|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | М¹ | r |
| 1 | 748 | 5 |
| 2 | 832 | 5 |
| 3 | 797 | 3 |
| 4 | 799 | 5 |
| 5 | 711 | 3 |
| 6 | 904 | 5 |
| 7 | 611 | 5 |
| 8 | 924 | 5 |
| 9 | 774 | 4 |
| 10 | 974 | 4 |
| 11 | 590 | 5 |
| 12 | 854 | 5 |
| 13 | 853 | 4 |
| 14 | 557 | 4 |
| 15 | 636 | 3 |
| 16 | 865 | 3 |
| 17 | 746 | 4 |
| 18 | 1001 | 5 |
| 19 | 923 | 4 |
| 20 | 855 | 4 |
| 21 | 930 | 3 |
| 22 | 660 | 5 |
| 23 | 887 | 3 |
| 24 | 980 | 3 |

¹ — для получения информационной последовательности перевести из десятичной в двоичную систему счисления

1. Составить код Хемминга (классический алгоритм) (M+r, M), допустить ошибку в одном из разрядов и отыскать её по алгоритму.
2. Составить код Хемминга (расширенный алгоритм) (первые 7 битов М + 3 проверочных, первые 7 битов М), допустить 2 или более ошибок в разрядах и отыскать их по алгоритму.