**Завдання до практичного заняття 1**

1. Обчислити моду, медіану і середнє значення для кожної з представлених нижче груп вимірювань, використовуючи табличний процесор Excel.

а) 8, 6, 4, 0, 6, 1, 5, 3, 6, 2;

б) 4, 7, 7, 8, 8 ,8 ,11 , 11, 13;

в) 122, 8, 7, 7, 7, 6, 4, 3.

У якій групі середнє - невідповідна міра центральної тенденції? Чому?

2. Знайдіть середнє, медіану і моду наступних множин:

а) 2, 7, 4, 5, 2;

б) 3, 1, 0, 7, 2, 6, 2, 6;

в) 1, 7, 3, 8, 3, 3, 9, 11, 9, 12, 9, 12, 13

г) 22, 15, 16, 21, 24, 24, 27, 28, 30, 30, 31 , 31, 31, 34, 36.

3. У групі з 27 осіб провели опитування, одним із запитань якого було: «Як часто Ви відвідували кінотеатр минулого року?». За результатами опитування отримали таку таблицю:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кількість відвідувань | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Частота | 0 | 5 | 1 | 8 | 3 | 2 | 2 | 6 |

Визначити моду, медіану, середнє значення.