

# SZÖVEGFÜGGVÉNYEK

## szo.py

Olvasd be egy szót és:

- írd ki a hosszát!
- írd ki nagybetűsen!
- írd ki kisbetűsen!
- írd ki úgy, hogy ami kisbetű volt az most nagybetűsen jelenjen meg, ami pedig nagybetűsen volt az kisbetűsen jelenjen meg!
- szó fordított alakját mentsd el egy segéd változóba és írd ki a változó értékét!
- vizsgáld meg hogy palindrom szó-e (A szó és a fordított szó megegyezik, kis és nagybetű nem számít.)!

Minta:

```
Kérem adjon meg egy szót: MaCskA
A szó hossza: 6
A szó nagybetűsen: MACSKA
A szó kisbetűsen: macska
A szó kis- és nagybetűsen: mAcSkA
A szó fordítva akscam
A szó nem palindróm szó.
```

```
Kérem adjon meg egy szót: GörÖG
A szó hossza: 5
A szó nagybetűsen: GÖRÖG
A szó kisbetűsen: görög
A szó kis- és nagybetűsen: gÖRög
A szó fordítva görög
A szó palindróm szó.
```

## ketszo.py

Olvass be két szót!

- Vizsgáld meg, hogy valamelyik szó tartalmazza-e a másikat!
- Vizsgáld meg, hogy az első szó
  - eleje a másik szóval kezdődik-e?
  - vége a másik szóval kezdődik-e?
- Vizsgáld meg, hogy ha tartalmazza az első szó a másodikat, hányadik karaktertől kezdve található meg az első szóban!
- Írd ki az első szó minden második karakterét!
- Írd ki véletlenszerűen az első szó egy betűjét!

## haromszo.py

Kérj be a felhasználótól három szöveget/szót!

- Vizsgáld meg, hogy az első szövegben benne van-e a második szó! Ha igen, akkor cseréld le a második szót a harmadik szóra az első szövegben! Akkor is tájékoztasd a felhasználót, ha nincs benne!

- Ugyanezt vizsgálj meg, csak úgy hogy az első szövegben benne van-e a harmadik szó és ha igen, cseréld le a második szóra!

## jelszogeneralas.py

Kérj be egy felhasználótól a teljes nevet (feltételezheted, hogy a felhasználónak csak egy keresztnéve van), kedvenc állatának nevét és születési évet! Generálj a felhasználónak egy jelszót a következő szabályok alapján és írd ki a jelszót a képernyőre!

Szabályok:

- vezetéknévből vágd ki az utolsó 3 karaktert.
- keresztnévből minden páratlan karaktert fűzd össze jobbról (azaz visszafele)
- generálj egy véletlenszámot 50 és 99 között
- kedvenc állatnévből töröld ki a középső két karaktert és alakítsd nagybetűssé a maradék betűket
- évszámból vágd ki az első két karaktert

Példa: Oláh, Katalin, Bobi, 1982 → jelszó: **láhnlK48BI19**

## vegyes.py

- Olvass be egy mondatot!
- Hány karakterből áll a mondat?
- Vizsgálj meg, hogy van-e a mondat végén pont, vagy kérdőjel, vagy felkiáltójel!
- Írd ki a mondat minden második karakterét összefűzve!
- Írd ki a mondatot visszafele!
- Kérj be egy szót és vizsgálj meg, hogy szerepel-e a mondatban? Ha igen, akkor írd ki, hogy hányszor szerepel!