**ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №1 З КУРСУ**

**«МАТЕМАТИЧНА СТАТИСТИКА»**

***Ваврикович Михайло ПМІ-23***

**Постановка задачі**

Згенерувати вибірку заданого об’єму (не менше 50) з вказаного проміжку для дискретної статистичної змінної.

1. На підставі отриманих вибіркових даних: побудувати варіаційний ряд та частотну таблицю; представити графічно статистичний матеріал, побудувати емпіричну функцію розподілу; обчислити числові характеристики дискретного розподілу.

2. Для цієї вибірки утворити інтервальний розподіл, побудувати гістограму розподілу, обчислити числові характеристики для згрупованих даних.

**Теоретичні відомості**



