
PPPD - Lab. 04

Copyright ©2021 M. Śleszyńska-Nowak i in.

Zaimplementujmy własny generator liczb pseudolosowych (z klasy tzw. liniowych generatorów kongruencyjnych). Wczytaj z klawiatury wartość s (ziarno generatora, czyli wartość początkowa) oraz n (liczba wartości do wygenerowania)

Kolejne wartości generuj przy użyciu przekształcenia $s = (as+c) \% m$. Zapisuj do pliku `liczby.txt` wartości s/m - są to liczby z przedziału $(0,1)$.

Przetestuj wpływ różnych s na postać generowanego ciągu przy założeniu, że $m=2^{31}-1$, $a=1103515245$ oraz $c=12345$.