

## Domácí úkol 6

Odevzdejte do 30. 3. 2015

Ověřte, zda je množina  $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$  s operacemi  $\oplus, \odot$  definovanými takto:

$$[a, b] \oplus [c, d] = [a + c, b + d]$$

$$[a, b] \odot [c, d] = [ac - bd, ad + bc]$$

komutativní těleso.