

- A2)** poloměr konvergence je 4. Pro $|x| = 4$ nejde n -tý člen řady do 0.
- A4)** $a > 1 \implies R = 0$; $a < 1 \implies R = \infty$; $a = 1 \implies R = 1$.
- B3)** derivace hledané funkce je $\arctg x/x$.
- C2)** derivovaná řada lze sečít (neboť $\sum_{k \geq 0} q^k = 1/(1-q)$.)
- D2)** jedno n lze zkrátit a vložení členu x^{n-1} máme derivaci funkce xe^x .