

FÜGGVÉNYEK – ELJÁRÁSOK

1. Írd meg az **lnko** és **lkkt** függvények definícióját!
2. Írj függvényt, amely teszteli, hogy a paraméterként kapott természetes szám **prím-e!**
3. Írj függvényt, amely visszatéríti paraméterként kapott 2 valós szám **maximumát!**
4. Írj függvényt, amely visszatéríti paraméterként kapott 3 valós szám **minimumát!**
5. Írj függvényt, amely visszatéríti egy paraméterként kapott **kisbetű ; 'a'..'z'** **nagybetűs** változatát!
6. Írj függvényt, amely visszatéríti a paraméterként kapott természetes szám **tükörszámát!**
7. Írj függvényt, amely teszteli, hogy a paraméterként kapott természetes szám **teljesnégyzet-e!**
8. Írj függvényt, amelynek paramétere egy n természetes szám. A függvény olvasson be n db egész számot a billentyűzetről és térítse vissza a beolvasott számok **összegét!**
9. Írj függvényt, amelynek paramétere egy n természetes szám. A függvény olvasson be n db egész számot a billentyűzetről és térítse vissza a beolvasott számok **szorzatát!**
10. Írj függvényt, amelynek paramétere egy n természetes szám. A függvény olvasson be n db egész számot a billentyűzetről és térítse vissza a beolvasott számok **átlagát!**
11. Írj függvényt, amelynek paramétere egy n természetes szám. A függvény olvasson be n db egész számot a billentyűzetről és térítse vissza a beolvasott számok közül a **párosak összegét!**
12. Írj függvényt, amelynek paramétere egy n természetes szám. A függvény olvasson be n db egész számot a billentyűzetről és térítse vissza a beolvasott számok közül a **páratlanok összegét!**
13. Írj függvényt, amelynek paramétere egy n természetes szám. A függvény olvasson be n db egész számot a billentyűzetről és térítse vissza a beolvasott számok közül a **pozitívak számát!**

14. Írj függvényt, amelynek paramétere egy n természetes szám. A függvény olvasson be n db egész számot a billentyűzetről és térítse vissza a beolvasott számok közül a **negatívak számát!**
15. Írj függvényt, amelynek paramétere egy x természetes szám. A függvény térítse vissza az x szám **számjegyeinek összegét!**
16. Írj függvényt, amelynek paramétere egy x természetes szám. A függvény térítse vissza az x szám **számjegyeinek számát!**
17. Írj függvényt, amelynek paramétere egy x természetes szám. A függvény térítse vissza az x szám **számjegyeinek szorzatát!**
18. Írj függvényt, amelynek paramétere egy x természetes szám. A függvény térítse vissza az x szám **számjegyeinek átlagát!**
19. Írj függvényt, amely állomány végéig olvas be valós számokat az adatok.txt állományból. A függvény térítse vissza a beolvasott **számok átlagát!**
20. Írj függvényt, amelynek paramétere egy n természetes szám. A függvény beolvas n db egész számot a billentyűzetről, majd térítse vissza a sorozat **legkisebb elemét!**
21. Írj függvényt, amelynek paramétere egy n természetes szám. A függvény beolvas n db egész számot a billentyűzetről, majd térítse vissza a sorozat **legnagyobb elemét!**
22. Írj függvényt, amelynek paramétere egy n természetes szám. A függvény beolvas n db egész számot a billentyűzetről, majd térítsen vissza **igazat**, ha a páros elemekből, **hamisat** ha a páratlanokból volt több!
23. Írj függvényt, amelynek paramétere egy x természetes szám. A függvény térítse vissza az x szám **legnagyobb számjegyét!**
24. Írj függvényt, amelynek paramétere egy x természetes szám. A függvény térítse vissza az x szám **legkisebb számjegyét!**
25. Írj függvényt, amelynek paramétere egy x természetes szám és egy számjegy. A függvény térítse vissza az igazságértékét annak, hogy az adott számjegy **szerepel-e** az x számban!

26. Írj függvényt, amelynek paramétere egy x természetes szám és egy számjegy. A függvény térítse vissza, hogy **hányszor szerepel az adott számjegy** az x számban!
27. *** Olvass be a billentyűzetről egy n természetes számot ($n \geq 100$). Döntsd el az adott számról, hogy **„hegy-völgy”** szám-e. Egy természetes szám „hegy-völgy” szám, ha a számjegyei egy adott pozícióig növekvő sorrendben vannak, majd a következő számjegyek csökkenő sorrendben vannak a szám végéig.
- Példa „hegy-völgy” számokra: 24521, 18942, 16432.
28. *** A **number.txt** szöveges állomány első sora tartalmazza az n ($0 < n < 1000$), természetes számot, a második sora pedig n darab, egyenként leg több 9 jegyű természetes számot. Írj programot, amely kiolvassa a számokat az állományból és kiírja a képernyőre, szóközzel elválasztva azokat a háromjegyű számokat, amelyek különböző számjegyeket tartalmaznak.

Code Wars Challenge:

1. [Descending Order](#)
2. [Sentence Smash](#)
3. [Maximum Multiple](#)