

## Практика № 10

21.11.22

## 1 Пример кода Рида-Маллера

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

Шаманов Юрий	$y = (1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1)$
Никита Мжачих	$y = (0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0)$
Клементий Конрат	$y = (0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0)$
Попов Никита	$y = (0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0)$
Толпекин Максим	$y = (1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0)$
Чубань Артем	$y = (1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)$
Микрюков Данила	$y = (0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1)$
Тронина София	$y = (0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1)$
Кунинец Артем	$y = (1, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0)$
Сацута Анатолий	$y = (1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0)$
Плюснина Арина	$y = (0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1)$
Меркулова Ольга	$y = (1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1)$
Воронов Александр	$y = (0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0)$
Кураленко Антон	$y = (0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0)$