Postupnosti - Vzorce

- **Aritmetická postupnosť:**
  - $a_n = a_1 + (n-1)d$
  - $a_r = a_s + (r-s)d$
  - $s_n = \frac{n}{2}(a_1 + a_n)$
  - $d = a_{n+1} - a_n$

- **Goniometrická postupnosť:**
  - $a_n = a_1 * q^{n-1}$
  - $a_r = a_s * q^{r-s}$
  - **Počet prvkov:**
    - $q \neq 1; q \neq 0;\ s_n = a_1 \frac{q^n - 1}{q-1}$
    - $q = 1;\ s_n = n * a_1$
  - $q = \frac{a_{n+1}}{a_n}$