

Dolgozat - A csoport

2022.04.26.

1. Feladat

Írj programot, mely bekér egy 100 és 999 közötti számot, és kiírja a számjegyeinek összegét.

- 123 -> 6
- 519 -> 15

2. feladat

Készíts programot, mely bekér néhány (legalább 1) vesszővel elválasztott szót és kiírja (tetszőleges módon tagolva) a legrövidebbeket. A szavak előtt és után tetszőlegesen sok szóköz lehet.

- alma, körte, kés, szék, pap -> kés pap
- gereblye -> gereblye

3. feladat

Adott egy `futok.json` fájl, amiben a következő szerkezetben található az adatok arról, hogy melyik futáson (dátum) kik voltak ott (futók nevei: A, B, C, ...):

```
[
  {
    "date": "2018.11.27",
    "runners": ["A", "B", "C"]
  },
  {
    "date": "2018.12.04",
    "runners": ["D", "A", "B", "E"]
  },
  ...
]
```

Írj egy függvényt (`exactly_one`), mely két futó nevét kapja, és visszaadja listában azokat a dátumokat, amikor pontosan az egyikük volt ott futáson.

Az alábbi kóddal működjön együtt a függvény:

```
for r1 in ['D', 'O', 'G']:
    for r2 in ['C', 'A', 'M']:
        print(f"{ len(exactly_one(r1,r2)) } db olyan futás volt, ahol {r1} és {r2} közül pontosan az egyik volt ott.")
```