

Cílem práce je studium vztahu mezi regulárními prvočíslky a regulárními Bernoulliho čísly (nebo jednoduše jen Bernoulliho čísly). Formulí třídového čísla spojíme třídové číslo s hodnotami Dirichletových L -řad. Poté vypočteme určité hodnoty Dirichletových L -řad pomocí zobecněných Bernoulliho čísel. Abychom vyšetřili vztahy mezi dvěma typy Bernoulliho čísel, definujeme p -adické Dirichletovy L -řady. Na konci práce dostaneme kongruenci mezi třídovým číslem a Bernoulliho čísly modulo p . Z definice jsou regulární čísla právě ta, která dělí příslušná třídová čísla, a proto jsme dosáhli svého cíle.