

Jméno (přezdívká)

Příklad 1 [3 body] Určete čemu se rovnají a dokažte pouze za pomoci axiomů grupy. Kde a a b jsou libovolné prvky grupy.

$$(a^{-1})^{-1} =$$

$$(ab)^{-1} =$$

příklad 2 [2 body] Napište definici tělesa.

A rozhodněte (samozřejmě s odůvodněním), zda dle této definice může platit $0 = 1$.