

Kryptografia/Wprowadzanie do kryptografii

semestr letni 2025/26

Zadanie startowe 0

(ćwiczenia)

Zadanie: Sprawdź empirycznie, czy wybrana przez Ciebie funkcja haszująca generuje wartości, które są losowo i równomiernie rozłożone. Zastanów się nad tym, jakie rozkłady i statystyki będą użyteczne do oceny równomierności i jakich wartości statystyk oczekujemy. Napisz prosty program testujący, który zwraca wartości statystyk, wizualizuje dane na histogramach. Porównaj wyniki z funkcją $f(s) = (\sum_i \text{kodASCII}(s_i)) \bmod 100$.