

ЗАДАНИЕ: для дискретного сигнала $s(t)$, заданного 11-ю отсчётами, рассчитать оператор $h(t)$ оптимального обратного прогностического фильтра, отфильтрованный сигнал.

Вариант СИГНАЛ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4	8	4	0	-2	-4	-2	0	1	2	1
2	5	6	4	2	0	-2	-4	-3	0	2	2
3	-4	-8	-4	0	2	4	2	0	-1	-2	-1
4	4	6	3	0	-3	-5	-2	0	2	4	1
5	6	6	2	0	-4	-4	-2	0	2	2	1
6	-4	-6	-4	0	4	6	4	0	-2	-3	-2
7	-5	-6	-4	-2	0	2	4	3	0	-2	-2
8	-6	-6	-2	0	4	4	2	0	-2	-2	-1
9	-4	-6	-3	0	3	5	2	0	-2	-4	-1
10	4	6	3	0	-3	-5	-2	0	2	4	1

ИНТЕРВАЛ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ 3