

Практика № 8
04.12.23

1 Пример кода Рида-Маллера

1. Напишите порождающую матрицу кода RM(2, 4). Каковы параметры этого кода (длина, размерность, минимальное расстояние)?
2. Декодируйте

Бакиновский	$y = (1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1)$
Воробьев	$y = (0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0)$
Уткин	$y = (0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0)$
Орлов	$y = (0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0)$
Фляггин	$y = (1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0)$
Нецветайлов	$y = (1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)$
Гервятович	$y = (0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1)$
Коршунов	$y = (0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1)$
Кулигин	$y = (1, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0)$
Борзенко	$y = (1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0)$
Затирахин	$y = (0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1)$
Винников	$y = (1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1)$
Попков	$y = (0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0)$
Куртев	$y = (0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0)$