

□ JEGYZET - Ágazati Vizsga - P1: Alap Python függvények

□ Alapműveletek:

- `osszead(a, b)` - összeadás
- `kulonbseg(a, b)` - kivonás
- `maradek(a, b)` - maradék
- `abszolut(a)` - abszolút érték
- `kisebb(a, b)` - kisebb szám
- `nagyobb(a, b)` - nagyobb szám

□ Oszthatóság:

- `harommal_oszthato(a)` - 3-mal osztható?
- `kettovel_oszthato(a)` - 2-vel osztható?
- `hettel_oszthato(a)` - 7-tel osztható?
- `paros(a)` - páros?

□ Geometria:

- `kocka_terfogat(a)`
- `teglatest_terfogat(a,b,c)`
- `teglalap_terulet(a,b)`
- `teglalap_kerulet(a,b)`
- `teglalap_atloja(a,b)`
- `negyzet_terulet(a)`
- `negyzet_kerulet(a)`
- `negyzet_atloja(a)`
- `kor_terulete(r)`
- `kor_kerulete(r)`
- `derekszogu_haromszog_terulet(a,b)`
- `derekszogu_haromszog_atfogo(a,b)`

□ JEGYZET - Ágazati Vizsga - P2: Lista, karakter, szöveg műveletek

□ Lista műveletek:

- `osszeg(lista)` - elemek összege
- `szorzat(lista)` - elemek szorzata
- `lista_atlag(lista)` - átlag
- `legnagyobb(lista)` / `legkisebb(lista)`
- `pozitivok_szama(lista)` / `negativok_szama(lista)`
- `parosok_szama(lista)` / `paratlanok_szama(lista)`
- `pozitivok_kivalogatasa(lista)`
- `negativok_kivalogatasa(lista)`
- `parosok_kivalogatasa(lista)`
- `paratlanok_kivalogatasa(lista)`
- `benne_van_a_listaban(lista, szam)`
- `kereses_a_listaban(lista, szam)`

□ String műveletek:

- `elso_karakter(string)` / `utolso_karakter(string)`
- `benne_van_a_stringben(string, betu)`
- `kereses_a_stringben(string, betu)`

□ JEGYZET - Ágazati Vizsga - P3: Fájlkezelés, OOP, haladó

□ Fájlműveletek (számokkal):

- `szamok_osszege_a_fajlban(fname)`
- `szamok_atlaga_a_fajlban(fname)`
- `pozitiv_szamok_szama_a_fajlban(fname)`
- `negativ_szamok_szama_a_fajlban(fname)`
- `paros_szamok_szama_a_fajlban(fname)`
- `paratlan_szamok_szama_a_fajlban(fname)`

- `legnagyobb_szam_a_fajlban(fname)`
- `legkisebb_szam_a_fajlban(fname)`
- `harommal_oszthato_szamok_a_fajlban(fname)`
- `neggyel_oszthato_szamok_a_fajlban(fname)`
- `pozitiv_a_fajlbol(fname)`
- `negativok_a_fajlbol(fname)`
- `parosok_a_fajlbol(fname)`
- `paratlanok_a_fajlbol(fname)`

□ Fájlműveletek (karakterekkel):

- `r_betuk_szama(fname)`
- `lorem_szavak_szama(fname)`
- `leggyakoribb_karakter(fname)`
- `leggyakoribb_szam_a_fajlban(fname)`
- `elso_karakter_a_fajlban(fname)`
- `utolso_karakter_a_fajlban(fname)`
- `string_fajlba(string, fname)`
- `szavak_szama(fname)`

□ OOP – Osztályok:

- `Kocka` - `terfogat()`, `felszin()`
- `Negyzet` - `kerulet()`, `terulet()`
- `Teglalap` - `kerulet()`, `terulet()`

□ További tanulási források (W3Schools):

- Python Functions: https://www.w3schools.com/python/python_functions.asp
- Python Operators: https://www.w3schools.com/python/python_operators.asp
- Python Conditions: https://www.w3schools.com/python/python_conditions.asp
- Python Lists: https://www.w3schools.com/python/python_lists.asp
- Python Loops: https://www.w3schools.com/python/python_for_loops.asp
- Python Math Module: https://www.w3schools.com/python/module_math.asp
- Python Classes/Objects: https://www.w3schools.com/python/python_classes.asp
- Python String Methods: https://www.w3schools.com/python/python_ref_string.asp
- Python File Handling: https://www.w3schools.com/python/python_file_handling.asp