

### Szyfr Polibiusza. Zadanie.

Poniższy kryptogram uzyskano za pomocą szyfru Polibiusza z nieznanym słowem kluczowym:

52 54 22 23 55 11 22 45 44 42 35 11 35 52 23 42 43 55 23 52 54 35 11 52 35 33 23 15 54 11 23 33 43  
55 12 42 35 55 32 23 55 54 52 14 12 21 55 35 42 12 34

Wiadomo, że:

- a) Tekst jawny został napisany w języku polskim.
- b) Do zapisania tekstu jawnego został użyty 25-o literowy alfabet:  
abcdefghijklmnopstuvwxyz
- c) Słowo kluczowe nie zawiera ostatnich liter alfabetu.

Odszyfruj powyższy kryptogram. W tym celu:

1. Otwórz stronę <https://www.dcode.fr/polybius-cipher>
2. W sekcji Polibius square decoder wpisz do tablicy Polibiusza podany powyżej alfabet.
3. Wykonaj deszyfrowanie z tym prowizorycznym kluczem.
4. Ze względu na informację c) pewne litery otrzymanego tekstu powinny być takie same, jak w tekście jawnym – wyszukaj kilkuliterowy fragment, który sprawia wrażenie sensownego słowa lub jego części (zapewne zawiera on „fałszywe” litery, których znaczenia się domyślasz).
5. Zamień miejscami w tablicy Polibiusza „fałszywą” i „poprawną” literę.
6. Przyjmij tę tablicę jako nowy prowizoryczny klucz i wykonaj czynności 3 – 5 ponownie.
7. Powtarzaj czynność 6 aż do momentu, gdy otrzymasz odszyfrowany tekst jawny