

## Shannon–Fano coding

Раскодировать запись по коду Шеннона-Фано<sup>1</sup>:

[ ]=000, о = 001, е=0100, а=0101, и=0110, т=0111, н=1000, с=1001, р=10100,  
в=10101, л=10110, к=10111, м=11000, д=110010, п=110011, у=110100, я=110110,  
ы=110111, з=111000, ь=111001, б=111010, г=111011, ч=111100, й=1111010,  
х=1111011, ж=1111100, ю=1111101, ш=11111100, ц=11111101, щ=11111110,  
э=111111110, ф=111111111

**Задача 29.1.**

*Грачёв Дмитрий*

11101101000011100001000111101000110110110

**Задача 29.2.**

*Коломиец Ярослав*

1100111010000111111110010010110110111110110101

**Задача 29.3.**

*Лапташкин Григорий*

1100110011000001111111000100100001100100

**Задача 29.4.**

*Майков Дмитрий*

1100111010001101110001010101011100001100100

**Задача 29.5.**

*Оборин Дмитрий*

1010001001111110101001000111000010010000111

**Задача 29.6.**

*Переверзев Михаил Ильич*

0010111110110011010100110100101110101

**Задача 29.7.**

*Ратников Матвей*

1111100011010110111001110010111001111010010010100

**Задача 29.8.**

*Семенякина Елизавета*

10111010110100101101011011011110011101111111010

<sup>1</sup>Вентцель Е.С. Теория вероятностей. 1964. с. 502

**Задача 29.9.**

*Снегирев Иван*

10111011011001110100011001011000011011000

**Задача 29.10.**

*Толушкин Ростислав*

01011100011000011011110101110110010111001

**Задача 29.11.**

*Турчанинов Никита*

1111111110110101100011001001111111110110110110

**Задача 29.12.**

*Чистяков Евгений*

101110110100000110111010111001010100110111

**Задача 29.13.**

*Чугреев Никита*

0110001100001101110000101011100110100

**Задача 29.14.**

01011100011001110110011001111101001100100101

**Задача 29.15.**

1100100110100110010110110010010010000111

**Задача 29.16.**

1010100111100011000010011100011001001100100

**Задача 29.17.**

110001000001111110001100111010010110111001

**Задача 29.18.**

1110100110001111011101000101111111110110110110

**Задача 29.19.**

1111111111101001000110010010111000010010000111

**Задача 29.20.**

1111111101011011111010010110111001011101000111

**Задача 29.21.**

11111111111010010100100001100111110100101000101

**Задача 29.22.**

1111111110100110010010010100010111111010110110110