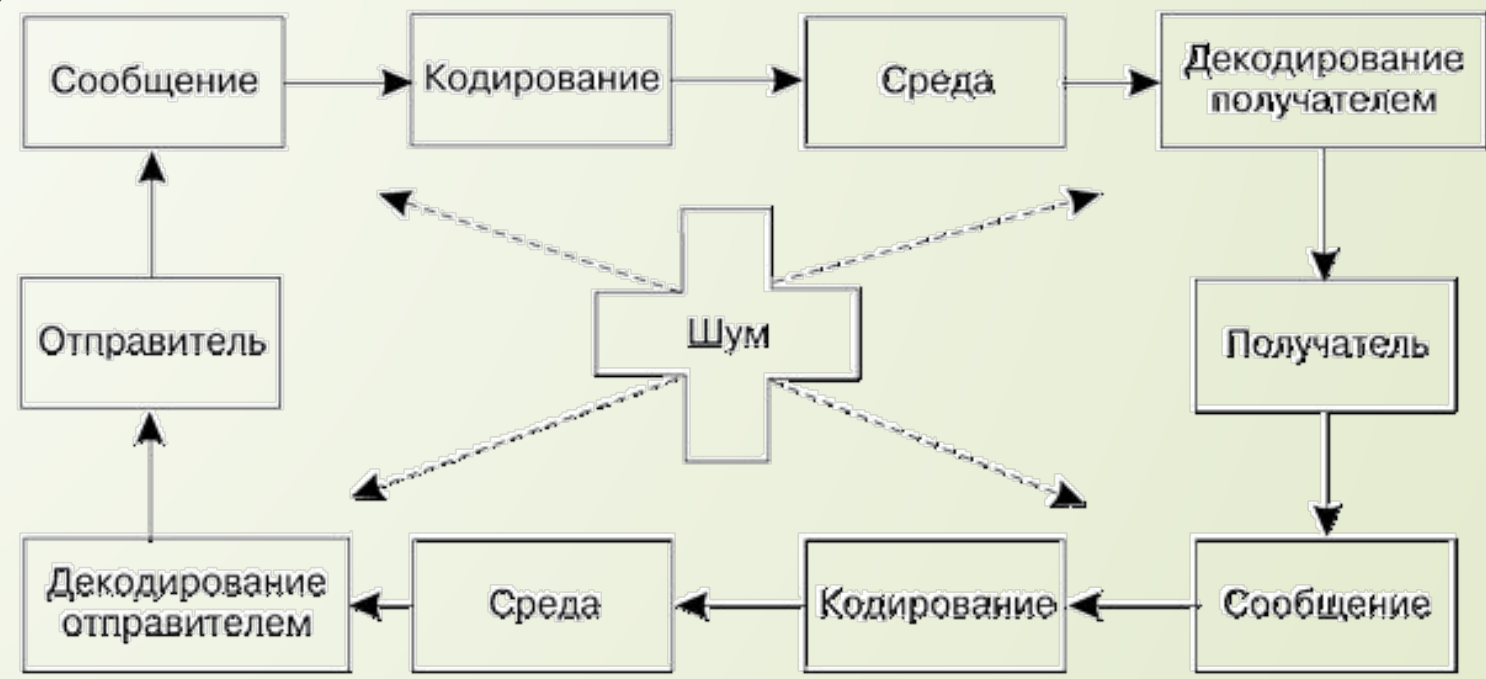
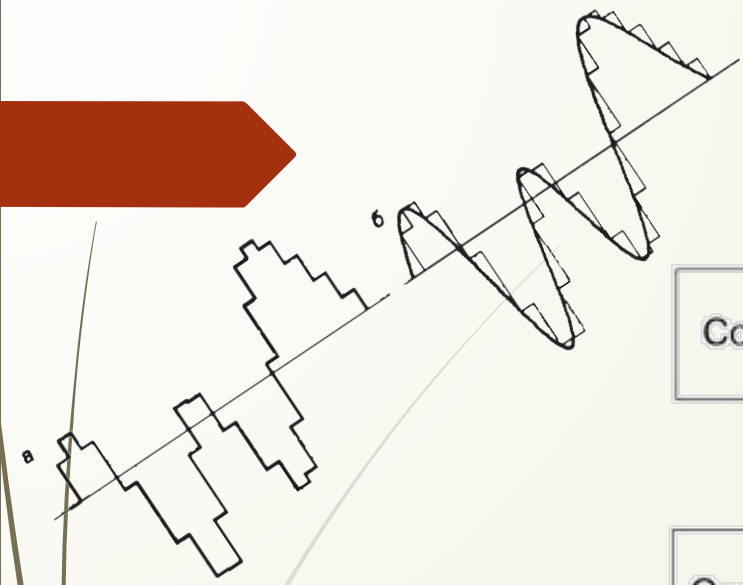


# Кодирование информации



# 氣





# Кодировать информацию можно различными способами:

- ? NFYQЧWFEБUDHRNJVIК
- ? ПWORPVTVTWФWEVLUNЬ
- ? RTLLENNTMMMPZZASSДJIJ
- ? WPWYUWЧWKWAW , ПJEJHJAJAJ
- ? DΔDHSIUЕJKBWQHVIWKQ
- ? QKQALRPDFAHYYΔIXAШ
- ? RTPNNEVD3ЗИFHJKRRA

Код состоит из определенного количества знаков, т.е. имеет определенную длину.

Количество знаков в коде – называется длиной кода.

**Перекодирование** - это операция преобразования знаков или групп одной знаковой системы в знаки или группы знаков другой знаковой системы.

А	Б	В	Г	Д	Е	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ь	Ы	Ъ	Э	Ю	Я	-		.
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

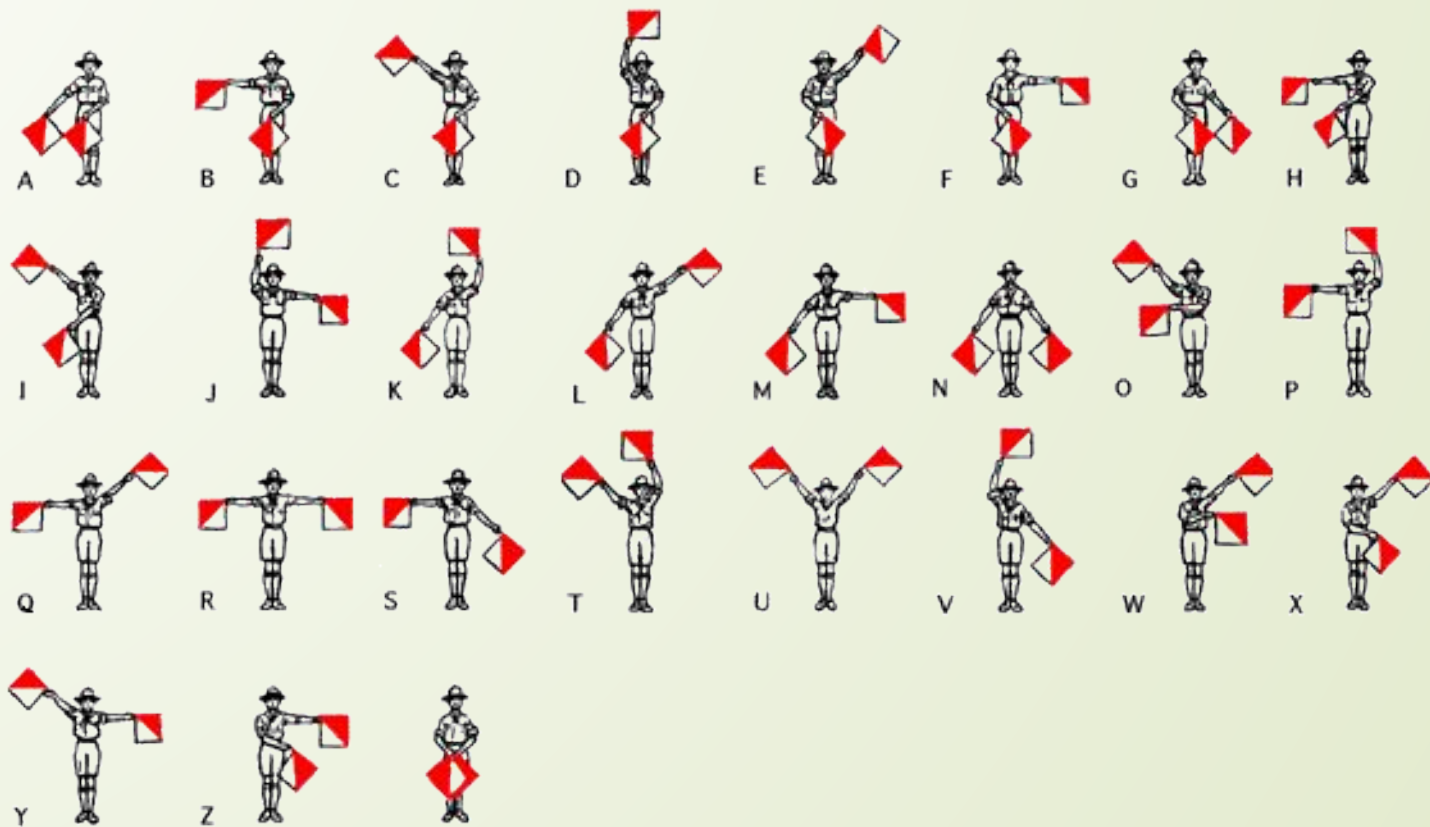
Прочитайте фразу: 17 18 10 3 6 20 36 14 16 11 5 18 21

4 36

# Таблица азбуки Морзе

A	• —	U	• • —
B	— • • •	V	• • • —
C	— • — •	W	• — —
D	— • •	X	— • • —
E	•	Y	— • — —
F	• • — •	Z	— — • •
G	— — •		
H	• • • •		
I	• •		
J	• — — —		
K	— • —	1	• — — — —
L	• — • •	2	• • — — —
M	— —	3	• • • — —
N	— •	4	• • • • —
O	— — —	5	• • • • •
P	• — — •	6	— • • • •
Q	— — • —	7	— — • • •
R	• — •	8	— — — • •
S	• • •	9	— — — — •
T	—	0	— — — — —

# Семафория



# Письменная работа

? Закодируй ответы на загадки при помощи алфавита, пронумерованного по порядку.

1. Если б не было его,

Не сказали бы ничего.

2. Живет мой братец за горой,

Не может встретиться со мной.

? 2. Девочка заменила каждую букву своего имени ее номером в алфавите. Получилось 141261. Как зовут девочку?

А	Б	В	Г	Д	Е	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	-		.
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

# Шифр замены

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Ж</b>	<b>З</b>	<b>И</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Р</b>	
21	37	14	22	01	24	62	73	46	23	12	08	27	53	35	04	
40	26	63	47	31	83	88	30	02	91	72	32	77	68	60	44	
10	03	71	82	15	70	11	55	90	69	38	61	54	09	84	45	
<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ф</b>	<b>Х</b>	<b>Ц</b>	<b>Ч</b>	<b>Ш</b>	<b>Щ</b>	<b>Ъ</b>	<b>Ы</b>	<b>Ь</b>	<b>Э</b>	<b>Ю</b>	<b>Я</b>		
20	13	59	25	75	43	19	29	06	65	74	48	36	28	16		
52	39	07	49	33	85	58	80	50	34	17	56	78	64	41		
89	67	93	76	18	51	87	66	81	92	42	79	86	05	57		

16	55	54	10	69	09	61	89	29	90	49	44	10	08	02	73	21	32	83	54	74
41	55	77	10	23	68	08	20	66	90	76	44	21	61	90	55	21	61	83	54	42
57	30	27	10	91	68	32	20	80	02	49	45	40	32	46	55	40	08	83	27	17



# Шифр Цезаря

- ? Используя этот шифр, зашифруйте слова ИНФОРМАТИКА, КОМПЬЮТЕР, ЧЕЛОВЕК.
- ? Расшифруйте слово НУЛТХСЕУТЧЛВ, закодированное с помощью шифра Цезаря.

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Е</b>	<b>Ж</b>	<b>З</b>	<b>И</b>	<b>Й</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Р</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ф</b>	<b>Х</b>	<b>Ц</b>	<b>Ч</b>	<b>Ш</b>	<b>Щ</b>	<b>Ъ</b>	<b>Ы</b>	<b>Ь</b>	<b>Э</b>	<b>Ю</b>	<b>Я</b>	<b>-</b>		<b>.</b>
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36