

Úloha č.1, Řešitelský seminář
k odevzdání 2.3.2010

Příklad Necht' $\{a_n\}_{n=1}^{\infty}$, $\{b_n\}_{n=1}^{\infty}$ jsou dvě neohraničené posloupnosti reálných čísel. Dokažte, že existují $m, n \in \mathbb{N}$ taková, že

$$\min\{|a_n - a_m|, |b_n - b_m|\} > 1.$$