**Варіант**

1. Довести, що елемент  є алгебраїчним над полем . Знайти мінімальний многочлен.

, .

1. Розкласти в ланцюговий дріб і обчислити з точністю до : .
2. Розв’язати систему конгруенції:



1. Знайти остачу від ділення  на 7.
2. Обчислити символ Лежандра .
3. Розкласти число 100 на суму таких двох натуральних чисел, щоб одне з них ділилось на 7, а друге – на 11.