381. Posloupnosti zadané výčtem prvků vyjádři vzorcem pro n-tý člen:

an: 3; 1; -1; -3; -5;…

bn: 1; -2; 4; -8; 16; -32;…

cn: 0; 3; 8; 15; 24;…

382. Určete posloupnost rekurentním vzorcem, načrtněte graf pro prvních 10 členů a zjistěte, zda je omezená.



383. U posloupností, které jsou zadané vzorcem pro n-tý člen vypiš prvních 5 členů, nakresli graf, vyjádři rekurentně a urči vlastnosti (rostoucí, klesající, omezená shora, omezená zdola, omezená, max, min):

384. U posloupností, které jsou zadané vzorcem rekurentně vypiš prvních 5 členů, nakresli graf, vyjádři vzorcem pro n-tý člen a urči vlastnosti (rostoucí, klesající, omezená shora, omezená zdola, omezená, max, min):

* 

385. Rozhodněte, zda je posloupnost konvergentní a vypočítejte její limitu.

386. Zadané posloupnosti určete rekurentně, zjistěte, zda jsou rostoucí či klesající a rozhodněte, zda jsou dané posloupnosti shora omezené, zdola omezené a omezené. Načrtněte graf pro prvních 10 členů.

a) 

b) 

c) 

d) 

387. Zjistěte, zda je daná posloupnost rostoucí nebo klesající:

a) 

b) 

388. Vypište prvních 5 členů posloupností, které jsou zadané rekurentně:

a) b)

389. Nalezněte limity posloupností:

390. Nalezněte limity posloupností: