

Gyakorló feladatok

1. Hozz létre egy szöveg típusú változót!
2. Hozz létre egy karakter típusú változót!
3. Hozz létre egy egész szám típusú változót!
4. Hozz létre egy valós szám típusú változót!
5. Hozz létre egy logikai típusú változót!
6. Kérj be egy szót és tárold el!
7. Kérj be egy mondatot és tárold el!
8. Kérj be egy karaktert és tárold el!
9. Kérj be egy egész számot és tárold el!
10. Kérj be egy valós számot és tárold el! Írd ki
 - a. a kétszeresét
 - b. a Pi-szeresét
 - c. a harmadik hatványát
 - d. a négyzetgyökét
 - e. a négyzetgyökét két tizedesre kerekítve!
11. Generálj egy véletlenszámot 10 és 50 között és tárold el!
12. Kérj be egy egész számot, tárold el, és írd ki, hogy páros vagy páratlan!
13. Kérj be egy egész számot, tárold el, és írd ki, hogy pozitív, negatív vagy nulla!
14. Kérj be egy egész számot, tárold el, és írd ki, hogy nagyobb-e, mint 30!
15. Kérj be két egész számot, tárold el, és írasd ki a nagyobbat!
16. Kérj be két egész számot, tárold el, és írasd ki a kisebbet!
17. Kérj be egy szót és tárold el, majd írd ki, hány karakterből áll!
18. Kérj be egy szót és tárold el, majd írd ki, hány „e” betű van benne!
19. Kérj be egy szót és tárold el, majd írd ki, hány magánhangzó van benne!
20. Kérj be egy mondatot és tárold el, majd írd ki, hány karakterből áll!
21. Kérj be egy mondatot és tárold el, majd írd ki, hány szóköz van benne!
22. Kérj be egy mondatot és tárold el, majd írd ki, hány „e” betű van benne!
23. Kérj be egy mondatot és tárold el, majd írd ki, hány szóból áll!
24. Kérj be egy mondatot és tárold el, majd írd ki a szavak hosszát!
25. Kérj be egy mondatot és tárold el, majd írd ki, hogy melyik a leghosszabb szó!
26. Kérj be egy szöveget, és írd ki, hány mondatból áll! (Mondat végi írásjel: pont, felkiáltójel, kérdőjel.)
27. Írd ki az első tíz számot egymás mellé, szóközzel elválasztva!
28. Írd ki az első tíz négyzetszámot egymás mellé, szóközzel elválasztva!
29. Írd ki az első tíz páros számot egymás mellé, szóközzel elválasztva!
30. Írd ki a 7-es szorzótábla első húsz tagját egymás mellé, szóközzel elválasztva!
31. Írd ki 10 és 100 közé eső 7-tel osztva 3 maradékot adó számokat egymás mellé, szóközzel elválasztva!
32. Hozz létre egy szöveges típusú tömböt vagy listát!
33. Hozz létre egy szöveges típusú tömböt vagy listát, és töltsd fel legalább 5 elemmel!
34. Hozz létre egy karakter típusú tömböt vagy listát!
35. Hozz létre egy karakter típusú tömböt vagy listát, és töltsd fel legalább 5 elemmel!
36. Hozz létre egy egész típusú tömböt vagy listát!
37. Hozz létre egy egész típusú tömböt vagy listát, és töltsd fel legalább 5 elemmel!
38. Hozz létre egy valós típusú tömböt vagy listát!
39. Hozz létre egy valós típusú tömböt vagy listát, és töltsd fel legalább 5 elemmel!
40. Generálj 15 véletlenszámot 10 és 50 között és tárold el a véletlenek listába vagy tömbbe! Írasd ki
 - a. a számokat egymás mellé szóközzel elválasztva
 - b. a legnagyobb számot
 - c. a legkisebb számot

- d. a számok összegét
 - e. a számok átlagát
 - f. a számok terjedelmét (legnagyobb-legkisebb)
 - g. gyűjtd ki listába vagy tömbbe a párosokat
 - h. a párosokat egymás mellé szóközzel elválasztva
 - i. a párosok darabszámát
 - j. a párosok összegét
 - k. a párosok átlagát
 - l. a párosok terjedelmét
 - m. a legnagyobb páros számot!
41. Írj ki egy fájlba egymás alá 10 számot!
42. Írj ki egy fájlba 10 számot egymás mellé!
43. Írj ki egy fájlba 3 sorban, soronként 5 számot!
44. Olvasd be egy tömbbe vagy listába a 41-ik feladatban létrehozott fájlt!
45. Olvasd be egy tömbbe vagy listába a 42-ik feladatban létrehozott fájlt!
46. Olvasd be egy tömbbe vagy listába a 43-ik feladatban létrehozott fájlt!