**1.** Vypočítajte:

**a)**  **b)**  c)  d) e)  f) 

**2.** Zistite, či rad je konvergentný, a vypočítajte jeho súčet:

**a)**  **b)  c)  d) **

**3.** Dané čísla zapíšte ako zlomok v základnom tvare: a) b)

4. Vyšetrite konvergenciu radu ****  a nájdite jeho súčet.

5. Zistite, pre aké x je daný rad konvergentný a určte jeho súčet: a) ** b)  c) **

**6.** Riešte rovnicu: a) ** b) **

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––