



String Modul

Fájlba írás előtt mindig írd ki egy különálló sorba a feladat sorszámát!

1. Beolvasás és Előkészítés

- Olvasd be a teljes `string_input.txt` fájl tartalmát egyetlen **string** változóba.
- **Távolítsd el** a string végéről a felesleges szóközöket és sorvégeket.

2. Számjegyek és Betűk Számlálása

- **Számold meg**, hány **számjegy** szerepel a teljes szövegben.
- **Számold meg**, hány **angol ábécé betű** (A-Z és a-z) található a szövegben. *(Megjegyzés: a magyar ékezetes karaktereket nem számolja bele, ezzel mutatva a modul specifikusságát.)*
- Írd ki az `string_output.txt` fájlba a két számlálás eredményét.

3. Speciális Karakterek Kiemelése

- **Azonosítsd** a szövegben előforduló összes **központozási és speciális karaktert** (pl. !, ., ?, #, & stb.).
- Készíts egy listát az **egyedi** speciális karakterekről, és írd ki az `string_output.txt` fájlba, vesszővel elválasztva.

4. Hexadecimális Karakterek Vizsgálata

- **Ellenőrizd**, hogy a szövegben szereplő A, 3, b, 5 és ? karakterek közül melyek **minősülnek** hexadecimális számjegyeknek.
- Az ellenőrzés eredményét (pl. A: Igen/Nem) írd ki az `string_output.txt` fájlba.