



4 = P

1 = B



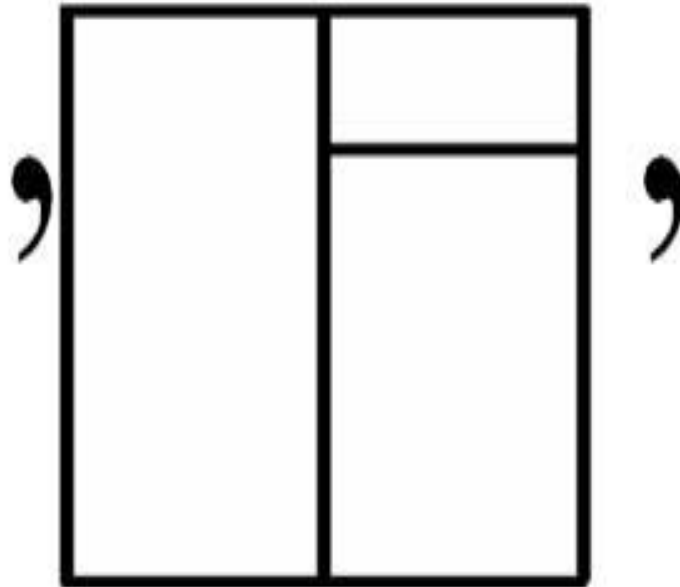
# Разгадайте ребус



**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.

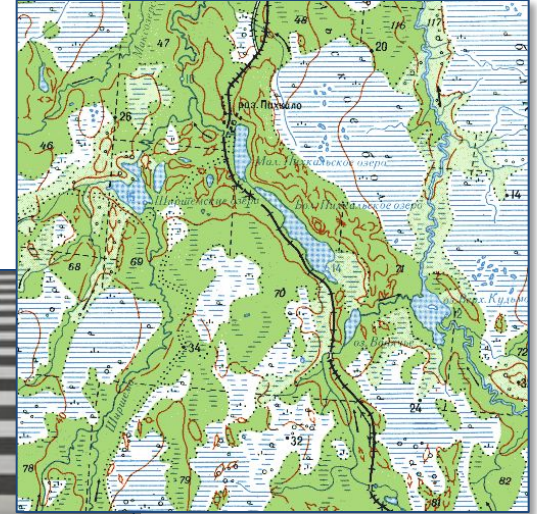
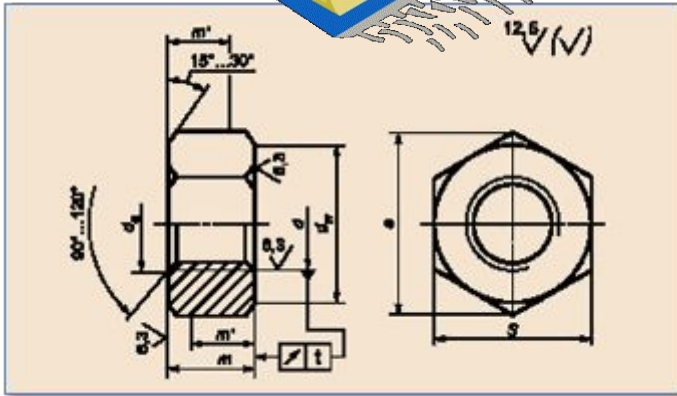
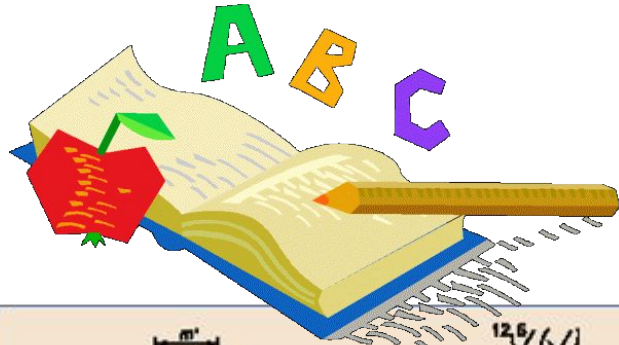


Необходимо заранее договариваться, как понимать те или иные сигналы, другими словами, требуется разработка кода.

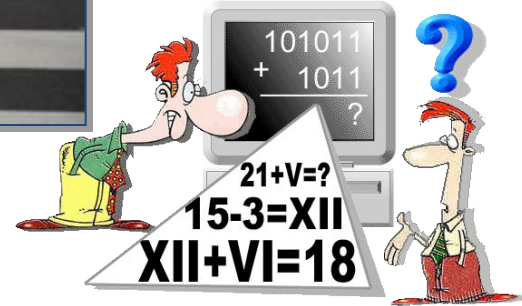
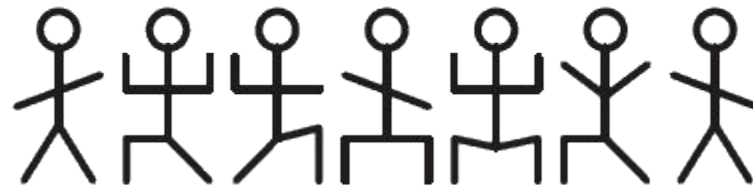
# Где мы встречаемся с закодированной информацией?



# 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**

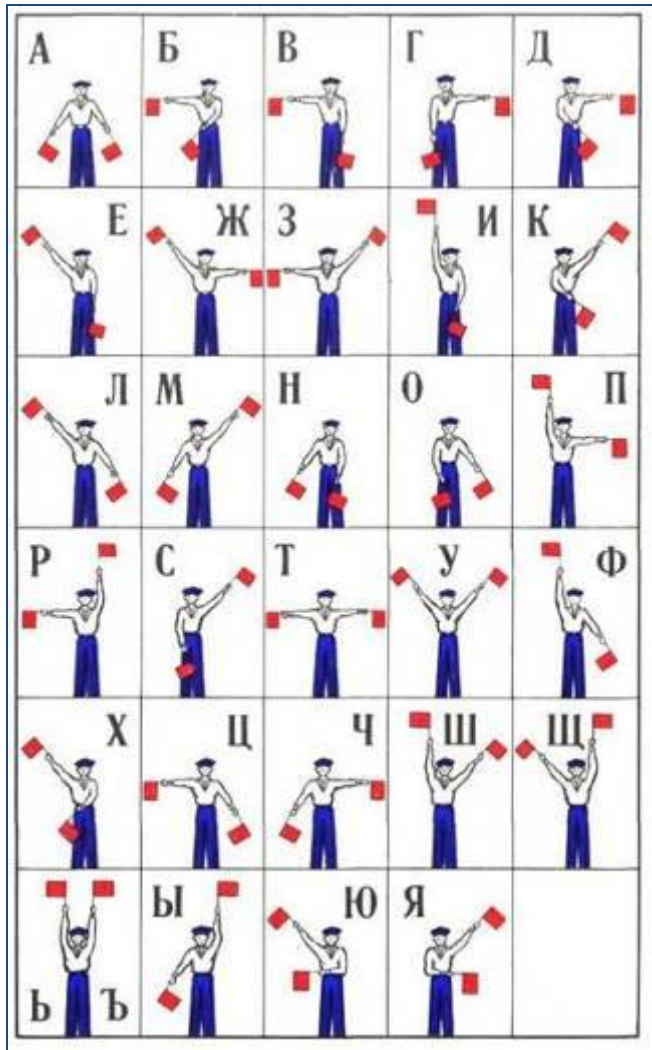
– число,  
записанное  
римскими  
цифрами

**𐎠𐎼𐎺**

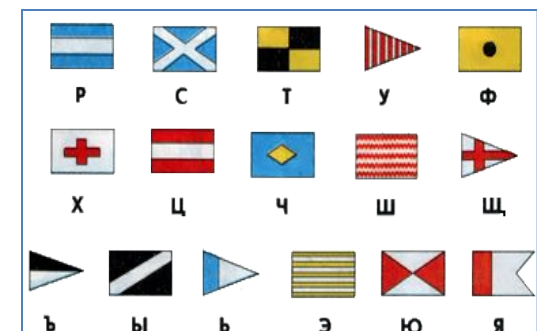
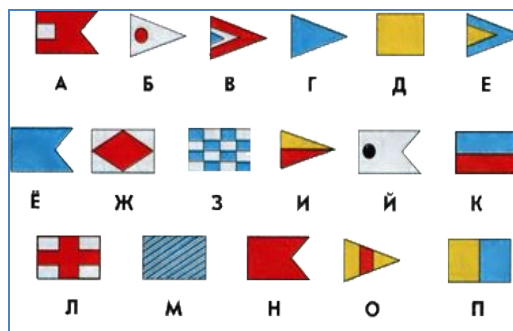
– число,  
записанное  
вавилонской  
клинописью



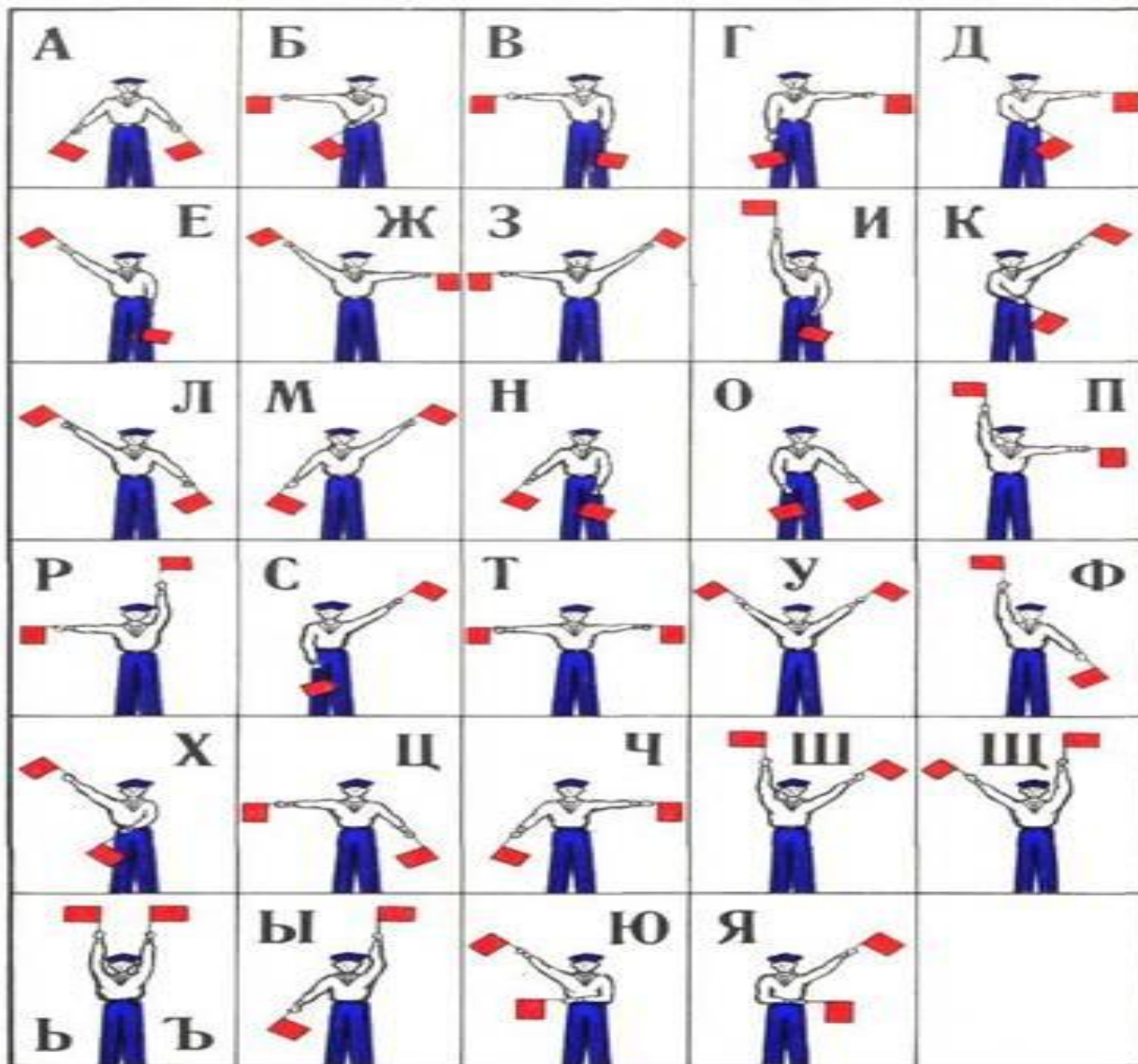
# Разнообразие кодов



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









A



разделитель





И, Й





3



K

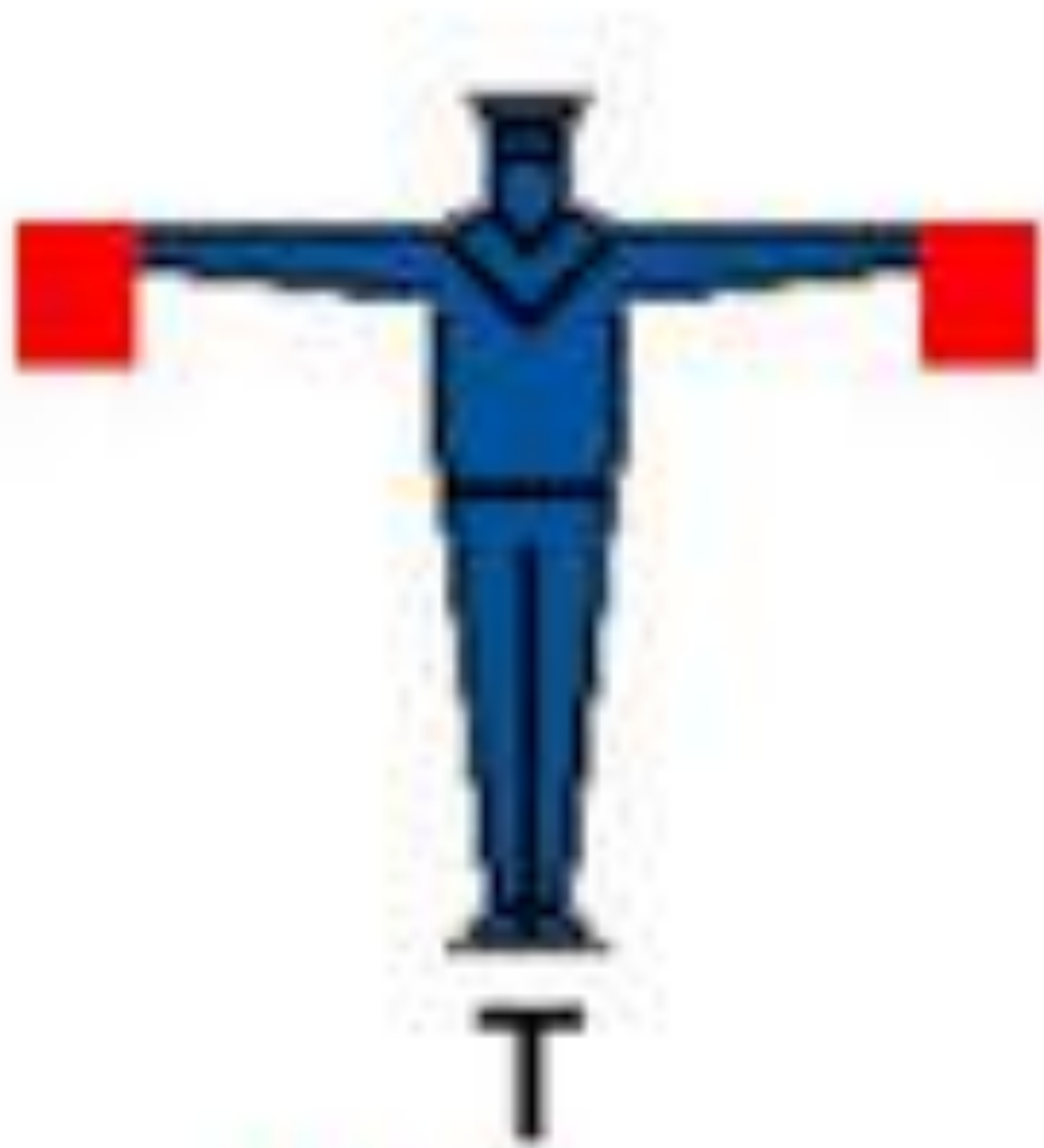




Л



$\bar{b}, b$





M



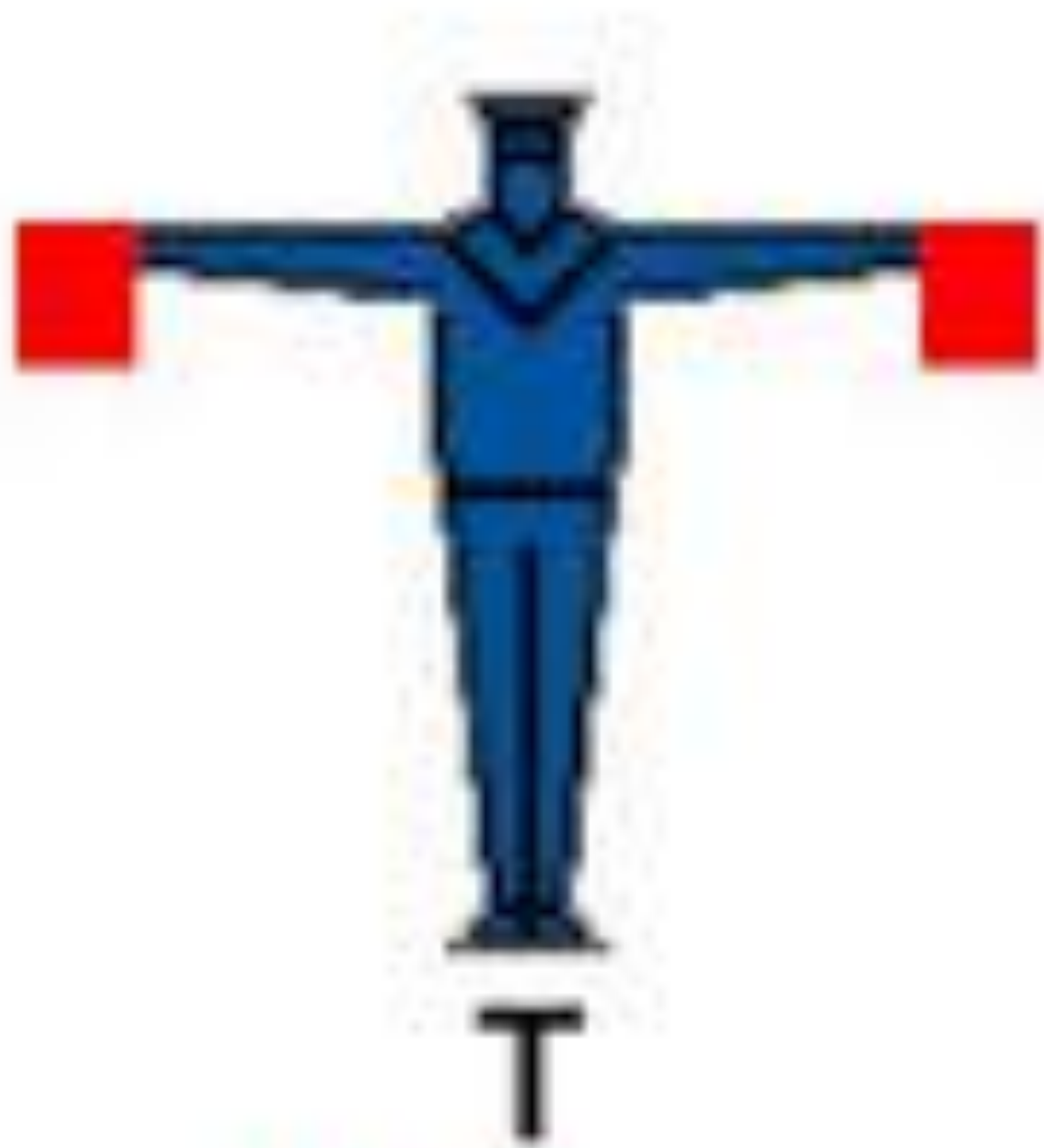
И, Й





H







K



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

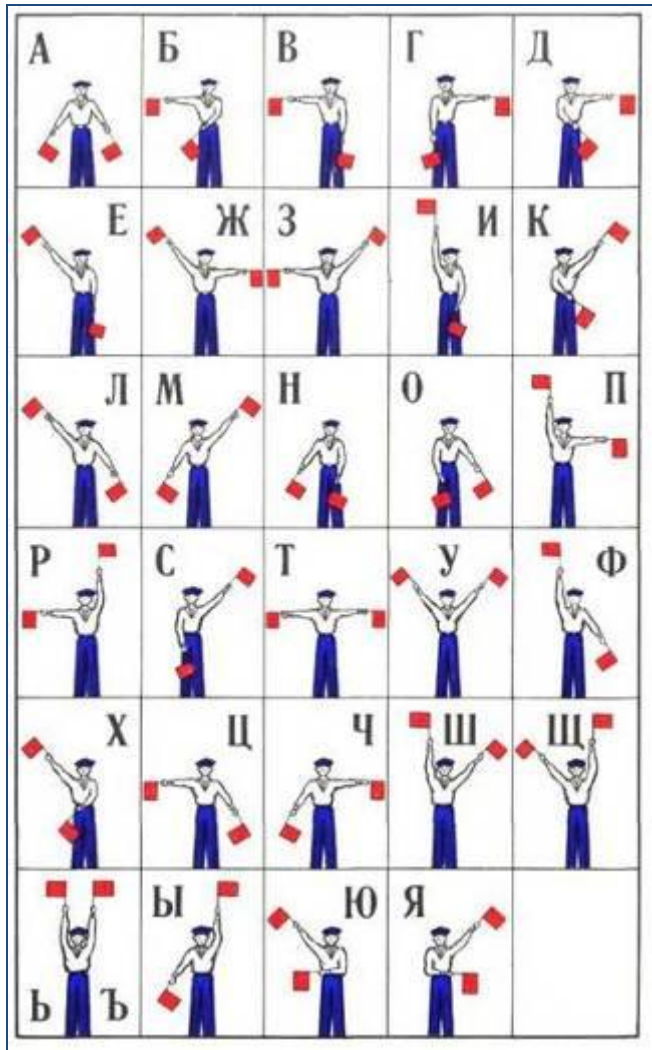


Я

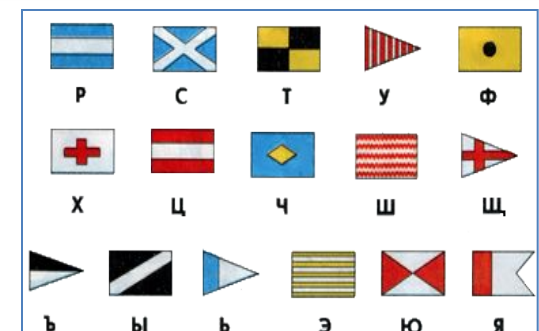
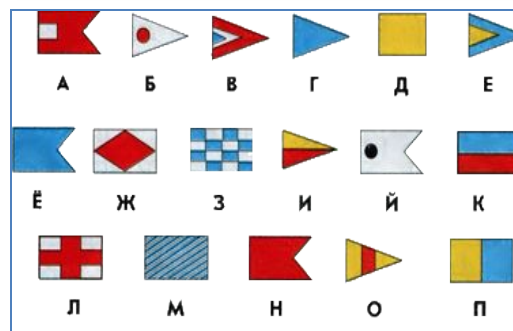


разделитель

# 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

Е

•ЗН

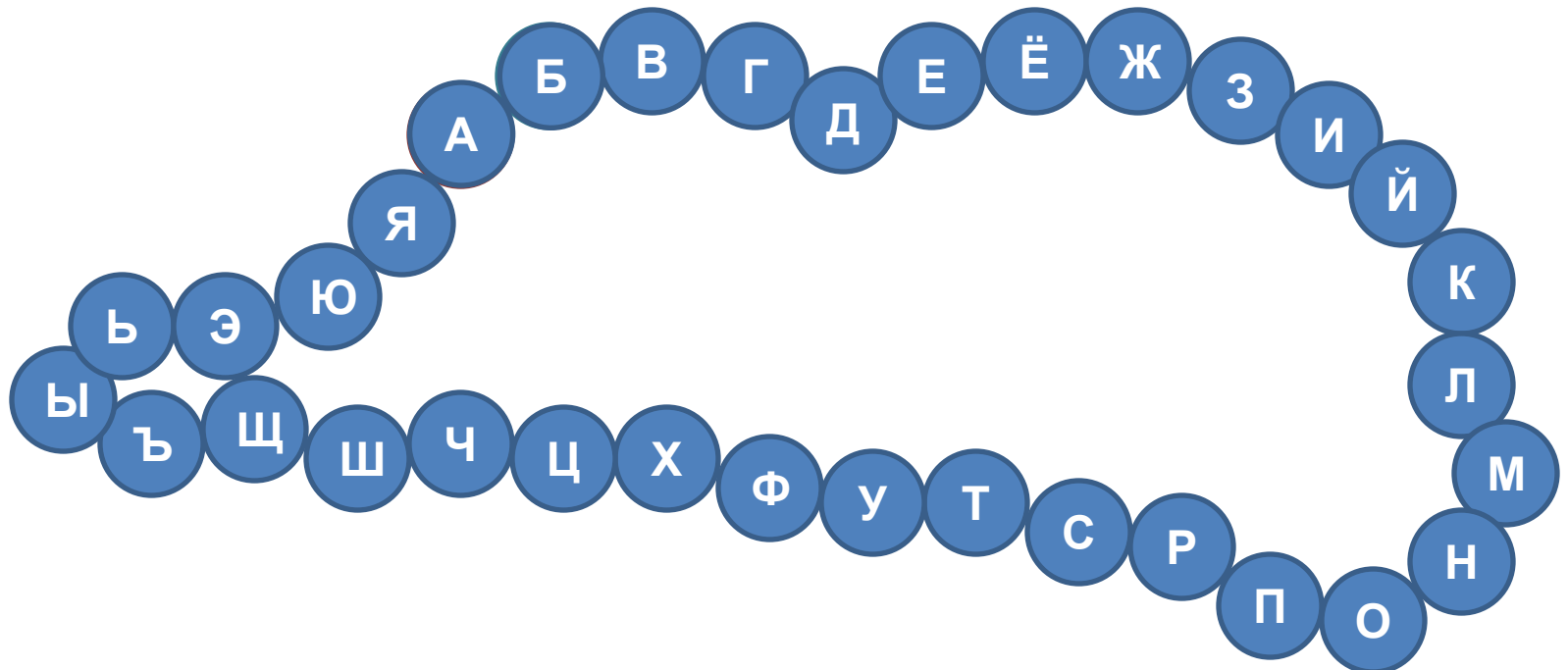
•ДЕ

•АЁ

# Код Цезаря

КОД

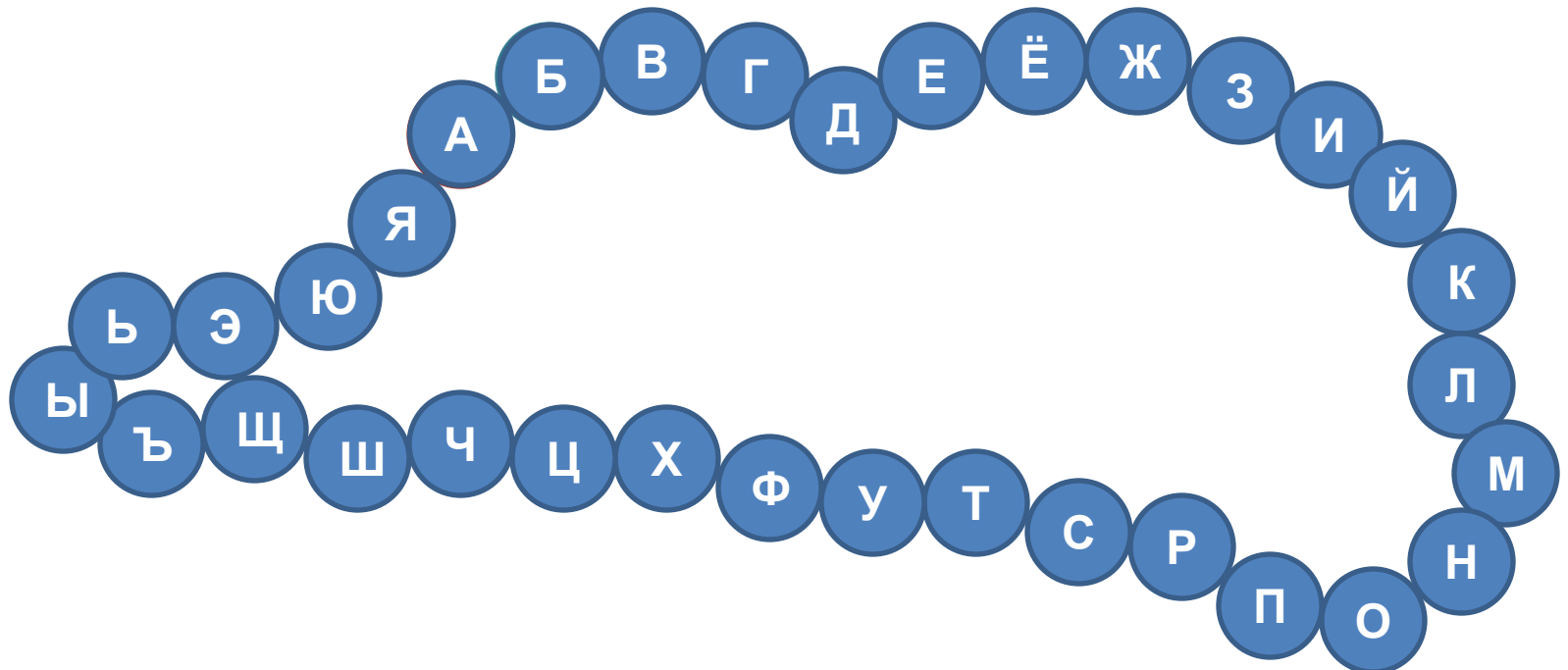
сдвиг на  
+3



# Код Цезаря

**КОДИРОВАНИ**  
**Е**

сдвиг на  
-4

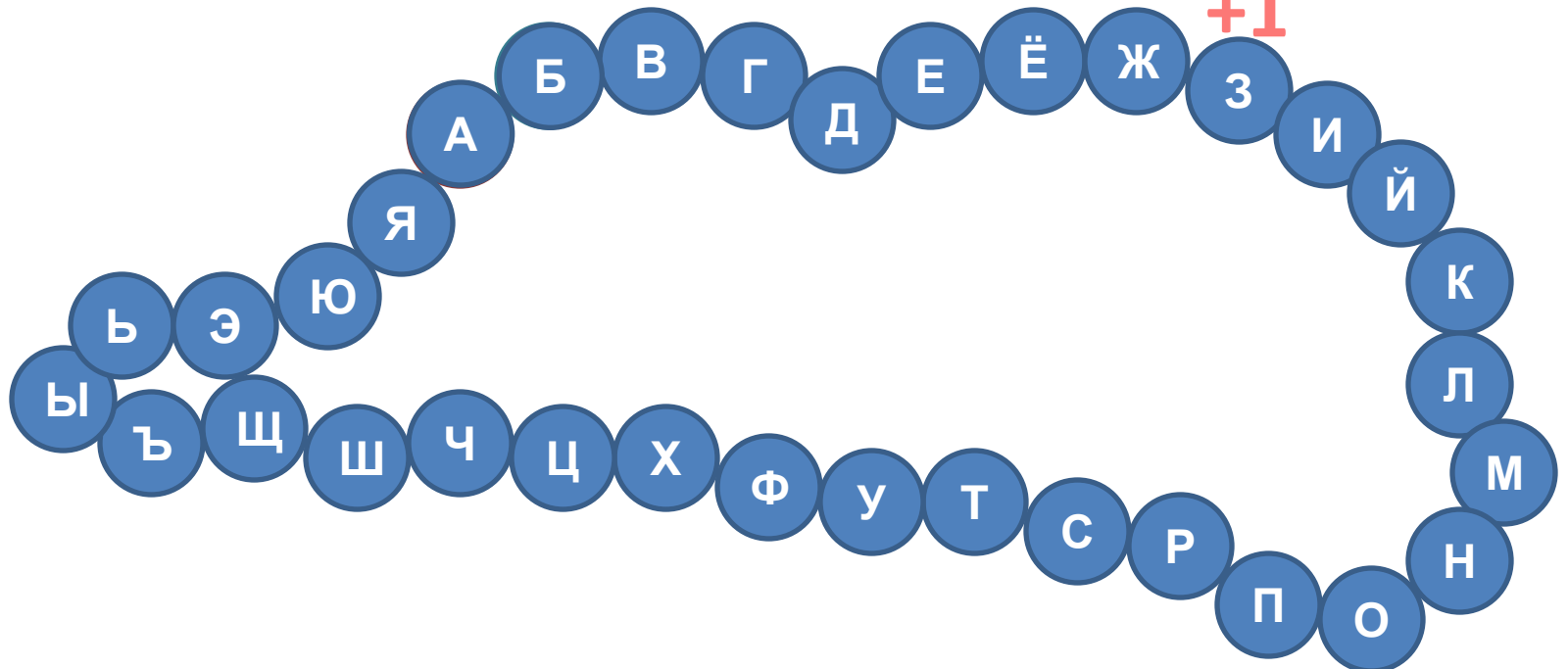


# Код Цезаря

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

