Ответы.

1. От разведчика была получена следующая шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе:

1 1 1 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 0

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

Е Н О З Щ

0 10 111 1100 1101

Определите текст радиограммы.

В ответе укажите, сколько букв было в исходной радиограмме.

ОНЕНЕЗЕ

7

1. Валя шифрует русские слова, записывая вместо каждой буквы её код.

А В Д О Р У

01 011 100 111 010 001

Дана кодовая цепочка: 01000110001

Расшифруйте слово.

Запишите в ответе расшифрованное слово.

РУДА

1. Валя шифрует русские слова (последовательности букв), записывая вместо каждой буквы её код:

А Д К Н О С

01 100 101 10 111 000

Некоторые цепочки можно расшифровать не одним способом. Например, 00010101 может означать не только СКА, но и СНК. Даны три кодовые цепочки:

1010110

100000101

00011110001

Найдите среди них ту, которая имеет только одну расшифровку, и запишите в ответе расшифрованное слово.

сода

1. Ваня шифрует русские слова, записывая вместо каждой буквы её номер в алфавите (без пробелов). Номера букв даны в таблице:

А 1 Й 11 У 21 Э 31

Б 2 К 12 Ф 22 Ю 32

В 3 Л 13 Х 23 Я 33

Г 4 М 14 Ц 24

Д 5 Н 15 Ч 25

Е 6 О 16 Ш 26

Ё 7 П 17 Щ 27

Ж 8 Р 18 Ъ 28

З 9 С 19 Ы 29

И 10 Т 20 Ь 30

Некоторые шифровки можно расшифровать несколькими способами. Например, 311333 может означать «ВАЛЯ», может — «ЭЛЯ», а может — «ВААВВВ». Даны четыре шифровки:

3135420

2102030

1331320

2033510

Только одна из них расшифровывается единственным способом. Найдите её и расшифруйте. Получившееся слово запишите в качестве ответа.

БИТЬ

1. Агент 007, передавая важные сведения своему напарнику, закодировал сообщение придуманным шифром. В сообщении присутствуют только буквы из приведённого фрагмента кодовой таблицы:

М Ы Ш К А

€ ? ? € € ? ? ? € ? € ?

Определите, какое сообщение закодировано в строчке:

€ ? ? € ? ? €.

В ответе запишите последовательность букв без запятых и других знаков препинания.

МАК

1. Сообщение передается шифром. В нём присутствуют только буквы из приведённого фрагмента кодовой таблицы.

Р Е Д И С

! ! ? ! ! ! ? ? ? ? ? !

Определите, какое сообщение закодировано в строчке ? ! ! ! ! ?. В ответ запишите последовательность букв без запятых и других знаков препинания.

СЕД

1. Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщение собственным шифром. Фрагмент кодовой таблицы приведён ниже:

Ж З И Й К Л

+ # + ^ # # ^ ^ # # +

Определите, из скольких букв состоит сообщение, если известно, что буквы в нём не повторяются:

# + + ^ # # ^ # ^

ЛЗИКЙ

5

1. Валя шифрует русские слова, записывая вместо каждой буквы её код.

А В Д О Р У

01 011 100 111 010 001

Некоторые цепочки можно расшифровать не одним способом. Например, 00101001 может означать не только УРА, но и УАУ.

Даны три кодовые цепочки:

01001001

0100100101

111011111100

Найдите среди них ту, которая имеет только одну расшифровку и запишите в ответе расшифрованное слово.

ОВОД