

Práce se zabývá Kochenovou-Stoneovou nerovností a jejími alternativami. První kapitola shrnuje Borel-Cantelliho lemma a je doplněna o několik příkladů, ve kterých je dokázané lemma využíváno různými způsoby. Druhá kapitola se věnuje důkazu samotné Kochenovy-Stoneovy nerovnosti a zmiňuje další zobecnění Borel-Cantelliho lemmatu. Třetí kapitola patří pár příkladům na využití Kochenovy-Stoneovy nerovnosti.