

# Домашнее задание

## по информатике

Выполните задания на отдельном листе:

1. С помощью флажковой азбуки запишите своё имя и фамилию.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё
Ж	З	И	Й	К	Л	М
Н	О	П	Р	С	Т	У
Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ
Ы	Ь	Э	Ю	Я		

2. С помощью азбуки Морзе закодируйте своё имя и фамилию.

Азбука Морзе				
А • —	К — • —	Ф • • — •	1 • — — —	• • • • •
Б — • •	Л • — •	Х • • • •	2 • • — —	, • — • —
В • — —	М — —	Ц — • — •	3 • • • —	; — • — •
Г — — •	Н — •	Ч — — — •	4 • • • •	: — — — •
Д — • •	О — — —	Ш — — — —	5 • • • • •	? • • — •
Е •	П • — — •	Щ — — • —	6 — • • •	! — — • —
Ж • • —	Р • — •	Ъ, Ь — • • —	7 — — • •	— • • • —
З — — • •	С • • •	Ы — • — —	8 — — — •	« • — • •
И • •	Т —	Э • • — •	9 — — — — •	( — • — •
Й • — — —	У • • —	Ю • • — —	0 — — — — —	/ — • • —
		Я • — • —		

3. Придумайте свою кодировочную таблицу и зашифруйте с её помощью свой домашний адрес.

4. Используя шифр Цезаря, зашифруйте слова: ИНФОРМАЦИЯ, КОМПЬЮТЕР, ЧЕЛОВЕК. Сдвиг равен 3.

Слово	И	Н	Ф	О	Р	М	А	Ц	И	Я
Код буквы										
Код буквы плюс сдвиг										
Шифр										

Слово	К	О	М	П	Ь	Ю	Т	Е	Р
Код буквы									
Код буквы плюс сдвиг									
Шифр									

Слово	Ч	Е	Л	О	В	Е	К
Код буквы							
Код буквы плюс сдвиг							
Шифр							

5. Придумайте свой шифр перестановки и с его помощью зашифруйте своё имя и фамилию.