



a)  $a_1 = 2, q = 2$

b)  $a_3 = 1; q = \frac{1}{3}$

c)  $\left[ 3(-1)^{n-1} \right]_{n=1}^{\infty}$

d)  $a_1 = \sqrt{3}; a_{n+1} = a_n \cdot \sqrt{3}; n \in \mathbb{N}$

e)  $\left[ 3^n \right]_{n=1}^{\infty}$

**Př. 11:** Petáková:

strana 67/cvičení 9 b) c)

strana 67/cvičení 10 b)

strana 67/cvičení 12 a) c) d)