
1. feladat: Hello world

Írjon programot, mely kiírja a Hello World szöveget! A kiíratáshoz használja a print utasítást!

2. feladat: Üdvözlés

Írjon programot, mely a saját névvel kiírja az alábbi szöveget! Próbálja meg a programot többféleképpen megírni:

- 3 db print utasítással
- 1 db print utasítással, fehér karakterek használatával: \n - sortörés, \t – tabulátor
- """ -ek között

Kedves [név]!

Isten hozott a Python világában!

Üdv: a program

3. feladat: Idézet

Írjon programot, mely az alábbi idézetet és a szerzőt két külön print utasítással írja ki egy sorban!

A kiíratásnál definiálja felül az end alapbeállítását, ami „\n”. Próbálja ki több elválasztással is, pl.: tabulátor, kötőjel, kettőspont, stb.

"Ha meg tudod álmodni, meg is tudod tenni!" *Walt Disney*

"Ha meg tudod álmodni, meg is tudod tenni!" - *Walt Disney*

Walt Disney: "Ha meg tudod álmodni, meg is tudod tenni!"

4. feladat: Felsorolás

Használja az alábbi utasítást, figyelje meg, mivel szeparálódnak el egymástól a szavak alaphelyzetben: `print("tej", "kenyér", "sajt", "vaj")`

Definiálja felül az alapvető space elválasztást vesszőre, tabulátorra, ***-ra, stb! Használja a sep utasítást!

5. feladat: Wikipédia

- Írassa ki a képernyőre a következő szöveget úgy, hogy egyetlen print utasítást használjon csak!

"A 'whitespace' vagy 'white space' angol szóösszetétel, jelentése fehér tér.

Az informatikában, elsősorban a
szövegszerkesztésben és
programozásban
használatos kifejezés.

Alapvetően azokat a karaktereket értjük alatta, amelyek nem láthatóak a szövegben,
viszont valamilyen egyedi funkcióval bírnak. Nincs elterjedt magyar kifejezés rá."

-- A Wikipédiából, (a szabad enciklopédiából)

6. feladat: Adatok tárolása

- Az adatok tárolása változókból történik. A változónak nevet és értéket kell adni az alábbi módon:

nev = ertekek

- Hozzon létre egy nev és egy életkor változót és tárolja el benne a saját nevét és életkorát! Figyelje meg, hogy a név megadásakor ' ' vagy " " kell használni.
- Hozzon létre egy változót magasság néven, majd tárolja el a magasságát méterben (tizedespontot alkalmazzon).
- Írassa ki a típusát mindhárom változónak!

7. feladat csillagok

Készítsen programot, amely a nevét bekeretezi csillagokkal. A kreativitást külön jutalmazzuk!

8. feladat: játék a változókkal

- Hozzon létre egy a változót, melynek kezdeti értéke legyen 5.
- Hozzon létre egy b változót is 10-es értékkel.
- Minden művelet után írjuk ki a változók értékét az alábbi formában:

a = 5, b=10

Használja a formátot az egyszerűsített kiíratáshoz!

- Írassa ki a és b kétszeresét a képernyőre.
- Növelje a és b értékét kétszeresére, majd írja ki újra az értékeket.
- a-t növelje, b-t csökkentse egyel!
- Adjon új egész értéket a-nak tetszőlegesen.
- hozzon létre egy összeg változót és tárolja el benne a és b összegét.
- Írja ki az összeg változó értékét a képernyőre.

9. Formázott kiírás

Hozza létre az alábbi változókat majd írja ki a képernyőre az alábbi kifejezést, a kifejezést a behelyettesített változókkal, és a kifejezés értékét.

a = 1

b = 7

c = -3

- $(a-b)/c$ # $(a-b)/c = (1-7)/-3 = 2.0$
- $(a+b)*(2a-c)$
- $(3a-3b)/c$
- $2ac+4b$

10. feladat: Matematikai operátorok

Hozza létre x=10 és y=3 változókat a megadott kezdőértékekkel, majd számolja ki az alábbiakat, és írassa ki táblázatos formában:

- összeg, különbség, szorzat
- hányados: osztás, egészrész kiszámítása, maradék kiszámítása
- négyzet, köb

pl:

x	=	10
y	=	3

x + y	=	13
x - y	=	7
x * y	=	30
x / y	=	3.3333
x//y	=	3
x%y	=	1



Kiíratás, adattárolás

```
x**2=      100  
x**3=      1000
```