POSLOUPNOSTI:

aritmeticka

rekurentní vyjadvení: n-ty člen: Souzet-prvních n členů: platí $a_{m+1} = a_m + d$ $a_n = a_n + (m-1) \cdot d_i$ $a_m = \frac{m}{2} (a_1 + a_m)$ $a_r = a_s + (r-s) \cdot d$

geometrická

rekarentní vyjadrení: n-ty- olen: Soucet prvnich n olemi: platí $a_{m+1} = a_{m} \cdot q$ $a_{m} = a_{1} \cdot q^{m-1}$ $a_{m} = a_{1} \cdot q^{m-1} = a_{1} \cdot \frac{1-q^{m}}{1-q}$ $a_{n} = a_{s} \cdot q^{(n-s)}$