

Taikomosios Algebros laboratorinis darbas 2

Polinomiali, veiksmai su polinomialais virš įvairių laukų

1. Polinomiali virš realiųjų skaičių lauko. Polinomų 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 polinomų sumos, skirtumo, daugybos ir dalybos su liekana skaičiavimo funkcijas.