

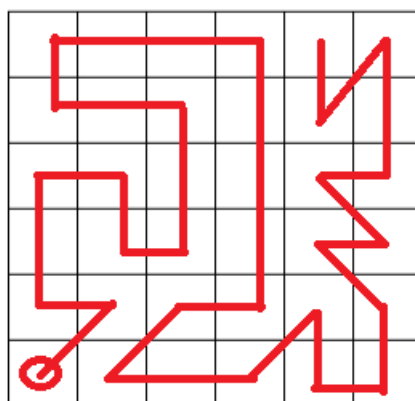
Домашняя работа №6

По теме «Шифры перестановки»

Задание 1) Зашифровать сообщение **СКОЛЬКО ГРАДУСОВ ПО ЦЕЛЬСИЯ** с помощью Простого вертикального перестановочного шифра размером 3стр x 9столб. Пробелы учитывать!

Задание 2) Зашифровать сообщение **ТОРЖЕСТВЕННО КЛЯНУСЬ, ЧТО ЗАМЫШЛЯЮ ШАЛОСТЬ** с помощью Простого горизонтального перестановочного шифра размером 6столб x 7стр. Пробелы и запятую учитывать!

Задание 3) Зашифровать сообщение **ДЕШИФРОВАТЬ_НУЖНО_АККУРАТНО_БЕРЕГИСЬ** с помощью Лабиринта со следующим маршрутом:



Задание 4) Зашифровать сообщение **ЗАКЛИНАНИЕ ВИНГАРДИУМ ЛЕВИОСА ЛЕВИТАЦИЯ** с помощью шифра Перестановки с фиксированным периодом, используя секретный ключ **351624 ПОТТЕР**. Пробелы не учитывать!

Задание 5) Зашифровать сообщение **ЗАКЛИНАНИЕ ВИНГАРДИУМ ЛЕВИОСА ЛЕВИТАЦИЯ** (пробелы не учитывать!) с помощью кодирующей решетки Кордано:

1			7		
4					2

		9		8	
	5		6		
			3		

Задание 6) Зашифровать сообщение **СекРеТный_ПаРоЛЬ** со сдвигом влево на секретный ключ [1,2] с помощью алфавита:

А	10000000	Р	10010000	а	10100000	р	11100000
Б	10000001	С	10010001	б	10100001	с	11100001
В	10000010	Т	10010010	в	10100010	т	11100010
Г	10000011	У	10010011	г	10100011	у	11100011
Д	10000100	Ф	10010100	д	10100100	ф	11100100
Е	10000101	Х	10010101	е	10100101	х	11100101
Ж	10000110	Ц	10010110	ж	10100110	ц	11100110
З	10000111	Ч	10010111	з	10100111	ч	11100111
И	10001000	Ш	10011000	и	10101000	ш	11101000
Й	10001001	Щ	10011001	й	10101001	щ	11101001
К	10001010	Ъ	10011010	к	10101010	ъ	11101010
Л	10001011	Ы	10011011	л	10101011	ы	11101011
М	10001100	Ь	10011100	м	10101100	ь	11101100
Н	10001101	Э	10011101	н	10101101	э	11101101
О	10001110	Ю	10011110	о	10101110	ю	11101110
П	10001111	Я	10011111	п	10101111	я	11101111

_ 01011111

Ищем ответы здесь <https://istarik.ru/blog/programmirovanie/53.html>