

Tuto sadu domácích úkolů odevzdejte do 9.4.2020. Nebojte se posílat částečná řešení. Prosím nevymýšlejte řešení hromadně na fórech. Maximálně ve třech lidech a to zásadně každý online a jen přes hovor! Ujistěte se, že každý bude sepisovat sám! Pouhé vyzrazení řešení není spolupráce na vymýšlení, každý musí přispět! Napište s kým jste spolupracovali.

[Úkol 5.1] 2 body Dle definice ukažte, že funkce f definovaná na \mathbb{R} pro kterou platí

$$\forall x \in \mathbb{R}: |f(x)| \leq |x|$$

je spojitá v nule.