

## Szövegkezelés

1. Olvass be egy szót, és írd ki a betűit egy sorba, egymástól szóközzel elválasztva.
2. Tabu: olvass be egy szót és a tabu betűt, amit nem szabad kiírni. Írd ki a szót a tabu betű nélkül.
3. Olvass be egy szót, és írd ki a minden második betűjét egymás alá!
4. Olvass be egy szót, és írd ki a képernyőre egymás alá a karaktereinek ASCII kódját!
5. Olvass be egy szót, és írd ki a betűit fordított sorrendben!
6. Olvass be egy mondatot, és írd ki a szavait egymás alá. (A szavakat egymástól a szóköz karakter választja el.)
7. Olvass be egy szót, és írd ki a betűit fordított sorrendben, csupa nagy betűvel!
8. Olvass be egy mondatot, és írd ki a szavait egymás alá úgy, hogy a szavak első betűje nagybetűs legyen!
9. Vágj föl egy hosszú stringet 5 karakter hosszú darabokra. Rakd össze a darabokat fordított sorrendben
10. Próbáld megírni a megtalal() függvényt, ami az ellenkezőjét csinálja, mint amit az indexoperátor, ahelyett, hogy egy megadott indexhez megtalálja az annak megfelelő karaktert, ennek a függvénynek egy adott karakterhez tartozó indexet kell megtalálni.
11. Tökéletesítsd az előző gyakorlat függvényét úgy, hogy egy harmadik paramétert adsz hozzá: azt az indexet, amelyiktől kezdve keresni kell a karakterláncban. Így például a következő utasításnak: 16-ot kell kiírni (és nem 4-et!) print megtalal("César & Cléopâtre", "r", 5)
12. Írj egy karakterszam() függvényt, ami megszámolja, hogy egy karakter hányszor fordul elő egy stringben. Így a következő utasításnak 4-et kell kiírni: print karakterszam("ananas au jus","a")
13. Egy amerikai mesében nyolc kiskacsát rendre: Jack, Kack, Lack, Mack, Nack, Oack, Pack és Qack-nak hívnak. Írj egy scriptet, ami ezeket a neveket a következő két stringből állítja elő : prefix = 'JKLMNOPQ' és suffix = 'ack'
14. Írj egy nagybetu() függvényt, aminek a visszaérési értéke akkor «igaz», ha az argumentuma nagybetű.
15. Írj egy kisbetu() függvényt, aminek a visszaérési értéke akkor «igaz», ha az argumentuma kisbetű.
16. Írj egy függvényt, aminek a visszatérési értéke akkor «igaz», ha az argumentuma szám.
17. Írj egy függvényt, ami egy mondatot szavakból álló listává alakít át.
18. Használd fel az előző gyakorlatokban definiált függvényeket egy olyan script írására, ami ki tudja szedni egy szövegből az összes nagybetűvel kezdődő szót.

19. Írj egy függvényt, aminek akkor «igaz» a visszaérési értéke, ha az argumentuma egy alfabetikus karakter (nagy- vagy kisbetű). Alkalmazd ebben az új függvényben az előzőekben definiált `kisbetu()` és `nagybetu()` függvényeket.
20. Írj egy függvényt, ami az argumentumaként megadott mondatban lévő nagybetűk számát adja megvisszaérési értéként.
21. Írj egy ASCII kódtáblát kiíró scriptet. A programnak minden karaktert ki kell írni. A táblázat alapján állapítsd meg a nagybetűs és kisbetűs karaktereket összekapcsoló relációt minden egyes karakterre.
22. Az előző gyakorlatban megtalált reláció alapján Írj egy függvényt, ami egy mondat valamennyi karakterét kisbetűre írja át.  $A + 32 = a$
23. Ugyanennek a relációnak az alapján írd meg a függvényt, ami valamennyi kisbetűt nagybetűvé alakít át és viszont (az argumentumként megadott mondatban)..  $a - 32 = A$
24. Írj egy függvényt, ami megszámolja, hogy az argumentumként megadott karakter hányszor fordul elő egy adott mondatban.
25. Írj egy függvényt, ami visszatérési értéként megadja egy adott mondatban a magánhangzók számát.