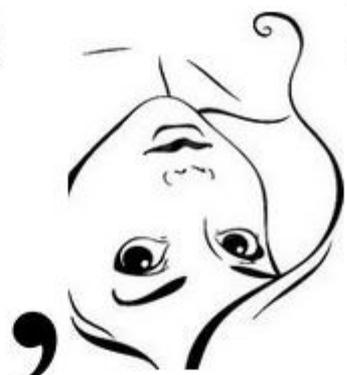
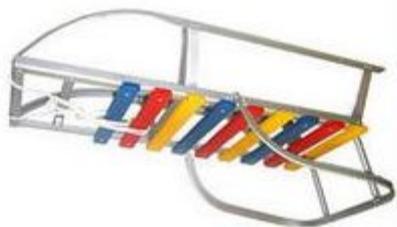


4 = P

1 = B



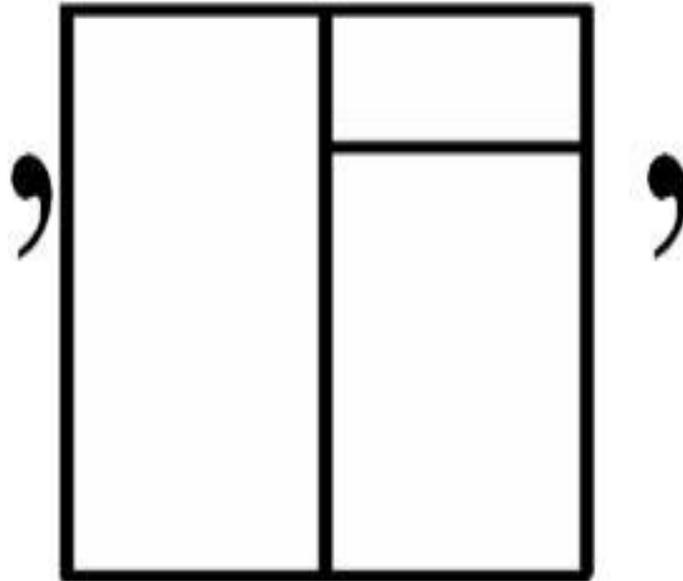
Разгадайте ребус



КОМПЬЮТЕР

Разгадайте ребус

П



5

ПАМЯТЬ

Разгадайте ребус

Д

,



п



,,

ДИСПЛЕЙ

Разгадайте ребус



НАКОПИТЕЛЬ

Перепутанные буквы

ПЕРРИНТ

ПРИНТЕР

Перепутанные буквы

КАМЫШ

МЫШКА

Перепутанные буквы

ТРИОНОМ

МОНИТОР

Перепутанные буквы

ТАКСИЕД

ДИСКЕТА

Перепутанные буквы

КРАСЕН

СКАНЕР

Перепутанные буквы

РОКУРС

КУРСОР

Кодирование информации

Информация может поступать от источника к приёмнику с помощью различных сигналов.



Чтобы произошла передача информации, приёмник информации должен не только получить сигнал, но и расшифровать его.

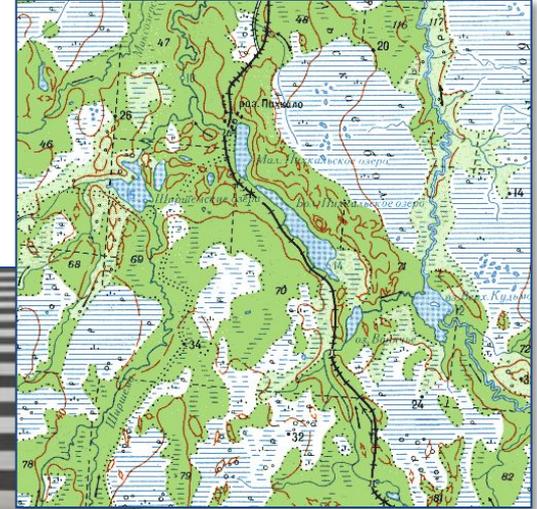
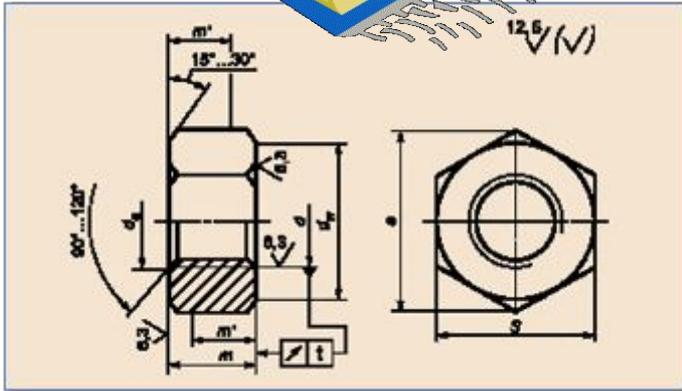


Необходимо заранее договариваться, как понимать те или иные сигналы, другими словами, требуется разработка кода.

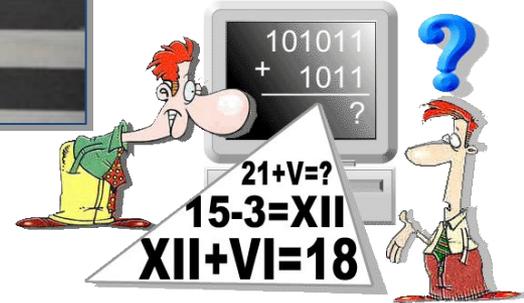
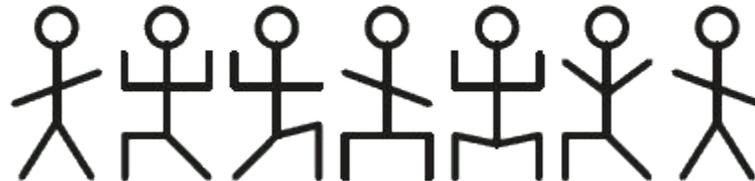
Где мы встречаемся с закодированной информацией?



Коды вокруг нас



$$S = a \cdot b$$



Код – это система условных знаков для представления информации.

Кодирование – это представление информации с помощью некоторого кода.

Декодирование – действия по восстановлению первоначальной формы представления.

Способы кодирования

Текстовая информация

КНИГА – русский язык

BOOK – английский язык

BUCH – немецкий язык

LIVRE – французский язык



Числовая информация

12

– число,
записанное
арабскими
цифрами

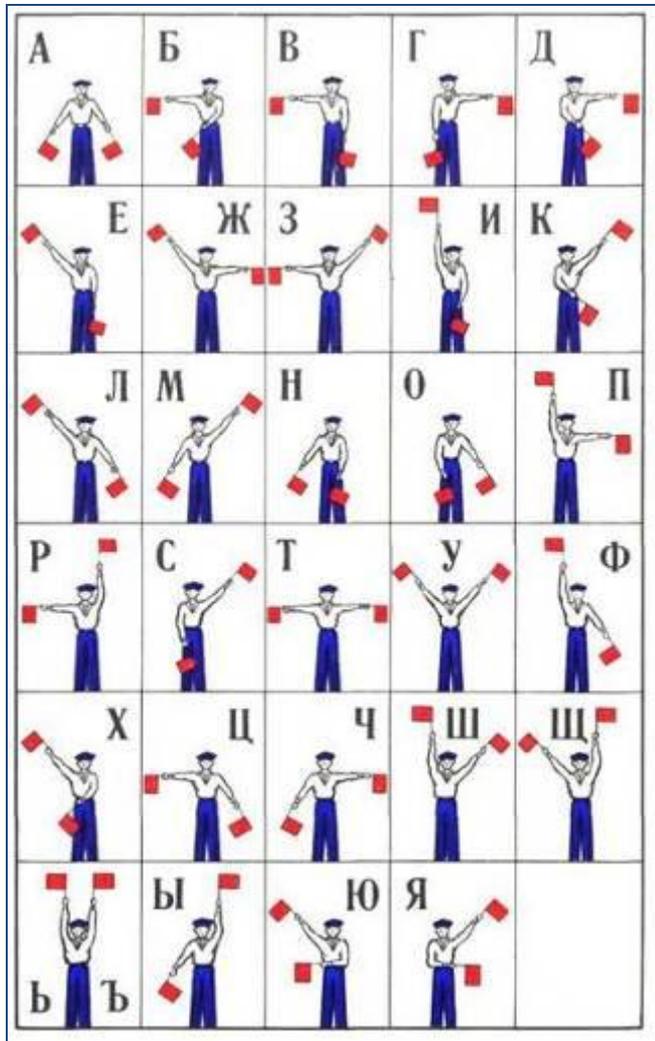
XII

– число,
записанное
римскими
цифрами

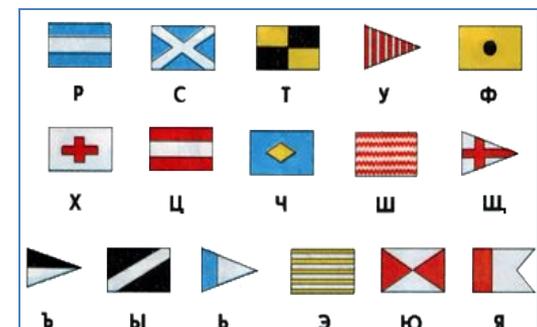
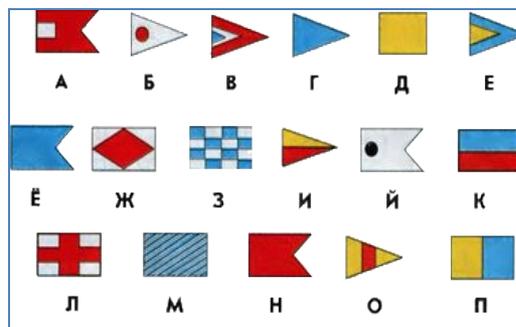
𐎠𐎼𐎷

– число,
записанное
вавилонской
клинописью

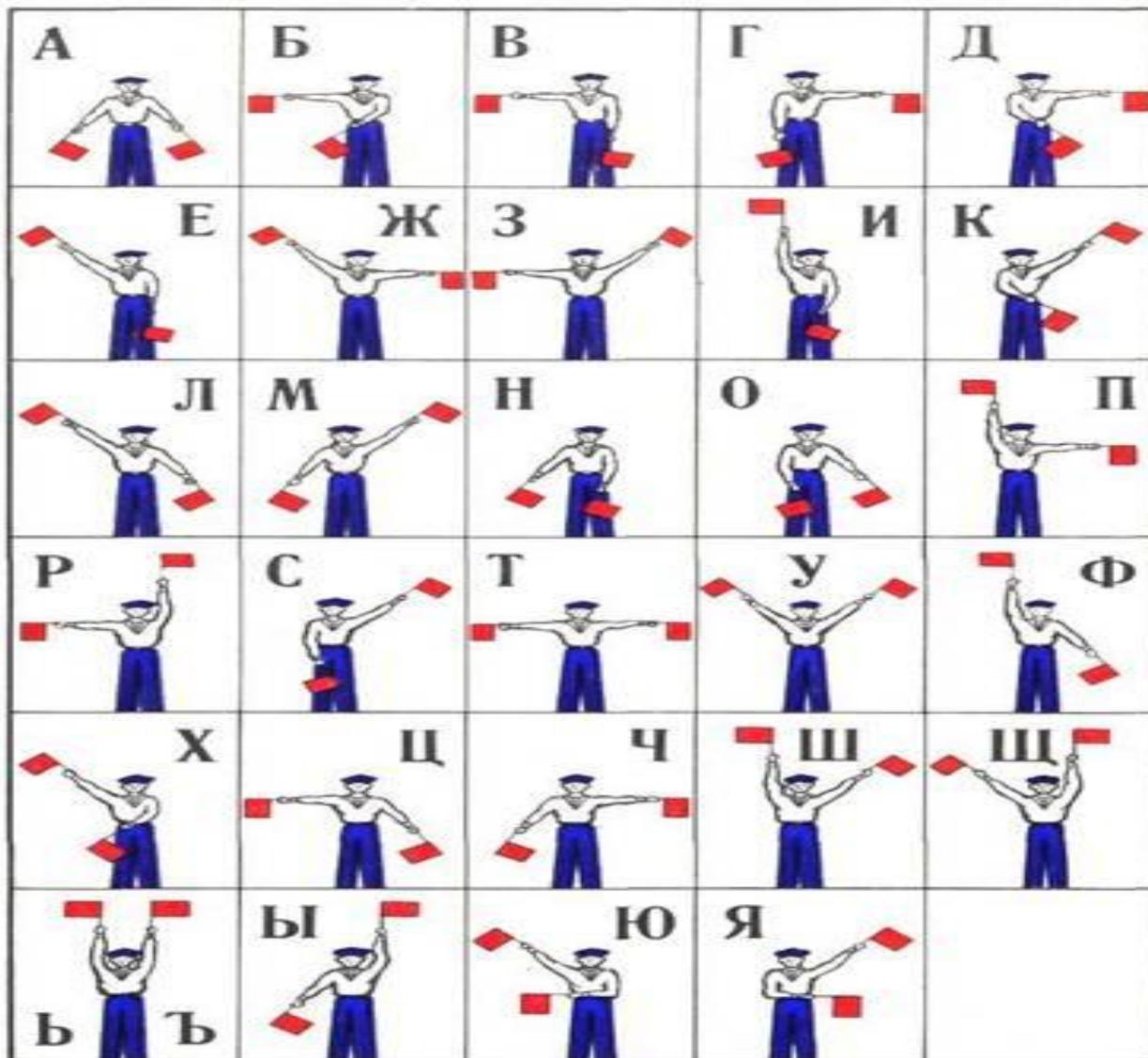
Разнообразие кодов



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



Физкультминутка







P



A



разделитель





И, Й



3

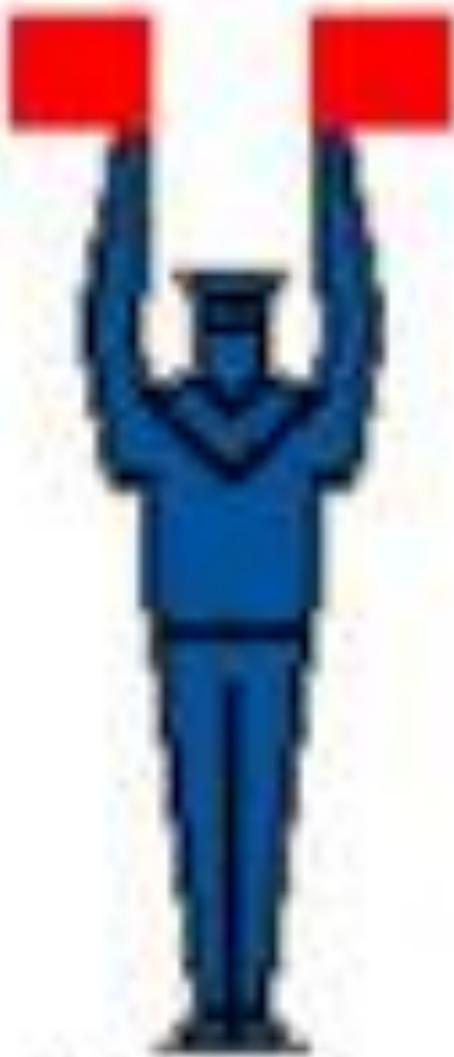


К

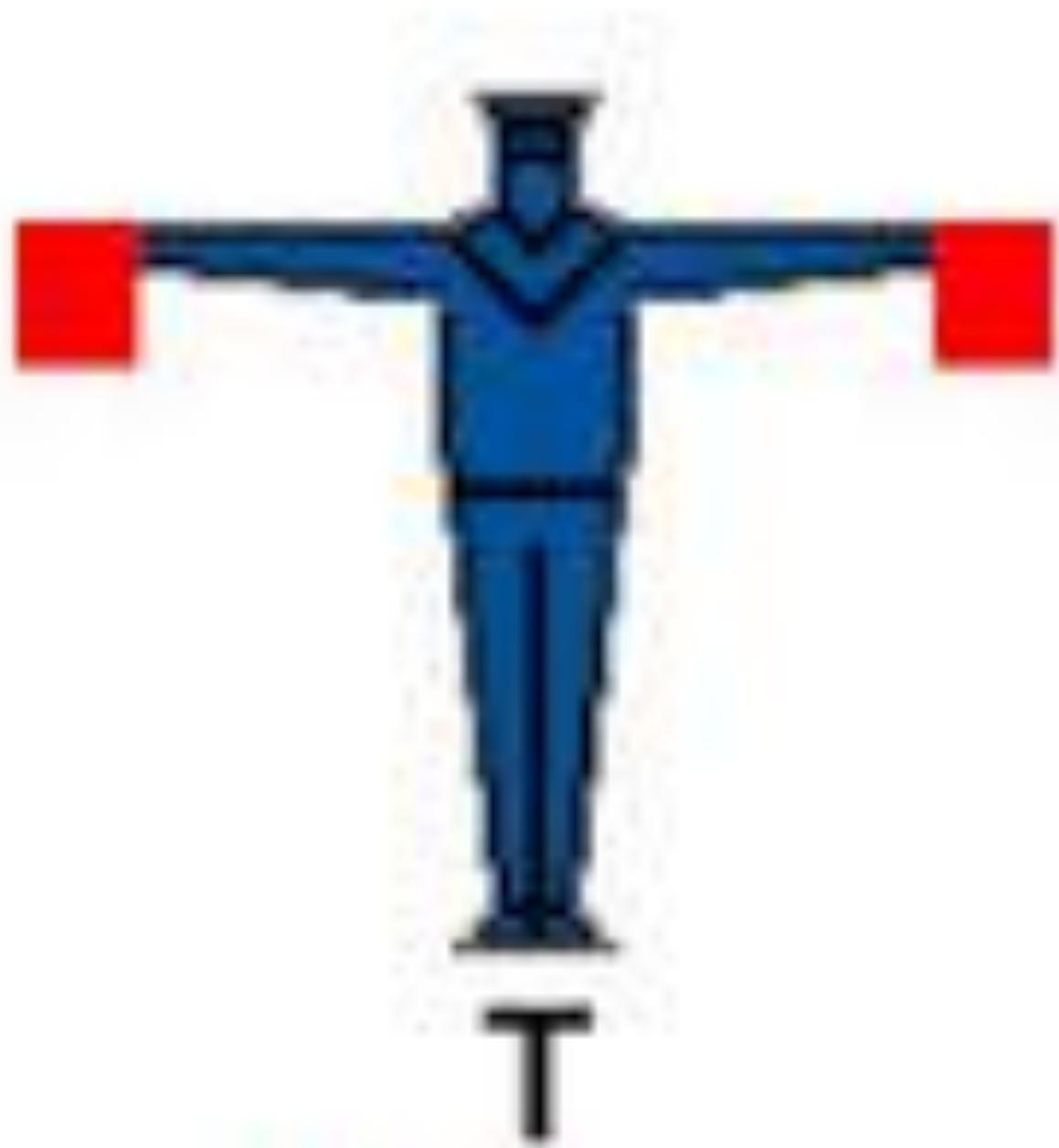




Л



\bar{b}, b





M

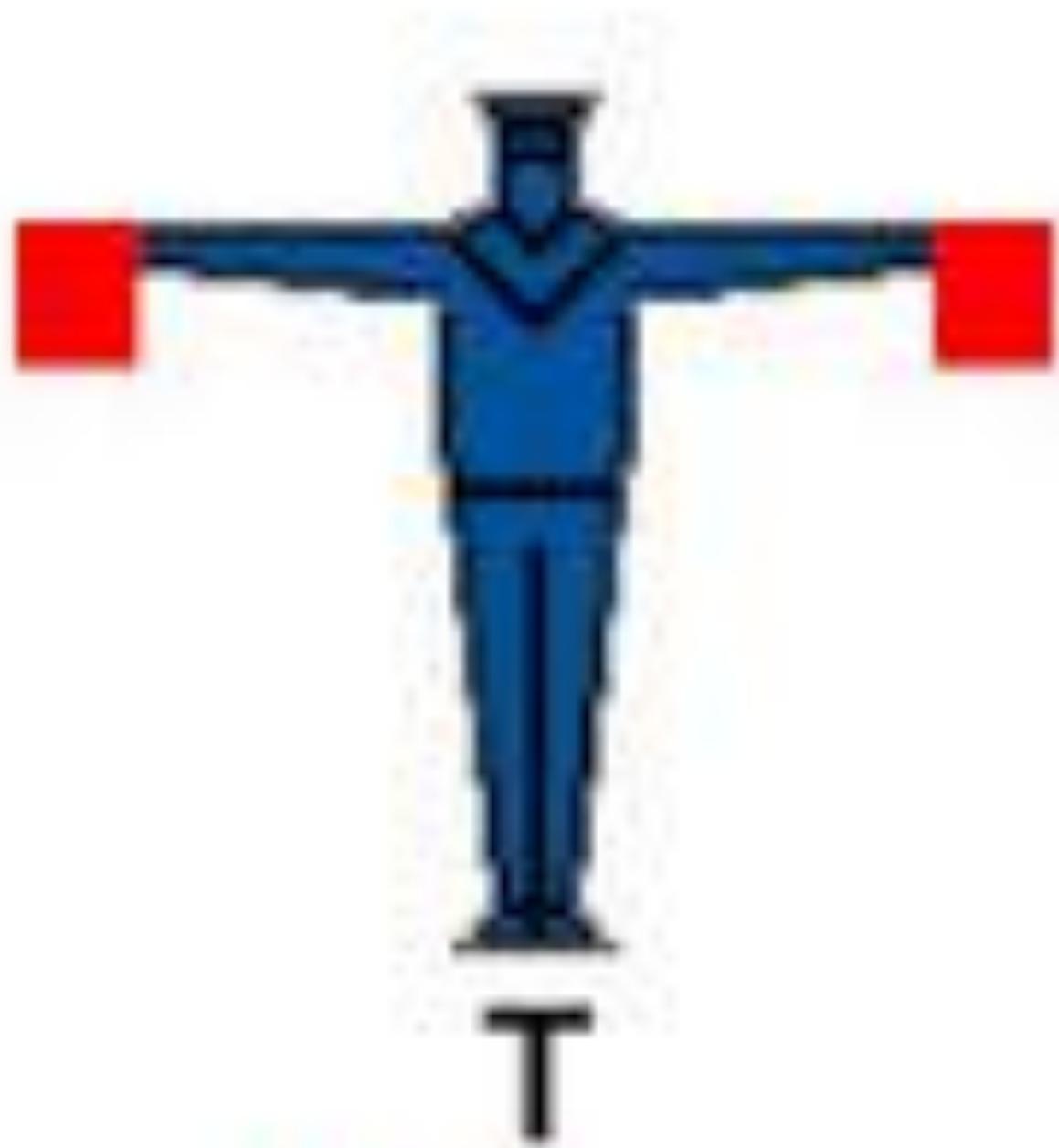


И, Й



H







К



A



разделитель



А



Б



В



Г



Д



Е, Ё, Э



Ж



З



И, Й



К



Л



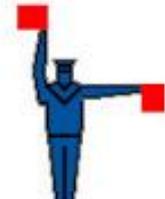
М



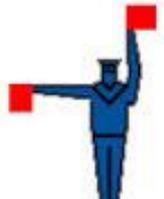
Н



О



П



Р



С



Т



У



Ф



Х



Ц



Ч



Ш



Щ



Ъ, Ь



Ы



Ю

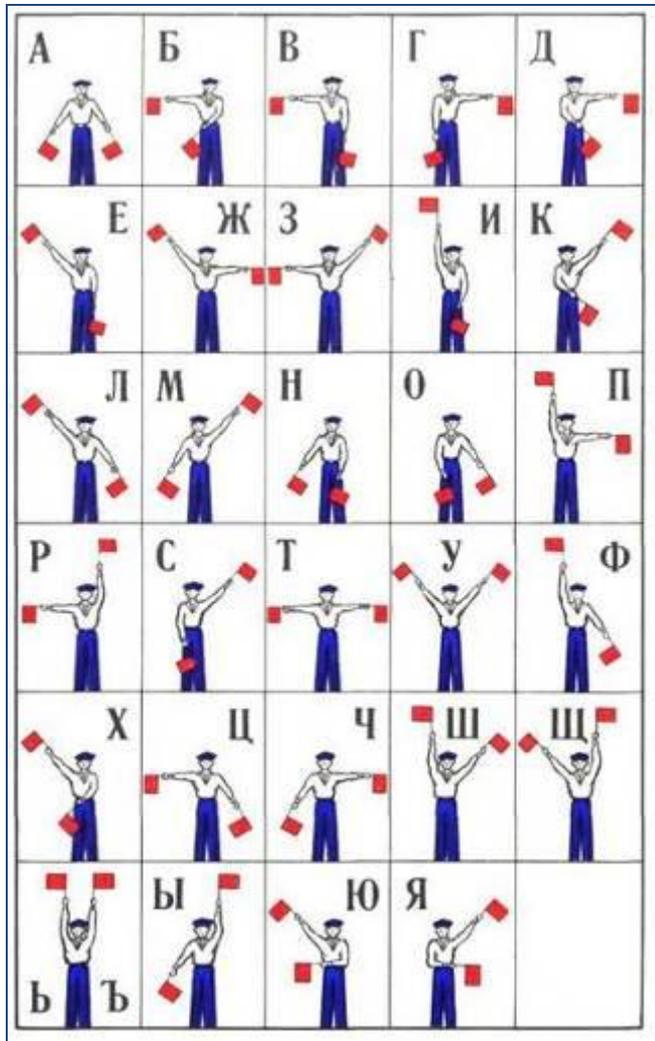


Я

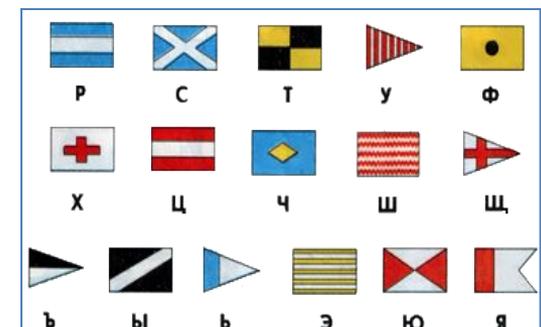
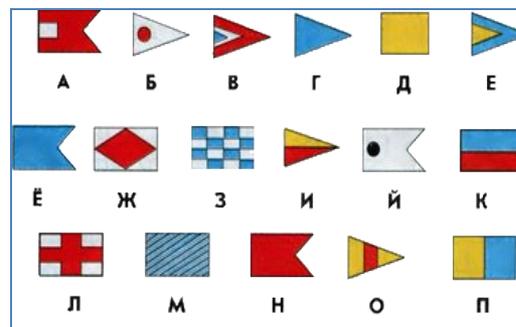


разделитель

Разнообразие кодов



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



Код Цезаря

•ДЕ

•ОТ



У

Х

Р

Ч

•ЕМ

•АС

•ЯП

Код Цезаря

•ДР

•ТС



Г

В

О

С

•ЗН

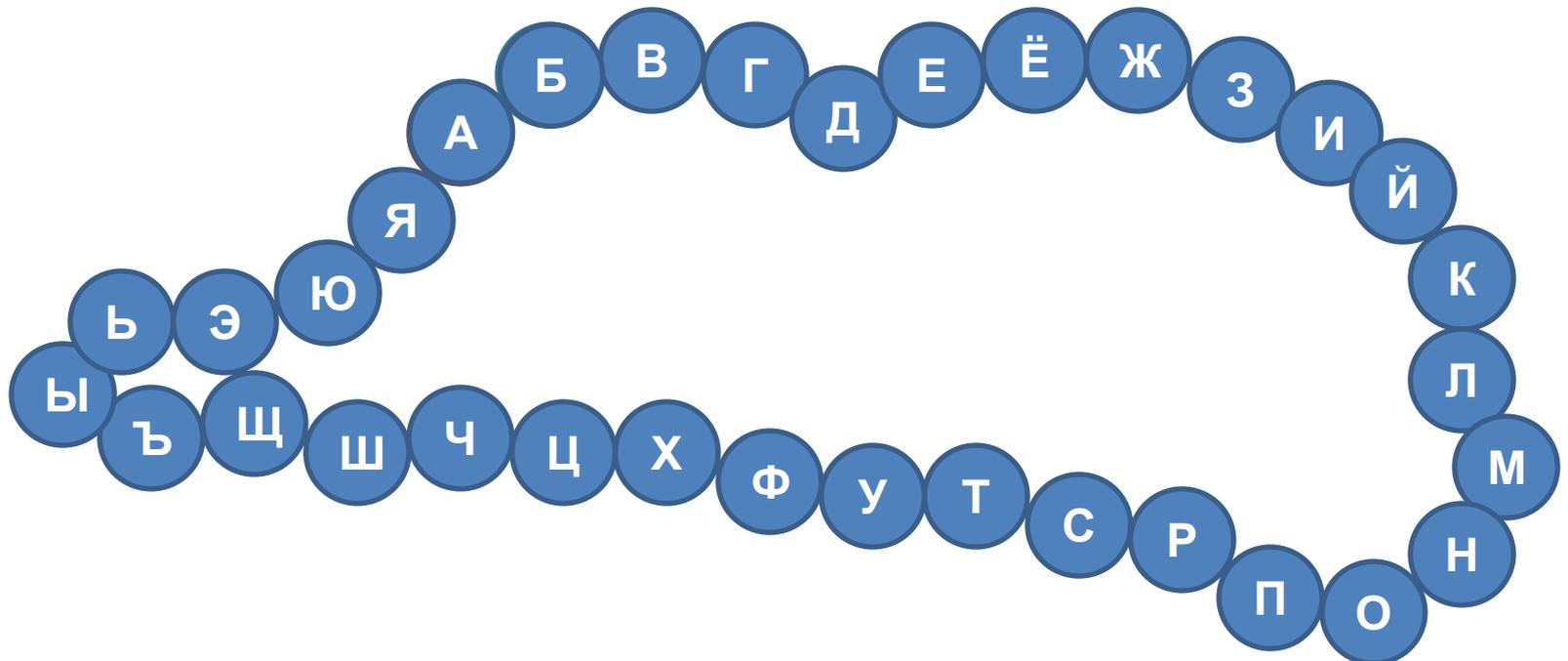
•ДЕ

•АЁ

Код Цезаря

КОД

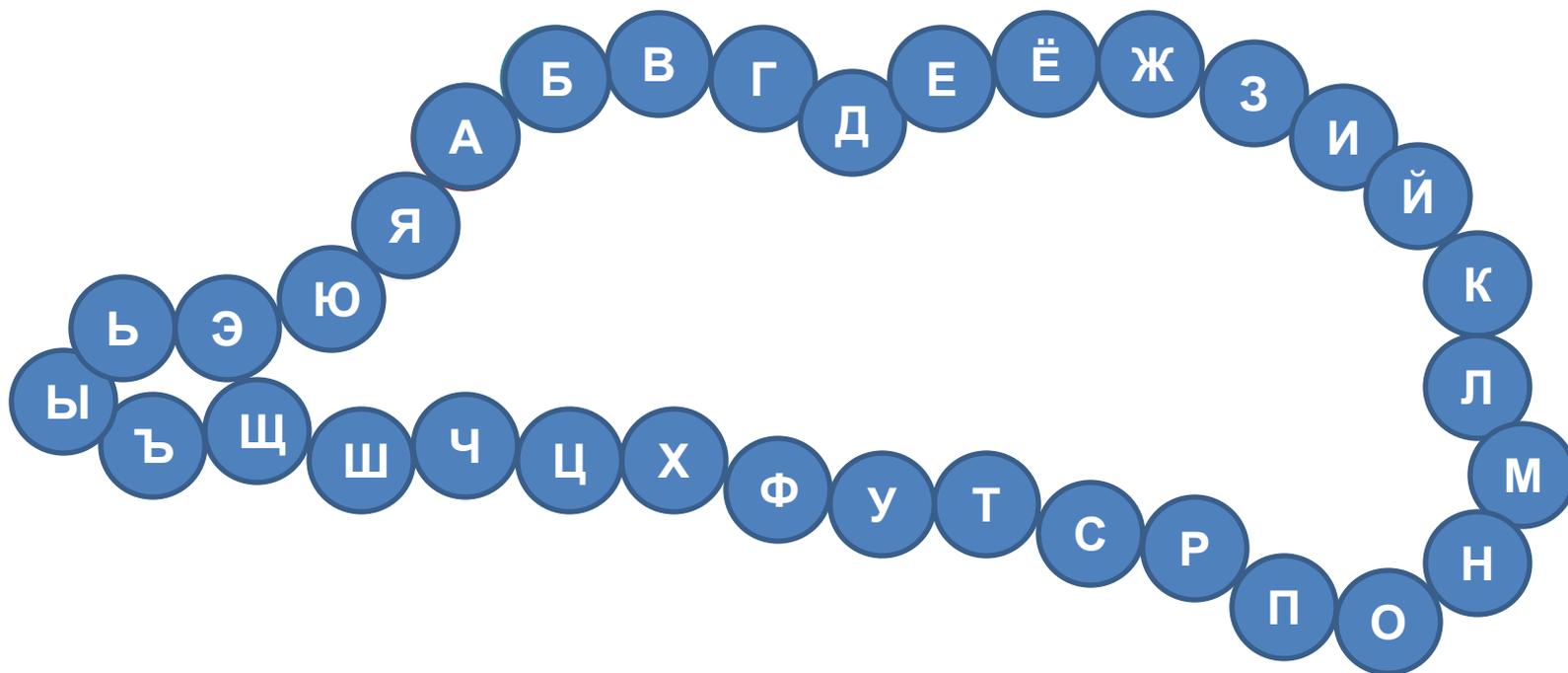
сдвиг на
+3



Код Цезаря

КОДИРОВАНИ
Е

сдвиг на
-4

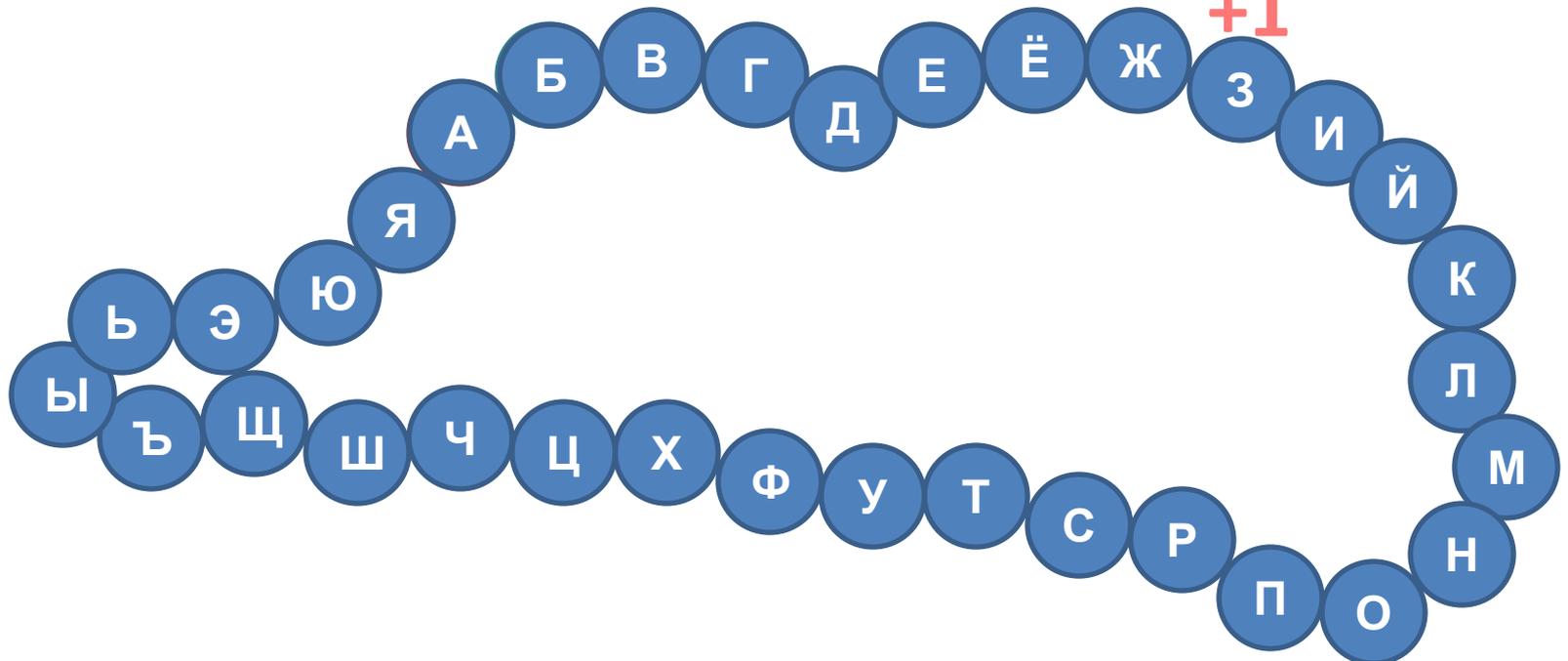


Код Цезаря

ДЕКОДИРОВАН
ИЕ

сдвиг на

+1



Домашнее задание

- РТ №97
- РТ №79-98
(дополнительно)

97. Придумайте собственный способ кодирования букв русского алфавита: графический (с помощью особых картинок или знаков), числовой (с помощью чисел) или символичный (с помощью тех же букв).

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		

С помощью собственного кода закодируйте слово «УСПЕХ».

У	С	П	Е	Х
---	---	---	---	---

Закодированное настроение

