|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,05 | 0,11 | 0,16 | 0,17 | 0,23 | 0,28 |
| д | б | в | Г | а | е |

Вариант 10

а)

0,16

б)

0,05 0,11 0,16 0,17 0,23 0,28

в)

0,33

0,16

0,05 0,11 0,16 0,17 0,23 0,28

г)

0,49

0,33

0,16

0,05 0,11 0,16 0,17 0,23 0,28

д)

0,33

0,16

0,49

0,51

0,05 0,11 0,16 0,17 0,23 0,28

е)

1,00

0,49

0,51

0,33

0,16

0,05 0,11 0,16 0,17 0,23 0,28

д)

1

0

1,00

1

0

0,49

1

0

1

0,51

0,33

1

0

0,16

0

0,05 0,11 0,16 0,17 0,23 0,28  
 д б в г а е

Средняя длина кода равна (3+3+3+3+2+2)/6=2,66

Память, занимаемая закодированным с помощью кода Хаффмана сообщением, состоящим из 300 символов равна 300\*(0,05\*3 + 0,11\*3 + 0,16\*3 + 0,17\*3 + 0,23\*2 + 0,28\*2) = 747 бит