

Kroki do wykonania w ramach zadania:

Dla danych jak w zadaniu 1 realizuje się tożsame kroki jak w przypadku rozkładu Gaussa. Różnica to:

1. po punkcie 2 należy wektor danych uporządkowanych zlogarytmować logarytmem naturalnym, i taki wektor dalej analizować jak w przypadku rozkładu Gaussa,
2. - przy wykreślaniu rozkładu teoretycznego należy zastosować wzór na dystrybuantę rozkładu logarytmico-normalnego a parametry rozkładu μ i σ będą z dziedziny logarytmów,

Notacja Excell-a:

=ROZKŁ.LOG()

3. - na końcu ze wzorów z wykładu policzyć parametry powiązane z rozkładem (wartość oczekiwana, mediana, moda i odchylenie standardowe jako pierwiastek z wariancji).