

***Представьте в виде  
арифметических выражений  
следующее утверждение:***

Если к трем прибавить четыре, потом умножить полученное число на четыре и разделить на разность восьми и шести, то в результате получится четырнадцать.

М



# В мире кодов

В МИРЕ КОДОВ

# КОДИРОВАНИЕ



то процесс представления информации в определенной форме (например, запись букв, произнесение слов, рисование).

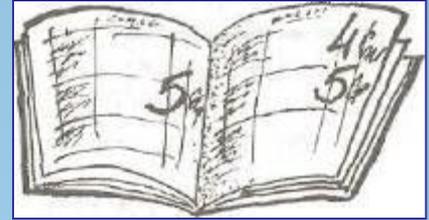
**Код** — это система условных знаков для представления информации

# Алфавит-

 знаки, используемые для кодирования.

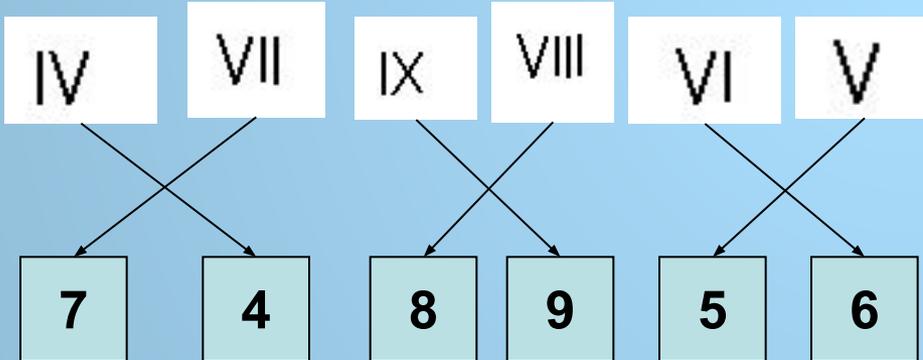
Знаки, входящие в алфавит могут, быть знакомыми нам буквами, цифрами, символами (например, нотами), более сложными изображениями (дорожными знаками) и т.д.

# С ПОМОЩЬЮ ЧИСЕЛ



I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

Какому числу соответствует запись?



*с помощью символов того же алфавита,  
что и исходный текст*



# ЗАДАНИЕ

## Таблица кода Морзе

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

Раскодируйте слово:

Правильный ответ

Слово	Закодированное слово							
Каникулы	к	а	н	и	к	у	л	ы
	— · —	· —	— ·	··	— · —	·· —	· — ...	— · — —

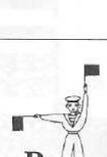
с помощью рисунков или значков

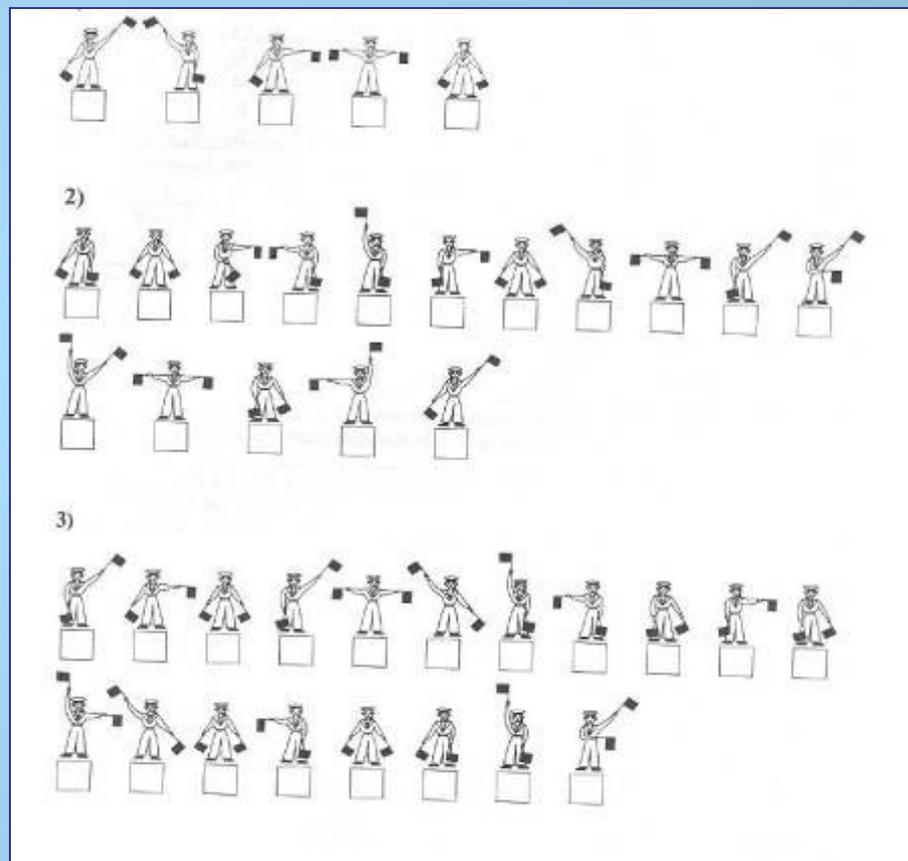


Домашнее  
задание

# ЗАДАНИЕ

Расшифруйте подаваемые Ломом сигналы:

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



Домашнее  
задание

## Таблица кода Морзе

# ЗАДАНИЕ

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

## Расшифруйте записи

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

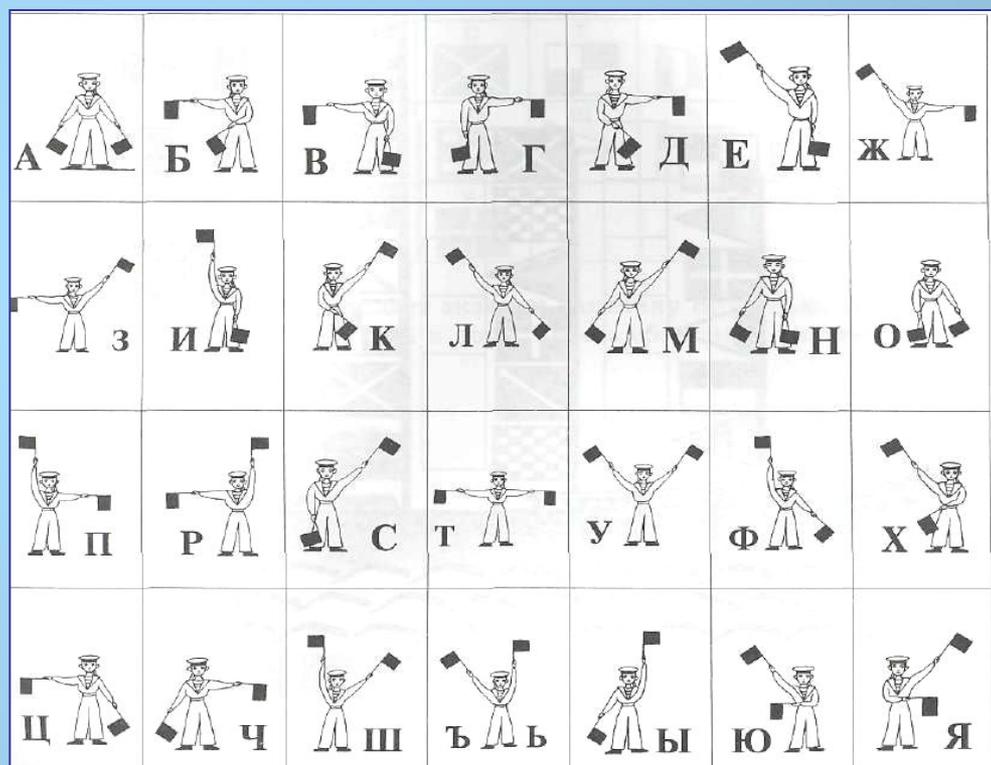
10)

Домашнее  
задание

# ГРАФИЧЕСКИЙ СПОСОБ –

с помощью рисунков или значков

**Старший помощник Лом оказался старательным учеником. Чтобы по радовать капитана Врунгеля, он выучил морскую семафорную азбуку, в которой каждая буква кодируется определенным положением рук с флажками.**



**Домашнее  
задание**

# ***СПОСОБЫ КОДИРОВАНИЯ***

- ЧИСЛОВОЙ — с помощью чисел;
- СИМВОЛЬНЫЙ — с помощью символов того же алфавита, что и исходный текст;
- графический — с помощью рисунков или значков;

# ***ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ***

Придумать свою кодировку  
зарисовать её и закодировать с  
помощью неё новогоднее  
поздравление.

