

Temat: **Szyfrowanie tekstu metodą podstawieniową i metodą przestawieniową**

1. Podstawowe pojęcia w szyfrowaniu: kryptologia, kryptografia, kryptoanaliza
2. Szyfrowanie i deszyfrowanie metodą szyfru Cezara
3. Szyfr przestawieniowy – kolumnowy

Proszę podzielić się na pary i z podręcznikiem wykonać **na kartce** poniższe polecenia. **Podpisaną kartkę z odpowiedziami proszę zostawić u nauczyciela – ocena z pracę na lekcji (odpowiedź)**

Zadanie 1 **SZYFR 1**

Odpowiedz na **pytanie 1** w **ćwiczeniu 1 str. 124**

Zasad szyfrowania	A	Y	C	W	E	U	G	S	I	Q	K	O	M
	Z	B	X	D	V	F	T	H	R	J	P	L	N

W oparciu o opis zasady szyfrowania ze strony 123-124 zaszyfruj tekst:

JESTESMY UCZNIAMI KLASY TRZECIEJ

Zadanie 2

Odszyfruj tekst **ćwiczenie 2 str. 124**. Odpowiedz na **pytanie 2 z ćwiczenia 2 str. 124**.

WLALYZXAVMRZLGIAVXRQ

Zadanie 3

Wyjaśnij pojęcia

- Kryptografia:
- Kryptologia:
- Kryptoanaliza:
- Tekst jawny:
- Szyfrogram:
- Klucz

SZYFR CEZARA -Tabela kodów

Litera	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
Szyfr cezara	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C

Zadanie 4

Zaszyfruj szyfrem Cezara **ćwiczenie 3 str. 126 punkt 1 (tylko ten!!!)** Nie odpowiadaj na pytanie ćw.3 punkt 2

Zadanie 5

Odszyfruj tekst zapisany szyfrem Cezara **ćwiczenie 4 str. 126 punkt 1**. Nie odpowiadaj na pytanie ćw.4 punkt 2

SZYFR PRZESTAWIENIOWY - KOLUMNOWY

Zadanie 6

Wykonaj **ćwiczenie 6 str. 126.** (pisemnie tylko **punkt 2**)

Zadanie domowe w zeszycie: Zadanie 1,2 str. 137