

SZYFR ATBASH

Szyfr Atbash, to wywodzący się z tradycji żydowskiej szyfr podstawieniowy. Zamiast każdej z liter alfabetu jawnego, podstawia się literę, która leży w takiej samej odległości od końca alfabetu, co dana litera od początku. W praktyce polega to na odwróceniu alfabetu.

Pierwotny alfabet	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
Zaszyfrowany alfabet																										

Przykład:

Wiadomość	Z	A	G	A	D	K	A
Szyfrogram	A	Z	T	Z	W	P	Z

Ćwiczenie 1

Na podstawie powyższej informacji dotyczącej szyfrowania i odszyfrowywania wiadomości za pomocą Szyfru Atbash odczytaj poniższy szyfrogram.

Wiadomość										
Szyfrogram	N	Z	G	V	N	Z	G	B	P	Z

SZYFR CEZARA

W szyfrze Cezara każda litera alfabetu jest zastępowana inną literą, która znajduje się dalej w alfabecie o ustaloną liczbę pozycji (klucz). Juliusz Cezar kodował swoją osobistą korespondencję w sposób następujący: Każda litera oryginalnej wiadomości była zamieniana na inną, która występowała w alfabecie **trzy** pozycje dalej. Aby zaszyfrować dowolną wiadomość, wystarczy podstawić za litery z górnego alfabetu litery dolnego.

klucz = 3

Pierwotny alfabet	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
Zaszyfrowany alfabet																										

Przykład:

Wiadomość	S	T	A	T	Y	S	T	Y	K	A
Szyfrogram	V	W	D	W	B	V	W	B	N	D

Ćwiczenie 2

Na podstawie powyższej informacji dotyczącej szyfrowania i odszyfrowywania wiadomości za pomocą Szyfru Cezara odczytaj poniższy szyfrogram.

Wiadomość						
Szyfrogram	W	D	E	H	O	D