

Domácí úkoly - cvičení z Lineární algebry I. - NMAI057 ZS 2017

Na odevzdaném domácím úkolu uveďte: své jméno, příjmení a číslo domácího úkolu.

1. Rozhodněte, zda je tělesem množina reálných čísel R se sčítáním a násobením definovaným takto:
 $a \oplus b = a + b + \frac{1}{2}$, $a \otimes b = a + b + 2ab$. Pokud ano, určete neutrální a inverzní prvky. (7 bodů)