

4. cvičení - výsledky

K = konverguje, D = diverguje, AK = konverguje absolutně

Příklad 1.

- | | |
|-------|-------|
| (a) K | (h) K |
| (b) K | (i) D |
| (c) K | (j) K |
| (d) D | (k) K |
| (e) K | (l) D |
| (f) K | (m) K |
| (g) K | |

Příklad 2.

- | | |
|---|--|
| (a) $\begin{cases} K, & z < 1, \\ D, & z > 1, \\ K, & z = 1, \\ D, & z = -1. \end{cases}$ | (b) $\begin{cases} K, & x < 1 \\ D, & x \geq 1. \end{cases}$ |
|---|--|

Příklad 3.

- | | |
|---------|--------|
| (a) ne | (e) ne |
| (b) ne | (f) ne |
| (c) ano | (g) ne |
| (d) ano | |

Příklad 4.

- | | |
|--|--------|
| (a) $\begin{cases} AK, & z < 1, \\ D, & z > 1, \\ D, & z = -1, z = 1. \end{cases}$ | (b) AK |
| | (c) K |
| | (d) K |