

Taikomosios Algebros laboratorinis darbas S2

Polinomiali, veiksmai su polinomialais virš įvairių laukų

1. Polinomiali virš realiųjų skaičių lauko. Polinomialų suma, atimtis, daugyba ir dalyba su liekana.

a) panaudokite Matlab funkcijas,

b) realizuokite šias aritmetines operacijas savarankiškai.

2. Polinomiali virš liekanų klasių lauko $\mathbb{Z}/m\mathbb{Z}$. Realizuokite polinomialų sumos, skirtumo, daugybos ir dalybos su liekana skaičiavimo funkcijas.