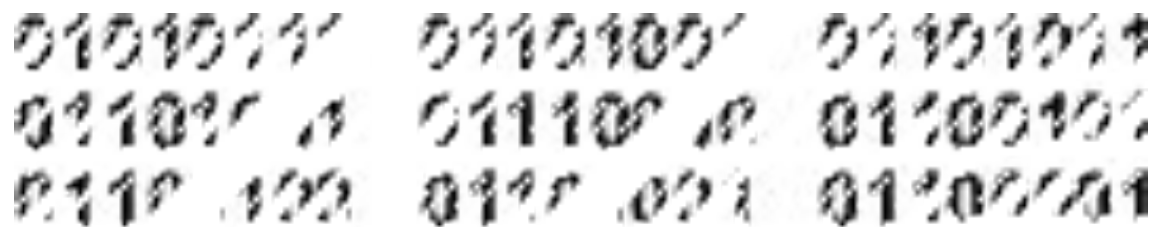


**Двоичное
кодирование
информации.
Алфавитный подход**

Двоичный код

- это способ представления данных в виде кода, в котором каждый разряд принимает одно из двух возможных значений, обычно обозначаемых цифрами 0 и 1 (*)



(*) - материал из Википедии - свободной энциклопедии

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B2%D0%BE%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%B4

**Представим алфавит,
в котором всего 2 символа:**

Символы алфавита	Двоичный код символов
А	
Б	

Увеличим количество символов в алфавите до 4:

Символы алфавита	Двоичный код символов
А	
Б	
В	
Г	

Увеличим длину двоичного кода до 3 знаков.

Сколько букв можно еще закодировать?

Символы алфавита	Двоичный код символов
А	
Б	
В	
Г	
Посмотреть ответ	

Представим это графически – с помощью «двоичного дерева»

