

A szövegeket lehetőségünk van „ízekre szedni”, azaz részeivel külön foglalkozni. Például a `nev` változóban tárolt szöveg első karakterét a következőképpen írhatjuk ki:

```
print(nev[0])
```

Figyeljünk arra, hogy a szövegek karaktereinek sorszámozása, szaknyelven *indexelése* 0-tól indul, ezért egy 5 betű hosszúságú szöveg utolsó betűje a 4-es indexű!

Egy szöveg karakterekben mért hosszát a `len()` függvénnyel tudhatjuk meg. Például a `nev` változóban tárolt szöveg hosszát a következőképpen írhatjuk ki:

```
print(len(nev))
```

0. feladat

Írj programot, amely a felhasználó által begépelte szöveg első 3 betűjét egyenként írja ki! (Minden betű új sorba kerüljön.)

1. feladat

Írj programot, amely a felhasználó által begépelte szöveget betűnként írja ki! (Minden betű új sorba kerüljön.)

2. feladat

Készíts programot, amely egy begépelte szöveget „titkosít”, azaz úgy írja ki, hogy az `e` betűk helyett `+` karaktert ír ki! (Minden karakter új sorba kerüljön.)

3. feladat

Egészítsd ki az előző programot úgy, hogy az `e` betűk helyett `+`, az `a` betűk helyett pedig `*` karaktert írjon ki (Minden karakter új sorba kerüljön.)

4. feladat

Alakítsd át úgy a programot, hogy a titkosítandó szöveg betűi helyett azok kódját írja ki! (Minden kód új sorba kerüljön.)

Egy karakter kódját az `ord(karakter)` függvény adja meg. Pl: `ord("A") = 65`

Egy szöveg első karakterének kódját így írathatod ki: `print(ord(szoveg[0]))`

5. feladat

Alakítsd át úgy a programot, hogy a titkosítandó szöveg betűi helyett a náluk 1-gyel nagyobb kódú karaktert írja ki!

Egy adott kódhoz tartozó karaktert a `chr(kód)` függvény adja meg. Pl: `chr(66) = "B"`

6. feladat

Alakítsd át úgy a programot, hogy a titkosítandó szöveg betűi helyett a náluk annnyival nagyobb kódú karaktert írja ki, ahányadik betűje a szövegnek!

7. feladat *

Készíts programot, amely bekér egy szöveget és egy kulcsszót! A szöveget ezután úgy írja ki, hogy az első karakterének kódjához hozzáadja a kulcsszó első karakterének kódját és az így kapott kódú karaktert írja ki. A szöveg második karakterének kódjához a kulcsszó második karakterének kódját adja, stb. Gondolj arra is, hogy a kulcsszó többnyire rövidebb, mint a titkosítandó szöveg!