

Sada příkladů na 7. týden

1. Vyšetřete konvergenci řady $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n^2}{n^3 + 1}$,
2. Vyšetřete konvergenci řady $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n^7}{4^n}$,
3. Vyšetřete konvergenci řady $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^n}{n!}$,
4. Vyšetřete konvergenci řady $\sum_{n=1}^{\infty} \binom{2n}{n} \frac{1}{5^n}$,
5. Vyšetřete konvergenci řady $\sum_{n=1}^{\infty} \sqrt{n^3 + 1} - \sqrt{n^3 - 1}$,
6. Vyšetřete konvergenci řady $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n!}{2^{n^2}}$,
7. Vyšetřete konvergenci řady $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n!}{n^n}$,
8. Vyšetřete konvergenci řady $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{4n^4 + 2n}{(n^2 + n + 111)^2}$,