

3. úkol na 5.4.

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~kuncova/>
kytaristka@gmail.com

Příklady

1. Určete poloměr konvergence a vyšetřete konvergenci na kružnici

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{z^n}{n}$$

2. Rozviňte do mocninné řady funkci $\sin x$ v bodě $\pi/4$ a určete poloměr konvergence.
3. Najděte primitivní funkci na největším možném intervalu

(a)

$$e^{\sqrt{x}}$$

(b)

$$\frac{x}{\cos^2 x}$$