

Tartalomjegyzék

- 1 8. gyakorlat
 - ◆ 1.1
Üdvözl?
 - ◆ 1.2
Üdvözl?
2
 - ◆ 1.3 Lista
1
 - ◆ 1.4 Lista
2
 - ◆ 1.5 Lista
3
 - ◆ 1.6 String
1
 - ◆ 1.7 String
2
 - ◆ 1.8 String
3
 - ◆ 1.9
Random
 - ◆ 1.10
Euklideszi
alg
 - ◆ 1.11
Kocka

8. gyakorlat

Megoldás

Üdvözl?

Csinálj egy python script fájlt ami futtatáskor kiírja: "http://wiki.math.bme.huHello world"http://wiki.math.bme.hu

Üdvözl? 2

Csinálj egy python script fájlt ami futtatáskor kiírja a "http://wiki.math.bme.huHello"http://wiki.math.bme.hu + a paraméterként kapott szöveget. Használd a következőket:

```
import sys  
  
sys.argv # tartalmazza a paramétereket
```

Tanács: eloszor nézzétek meg mit tartalmaz az argv.

Lista 1

Csinálj függvényt ami megfordítja a kapott lista elemeit. Ne a reverse függvényt használd!

Lista 2

Csinálj függvényt ami két listából csinál egy szótárat. Egyik lista a kucsokat tartalmazza, a másik az értékeket.

Lista 3

Csinálj függvényt ami két listából (egész számok az elemeik) csinál egy harmadik listát amiben az elemek rendezve vannak és visszatér vele.

String 1

írasd ki visszafelé egy szót

String 2

írasd ki minden második betűjét egy kapott stringnek!

String 3

írasd ki egy string karaktereit úgy, hogy az i . sorban az i darab betűje van

Random

Dobj n -szer dobókockával és utána írd ki az esetek számát és az átlag értéket.

használd:

```
import random  
  
random.randint(1, 6) # a vágpontok is kiosztódnak
```

Euklideszi alg

Valósítsd meg az algoritmust egy függvénnyel. Használj segéd fv-t vagy rekurziót ha kell. [Algoritmus leírása](#)

Kocka

Létezik egy 3×3 kis kockából felépülő nagy kocka (minden éle 3 elem hosszú). Kintől indulva létezik-e olyan út amivel minden reszkocka bejárható. Egyik kockából a másikba csak a belépési irányra merőlegesen léphetsz tovább. Azaz ha egy kockába belépsz akkor elfordulsz 90 fokkal és ebben az irányban lépsz tovább.