**Варіант**

1. Довести, що будь-яку формулу ЧВ, яка не є пропозиційною змінною, можна однозначно записати в одному з виглядів: , , , , де  і  – деякі формули ЧВ.

2. Які формули ЧВ називають синтаксично еквівалентними? Довести синтаксичну еквівалентність .

3. Що таке входження підформули в формулу. Лема про входження.

4. Теорема про ДКНФ.

5. Теорема про несуперечливість ЧВ.