

18. PEVNÝ BOD

Příklady

Miroslav Hušek, Pavel Pyřih

KMA MFF UK

2009

- 1 Ukažte, že graf funkce $\sin(1/x)$ na intervalu $(0, 1]$ má vlastnost pevného bodu.
- 2 Ukažte, že součin $[0, 1]^{\mathbb{N}}$ má vlastnost pevného bodu.
- 3 Podmnožina roviny mající tvar písmene Y má vlastnost pevného bodu.

Příklady

- 1 Ukažte, že graf funkce $\sin(1/x)$ na intervalu $(0, 1]$ má vlastnost pevného bodu.
- 2 Ukažte, že součin $[0, 1]^{\mathbb{N}}$ má vlastnost pevného bodu.
- 3 Podmnožina roviny mající tvar písmene Y má vlastnost pevného bodu.

- 1 Ukažte, že graf funkce $\sin(1/x)$ na intervalu $(0, 1]$ má vlastnost pevného bodu.
- 2 Ukažte, že součin $[0, 1]^{\mathbb{N}}$ má vlastnost pevného bodu.
- 3 Podmnožina roviny mající tvar písmene Y má vlastnost pevného bodu.