

V práci studujeme uspořádaná Ramseyova čísla, která jsou analogií klasických Ramseyových čísel pro grafy s lineárně uspořádanými vrcholy. Motivováni problémem od autorů Conlon, Fox, Lee a Sudakov se zabýváme uspořádanými Ramseyovými čísly pro uspořádaná párování $M^<$ vůči trojúhelníku. Zobecníme jejich dolní odhad čísla $r_<(M^<, K_3^<)$ pro uspořádaná párování s libovolným pevně zvoleným intervalovým chromatickým číslem. Také zlepšíme horní odhad čísla $r_<(M^<, K_3^<)$ pro téměř všechna uspořádaná párování s intervalovým chromatickým číslem 2, který dokázal Rohatgi, z $O(n^{24/13})$ na $O(n^{7/4})$.