

Zadania 3 do lekcji „Szyfry przestawieniowe – szyfr płótkowy, szyfr kwadrat, własne szyfry przestawieniowe”

Ćwiczenie 3.1

Zaszyfruj tekst „INFORMATYKA” szyfrem płótkowym o kluczu 2 i 3.
Porównaj uzyskane szyfrogramy.

Ćwiczenie 3.2

Napisz program, który wczytany tekst szyfruje zgodnie z algorytmem szyfru kwadrat.

Praca domowa (5 minut)

Ćwiczenie 3.3

Zaszyfruj tekst wypisując w szyfrogramie kolejne wyrazy wspak. Na przykład zamiast tekstu „Litwo Ojczyzno ty moja” powinien zostać wypisany tekst „owtiL onyzycjO yt ajom”.

Ćwiczenie 3.4*

Zaproponuj swój własny algorytm szyfrowania metodą przestawieniową. Opracuj algorytm, ewentualny wzór i napisz program, który go realizuje.