

Diplomová práce je zaměřena na studium funkcí exponenciálního typu ve vztahu k aplikacím na kvadrurní formule. K tématu existuje několik článků, zabývajících se různými kvadrurními formullemi a jejich vlastnostmi na třídě celistvých funkcí a funkcí exponenciálního typu; tato práce je shrnuje, doplňuje jejich neúplné či chybějící důkazy a doprovází výklad několika příklady. Přestože nebylo dosaženo žádných nových fundamentálních výsledků, nejde jen o prostý překlad článků - práce obsahuje vlastní důkazy, příklady, komentáře a vysvětlující popisy.