

1. úloha

(1 bod)

Bud'  $X$  konečná množina. Dokažte, že zobrazení  $f : X \rightarrow X$  je prosté, právě když je na.

Hint: Zkuste si rozmyslet, jak vypadají všechny funkční hodnoty  $f$  nebo použijte matematickou indukci podle  $|X|$ .