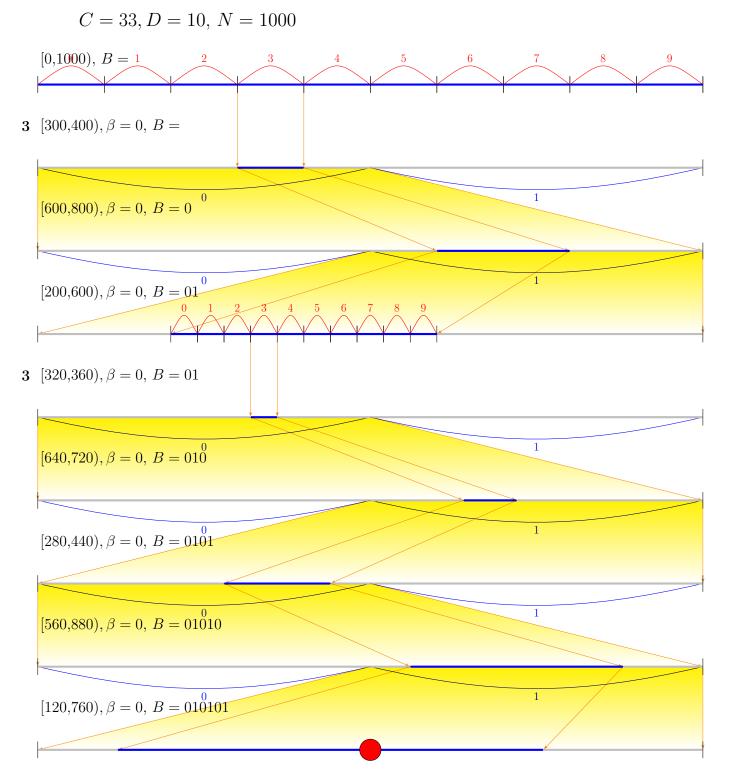
1. Кодирование: «33»

Частоты: 0:1:2:3:4:5:6:7:8:9 = 1:1:1:1:1:1:1:1:1:1.

Границы интервалов:

$$egin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline j & \xi_j & \omega_j \\ \hline 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 1+1=2 \\ 3 & 2 & 2+1=3 \\ 4 & 3 & 3+1=4 \\ 5 & 4 & 4+1=5 \\ 6 & 5 & 5+1=6 \\ 7 & 6 & 6+1=7 \\ 8 & 7 & 7+1=8 \\ 9 & 8 & 8+1=9 \\ 10 & 9 & 9+1=10 \\ \hline \end{array}$$



2. Декодирование: 0101011, 2 символов

 $[520, 648) \subseteq [120, 760), 33$

B = 0101011

$[0, 1000) \subseteq [0, 1000), \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5$

Входной поток бесконечен: 010101100000...

 $(0) \subset [0, 1000), 0$

