

Atak statystyczny na szyfr monoalfabetyczny

Z1. Dokonać prób ataku statystycznego na szyfr monoalfabetyczny.

WYMAGANIA PODSTAWOWE

1. pobrać zaszyfrowane pliki i algorytm,
2. wykonać analizę częstotliwości występowania liter w jednym szyfrogramie,
3. wybrać język (polski lub angielski), wyjaśnić swój wybór, dokonać próby złamania szyfru,
4. wyjaśnić wszystkie podejmowane kroki w celu odszyfrowania wiadomości i znalezienia klucza,
5. szyfrogram zapisywać

WIELKIMILITERAMI

a częściowo odszyfrowany tekst

MieszanYmILITeRamI

6. we wnioskach uwzględnić długość otrzymanego szyfrogramu.

WYMAGANIA DODATKOWE

7. wykonać próbę dla obu plików,
8. skutecznie znaleźć klucze lub przynajmniej odszyfrować oba teksty.