

Hlavním tématem práce je popis metod mnohonásobného porovnávání, které slouží k porovnání dvojic středních hodnot, resp. medianů.

Na začátku je definované mnohonásobné testování a jsou rozebrané metody, které udržují pravděpodobnost chyby prvního druhu na úrovni α . Podrobněji je odvozená Šidákova metoda a předpoklady potřebné pro její použití. Práce dále zahrnuje stručný popis analýzy rozptylu a přehled některých metod mnohonásobného porovnávání. Navíc je uvedena metoda mnohonásobného porovnávání s kontrolou, její modifikace a praktická implementace.