

Практика № 10

12.11.21

1 Пример кода Рида-Маллера

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

Нейман Даниил	$y = (1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1)$
Раточка Вячеслав	$y = (0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0)$
Овсянников Никита	$y = (0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0)$
Гринчуков Владимир	$y = (0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0)$
Тогунова Валерия	$y = (1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0)$
Мацуль Илья	$y = (1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)$
Ишметов Павел	$y = (0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1)$
Инна Торсукова	$y = (0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1)$
Соколенко Анастасия	$y = (1, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0)$
Дупленко Александр	$y = (1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1)$
Камбаров Игорь	$y = (0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1)$
Шерстобитов Глеб	$y = (1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1)$
Гудасов Александр	$y = (0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0)$
Мартынюк Жанна	$y = (0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0)$