

1. Dla funkcji:

$$f(x) = |\sin(\pi x) e^{-x/6\pi}|$$

określonej na przedziale $[0, 100\pi]$ wylosować populację bazową zawierającą 50 osobników. Przeanalizować czy wylosowana populacja jest statystycznie przeciętna, korzystna, czy niekorzystna.

2. Dla przygotowanego zestawu danych (do ściągnięcia ze strony) wylosować stukrotnie nową populację, traktując dane w pliku jako populację początkową. Określić statystyczny rozkład wartości funkcji dostosowania