

CIKLUSOK

1. Típus

- a) Olvass be egy n természetes számot, majd írd ki a képernyőre 0-tól n -ig az összes számot!
- b) Olvass be egy n természetes számot, majd írd ki a képernyőre n -től 0-ig az összes számot!
- c) Olvass be egy n természetes számot, majd írd ki a képernyőre az adott n -ig az összes szám négyzetét!
- d) Olvass be egy a és b egész számot, majd írd ki a képernyőre az (a, b) nyílt intervallumban található összes számot!
- e) Olvass be egy a és b egész számot, majd írd ki a képernyőre a $[b, a]$ zárt intervallumban található összes számot!
- f) Olvass be egy n természetes számot, majd írd ki a képernyőre az adott n -ig az összes páros/páratlan számot!

2. Típus

- a) Olvass be egy n természetes számot, majd n db egész számot a billentyűzetről. Írd ki a képernyőre a beolvasott számok összegét!
- b) Olvass be egy n természetes számot, majd n db egész számot a billentyűzetről. Írd ki a képernyőre a beolvasott számok szorzatát!
- c) Olvass be egy n természetes számot, majd n db egész számot a billentyűzetről. Írd ki a képernyőre a beolvasott számok átlagát!
- d) Olvass be egy n természetes számot, majd n db egész számot a billentyűzetről. Írd ki a képernyőre a beolvasott számok közül a párosak összegét és a páratlanok szorzatát!
- e) Olvass be egy n természetes számot, majd n db egész számot a billentyűzetről. Írd ki a képernyőre a beolvasott számok közül a pozitív/negatív számát!

- f) Olvass be egy x természetes számot. Határozd meg a számjegyeinek összegét!
- g) Olvass be egy x természetes számot. Határozd meg a számjegyeinek számát!
- h) Olvass be egy x természetes számot. Határozd meg a számjegyeinek szorzatát!
- i) Olvass be egy x természetes számot. Határozd meg a számjegyeinek átlagát!
- j) Olvass be, állomány végéig valós számokat az adatok.txt állományból. Írd ki a képernyőre a számok átlagát!
- k) a, b, c, d, e, f, g, h állományból állományba

3. Típus

- a) Olvass be egy n természetes számot, majd n db egész számot. Határozd meg a legkisebb, illetve a legnagyobb elemét a sorozatnak!
- b) Olvass be egy n természetes számot, majd n db természetes számot. Határozd meg, hogy a páros, vagy a páratlan elemekből van több!
- c) Olvass be egy x természetes számot. Határozd meg, hogy melyik a legkisebb, illetve a legnagyobb számjegye!
- d) Olvass be egy x természetes számot. Határozd meg, hogy egy adott számjegy, szerepel-e az x számjegyei között!
- e) Olvass be egy x természetes számot. Határozd meg, hogy egy adott számjegy hányszor szerepel az x számjegyei között!
- f) Olvass be egy x természetes számot, és építsd fel a szám fordítottját!
- g) Olvass be egy x természetes számot. Ellenőrizd, hogy tükörszám-e!
- h) Olvass be egy x természetes számot. Ellenőrizd, hogy prímszám-e!
- i) Olvass be egy x természetes számot. Írd ki a képernyőre a beolvasott szám összes valódi osztóját!

4. Típus

a) Olvass be egy n számot, majd generáld a következő n darab számból álló számsorozatot:

1 -1 2 -2 3 -3 4 -4...

b) Olvass be egy n számot, majd generáld a következő számsorozatot

pl: $n=16$

16 7 2 0

A számsorozat 0-ig kell menjen

c) Olvass be egy n számot, majd generáld a következő n darab számból álló számsorozatot:

1 2 3 5 8 13 21 34

A számsorozat első két számát a billentyűzetről olvasd be.



Code Wars Challenge

1. [Alphabet war](#)
2. [Sum of the first nth term of Series](#)