# 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 következ?ket:

```
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 bet?jét egy kapott stringnek!

## String 3

írasd ki egy string karaktereit úgy, hogy az i. sorban az els? i darab bet?je 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

Valosítsd meg az algoritmust egy függvénnyel. Használj segéd fv-t vagy rekurziót ha kell. Algoritmus leírása

## Kocka

Létezik egy 3*3 kis kockából felépül? nagy kocka (minden éle 3 elem hosszú). Kintr?l indúlva létezik-e olyan út amivel minden reszkocka bejárható. Egyik kockából a másikba csak a belépési irányra mer?legesen léphetsz tovább. Azaz ha egy kockába belépsz akkor elfordulsz 90 fokkal és ebben az irányban lépsz tovább.