

Исходные данные к ДЗ по декодированию кода Рида-Соломона

№ варианта	Кодовое слово с ошибками (старшие разряды справа)	Тип	Фамилии Имя
1	4;6;11;3;4;12;11;12;6;5;3;5;15;0;13	A	Бузорина Альбина
2	5;1;10;0;11;3;11;3;12;2;10;11;13;15;5	A	Гажала Юлия
3	3;5;4;2;13;11;13;7;2;2;6;4;2;4;7	A	Дубинин Александр
4	3;14;2;15;10;8;10;13;1;13;2;12;2;6;13	A	Жимолохин Егор
5	1;5;7;10;10;15;1;6;6;9;14;12;6;12;13	A	Корольков Дмитрий
6	12;13;6;4;10;15;10;7;4;11;8;15;11;5;7	B	Мурашкин Вячеслав
7	10;15;4;12;15;11;4;4;7;1;9;15;15;13;7	B	Писаренко Елена
8	7;4;14;10;7;3;4;15;14;13;4;7;14;13;4	B	Хардов Валерий
9	8;6;10;0;12;2;5;8;5;10;2;5;15;0;6	B	Чередник Павел
10	14;0;9;11;3;2;3;8;12;14;13;9;4;8;11	B	Шилкин Дмитрий
11	14;7;9;12;4;13;11;6;1;8;7;4;8;5;13	C	Штанников Андрей
12	15;2;12;12;11;7;5;4;6;10;9;5;0;8;2	C	Глазков Виталий
13	13;12;1;9;6;9;7;8;7;6;14;4;13;15;5	C	Деревнин Юрий
14	14;1;9;3;14;7;15;11;10;3;15;0;0;5;12	C	Иванов Андрей
15	2;11;1;7;15;12;4;8;0;11;2;8;5;8;2	C	Кровяков Иван
16	9;2;5;7;3;7;15;5;5;3;10;5;6;9;4	D	Ладю Дмитрий
17	8;11;15;6;13;0;9;0;8;7;12;14;15;15;7	D	Левин Александр
18	6;0;6;0;14;14;2;12;8;8;14;5;7;4;6	D	Лищук Александр
19	10;3;1;7;13;2;11;10;10;1;1;12;13;2;3	D	Мишина Светлана
20	5;15;8;0;5;4;0;9;8;12;6;11;12;15;0	D	Рыжов Михаил
21	1;15;12;13;2;8;8;15;14;13;11;9;15;14;12	E	Сахаров Константин
22	1;6;10;5;14;12;12;14;2;3;7;13;8;10;4	E	Солдатова Елена
23	10;14;11;1;6;10;2;7;13;2;9;11;4;5;3	E	Федоров Сергей
24	11;12;11;5;6;8;3;8;9;6;9;2;0;7;6	E	Чекушкина Елена
25	7;14;5;0;13;13;11;1;14;14;11;2;15;15;2	E	Якуба Юлия
26	3;1;0;12;15;4;4;12;11;5;6;1;4;0;3	F	Бессонов Андрей
27	5;12;11;9;5;15;9;11;3;5;2;13;2;8;12	F	Грижанов Андрей
28	5;10;9;1;4;7;3;13;6;14;7;14;15;14;12	F	Дормаков Михаил
29	4;9;10;13;9;10;7;15;13;13;9;5;3;0;7	F	Клепка Сергей
30	6;10;6;0;9;14;10;2;15;14;15;12;2;2;1	F	Ковалевский Вячеслав
31	5;1;11;9;14;8;2;10;8;5;7;9;12;10;15	G	Магунов Никита
32	4;13;5;11;13;4;12;13;3;4;10;14;11;6;2	G	Николаев Николай
33	12;7;4;8;6;5;13;12;9;12;4;0;3;5;12	G	Рачков Дмитрий
34	11;3;2;7;7;1;12;11;15;6;14;4;11;1;3	G	Ревин Дмитрий
35	8;3;8;15;11;11;4;8;9;7;4;11;4;9;14	G	Солдатченков Александр
36	4;7;3;9;8;14;6;6;1;7;15;5;6;8;4	H	Степаненко Андрей
37	10;1;10;7;7;0;1;13;10;7;9;4;8;5;7	H	Ушаков Руслан
38	13;2;14;14;5;7;14;15;0;11;4;7;0;15;7	H	Ходнев Сергей
39	11;11;12;7;2;10;5;10;9;6;15;9;14;6;3	H	Черкасов Сергей
40	6;1;4;6;15;3;4;10;3;3;4;9;11;8;9	H	Эйдинов Юрий
41	15;15;11;14;0;11;5;6;4;1;1;14;3;7;4	I	
42	4;2;2;13;13;13;12;4;14;14;8;15;6;15;5	I	
43	13;4;7;8;2;12;9;13;9;8;6;13;1;7;12	I	
44	5;9;1;4;14;8;9;2;4;6;5;9;9;4;5	I	
45	15;6;3;12;15;2;1;12;3;14;1;10;2;10;2	I	
46	10;2;9;13;12;1;9;14;9;2;11;3;8;7;7	J	
47	12;2;10;5;2;13;13;1;1;4;9;2;15;13;2	J	
48	1;14;7;4;0;0;15;13;13;3;15;15;9;2;3	J	
49	12;5;1;6;11;12;12;2;10;5;15;13;14;8;4	J	
50	14;7;7;12;7;6;13;0;10;1;13;11;7;8;13	J	

Кодирующие полиномы

A: $(x + 1)(x + 2)(x + 3)(x + 4)(x + 5)(x + 6) = x^6 + 10x^5 + 13x^4 + 2x^3 + 3x^2 + 5x + 1$

B: $(x + 2)(x + 3)(x + 4)(x + 5)(x + 6)(x + 7) = x^6 + 11x^5 + 15x^4 + 5x^3 + 7x^2 + 10x + 7$

C: $(x + 3)(x + 4)(x + 5)(x + 6)(x + 7)(x + 8) = x^6 + 12x^5 + 2x^4 + 8x^3 + 11x^2 + 15x + 13$

D: $(x + 4)(x + 5)(x + 6)(x + 7)(x + 8)(x + 9) = x^6 + 13x^5 + 4x^4 + 11x^3 + 15x^2 + 5x + 4$

E: $(x + 5)(x + 6)(x + 7)(x + 8)(x + 9)(x + 10) = x^6 + 14x^5 + 6x^4 + 14x^3 + 4x^2 + 10x + 10$

F: $(x + 6)(x + 7)(x + 8)(x + 9)(x + 10)(x + 11) = x^6 + 15x^5 + 8x^4 + 2x^3 + 8x^2 + 15x + 1$

G: $(x + 7)(x + 8)(x + 9)(x + 10)(x + 11)(x + 12) = x^6 + x^5 + 10x^4 + 5x^3 + 12x^2 + 5x + 7$

H: $(x + 8)(x + 9)(x + 10)(x + 11)(x + 12)(x + 13) = x^6 + 2x^5 + 12x^4 + 8x^3 + x^2 + 10x + 13$

I: $(x + 9)(x + 10)(x + 11)(x + 12)(x + 13)(x + 14) = x^6 + 3x^5 + 14x^4 + 11x^3 + 5x^2 + 15x + 4$

J: $(x + 10)(x + 11)(x + 12)(x + 13)(x + 14)(x + 15) = x^6 + 4x^5 + x^4 + 14x^3 + 9x^2 + 5x + 10$