

### 3. Энтропия источника и энтропия сообщения. Формула Шеннона.

- Энтропия источника – количество информации, приносимое в среднем одним элементом сообщения (текста)
- Энтропия сообщения – -----

Формула Шеннона

$$I = - \sum_{i=1}^N p_i \log_2 p_i$$

I – количество информации,

N – количество возможных событий,

$p_i$  – вероятности отдельных событий.