexet.

A BMI (testtömegindex, Body Mass Index) nem más, mint egy mérőszám, amely megmutatja, hogy az egyén túlsúlyos, normál súlyú vagy elhízott-e.

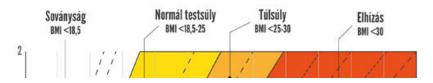
Meglehetősen egyszerű kiszámolni, ezért a BMI-index elterjedt számítási mód az elhízottság mértékének meghatározására az átlag lakosság körében. A kilogrammban vett testtömeget osztjuk a méterben mért testmagasság négyzetével, azaz:

$$BMI = \frac{\text{testt\"omeg [kg]}}{\text{testmagass\'ag}^2[\text{m}^2]}$$

Nézzünk egy példát! Egy 176 cm magas, 80 kg-os férfi testtömegindexének kiszámítása:

BMI =
$$\frac{80 \text{ [kg]}}{1,76^2 \text{[m}^2\text{]}} = \frac{80}{3,0976} = 25,826$$

Hogy ez a szám mit is jelent, megtudhatjuk a WHO által ajánlott testsúlyosztályozási táblázat segítségével:



ha <=16):"Ön súlyosan alultáplált"

ha<=18.5 "Ön alultáplált"

ha<=25 "Ön egészséges"

ha<=30 "Ön túlsúlyos")

else:("érvényes adatok megadását kérem")