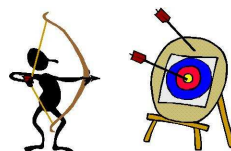


2 Postupnosti a rady funkcií

Cieľ

Využitie mocninových radov pri hľadaní súčtov číselných radov. Aplikácia mocninových radov.



Otázky

- Definujte postupnosť funkcií, rad funkcií.
- Definujte konvergenciu mocninového radu a jeho polomer konvergenzie.
- Definujte Taylorov rad. Ako nájdete koeficienty Taylorovho radu.



Abel, N.H. (5.8.1802-6.4.1829) - nórsky matematik, ktorý prenikavo zasiahol do teórie nekonečných radov, eliptických funkcií, teórie grúp (Abelove grupy). Celý život bol chorý a zomrel v mladom veku ako 27 ročný.