

Кодирование

1 МС и МО играли в шпионов и кодировали сообщения собственным шифром. Кодовая таблица приведена ниже:

А	Т	С	В	Ы	К
+ #	# !	g	#	!g #	g#

Расшифруйте сообщение, если известно, что буквы в нем не повторяются.

!g##g#g#!

Запишите в ответе расшифрованное сообщение.

Попробуем расшифровать слева направо:

!g# – Ы
 # – В
 g# – К
 g – С
 #! – Т

Ответ: ЫВКСТ

2 АР и МО играли в шпионов и кодировали сообщения собственным шифром. Кодовая таблица приведена ниже:

А	Т	С	В	Ы	К
+ #	# !	g	#	!g#	g#

Расшифруйте сообщение.

!g#g!g# + ##g

Запишите в ответе расшифрованное сообщение.

!g# — Ы
g — С
!g# — Ы
+ # — А
— В
q — С

Ответ: ЫСЫАВС

3 От разведчика была получена следующая шифрованная радиограмма, переданная с

использованием азбуки Морзе:

• — • — •• — — • — • — ••• — • — • — ••

При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:

Л	А	Г	К	С
• — ••	• —	— — •	— • —	•••

Определите текст радиограммы. В ответе укажите, сколько букв было в исходной радиограмме.

Сдесь все декодируется однозначно, достаточно декодировать по одной букве с самого начала, сопоставляя с данной в условии таблицей:

• — | • — •• | — — • | — • — | ••• | — • — | • — ••
А | Л | Г | К | С | К | Л

Получается, что расшифрованный текст состоит из семи букв. Значит ответ 7.

Ответ: 7

4 МС и ЮП играли в шпионов и кодировали сообщения собственным шифром. Кодовая таблица приведена ниже:

О	В	С	Р	Ы	К
+	!#	+!#	+!	!#!	#m

Расшифруйте сообщение, если известно, что буквы в нём не повторяются:

+!#!#!+! + #m

Запишите в ответе расшифрованное сообщение.

Попробуем расшифровать слева направо:

+!# — С
!#! — Ы
+! — Р
+ — О
#m — К

Ответ: СЫРОК
