

**ДЕКОДИРОВАНИЕ**

**ИНФОРМАЦИИ**

# ДЕКОДИРОВАНИЕ – ЭТО ДЕЙСТВИЕ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ОБРАТНОЕ КОДИРОВАНИЮ.

Декодирование – это, как и кодирование,

| Исходное сообщение | Закодированное   | ИЯ<br>ысла. |
|--------------------|--|-------------|
| Горит костер       |  |             |
| Растет трава       |  |             |

**Задания к § 10  
ДЕКОДИРОВАНИЕ  
ИНФОРМАЦИИ**

\_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

1. Рассмотрй рисунок.



Составь его описание в виде текста.

---

---

---

---

---

2. Соедини стрелками по смыслу.

|                      |
|----------------------|
| КРАСНЫЙ для человека |
| КРАСНЫЙ для водителя |
| ЗЕЛЁНЫЙ для водителя |
| ЗЕЛЁНЫЙ для человека |

|              |
|--------------|
| Стой!        |
| Иди!         |
| Остановись!  |
| Можно ехать! |

Сергей получил закодированное сообщение,  
состоящее из цифр: 18 01 19 20 07 20 20 18 01 03 01

Числовой код — это сообщение, закодированное числами с помощью специальной кодировочной таблицы.

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> | <b>Е</b> | <b>Ё</b> | <b>Ж</b> | <b>З</b> | <b>И</b> | <b>Й</b> |
| 01       | 02       | 03       | 04       | 05       | 06       | 07       | 08       | 09       | 10       | 11       |
| <b>К</b> | <b>Л</b> | <b>М</b> | <b>Н</b> | <b>О</b> | <b>П</b> | <b>Р</b> | <b>С</b> | <b>Т</b> | <b>У</b> | <b>Ф</b> |
| 12       | 13       | 14       | 15       | 16       | 17       | 18       | 19       | 20       | 21       | 22       |
| <b>Х</b> | <b>Ц</b> | <b>Ч</b> | <b>Ш</b> | <b>Щ</b> | <b>Ъ</b> | <b>Ы</b> | <b>Ь</b> | <b>Э</b> | <b>Ю</b> | <b>Я</b> |
| 23       | 24       | 25       | 26       | 27       | 28       | 29       | 30       | 31       | 32       | 33       |

Правило кодирования: каждые две цифры этого цифрового текста соответствуют одной букве обычного текста

# ШИФР ЦЕЗАРЯ

4. Декодировать слова с помощью кода Цезаря: вместо нужной буквы пишется предыдущая по алфавиту, вместо А пишется Я.



а)

|      |      |      |
|------|------|------|
| ИГФЛ | ИОБЛ | НЬЩЭ |
|      |      |      |

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Прочитать текст учебника — § 9,10  
«Кодирование информации».  
«Декодирование информации».  
Ответить на вопросы в конце параграфа.
2. В рабочей тетради № 1 выполнить задания  
№3,4 стр. 42-43
3. Записать в рабочую тетрадь новые слова.