

a	f'(a)	f(a)	g_a(x)	f(a+1)	f(x)
0	2	0	$2*(x - 0) + 0$	2	0
1	1,5	2	$1,5*(x - 1) + 2$	3,5	1,75
2	1	3,5	$1*(x - 2) + 3,5$	4,5	3
3	0,5	4,5	$0,5*(x - 3) + 4,5$	5	3,75
4	0	5	$0*(x - 4) + 5$	5	4
5	-0,5	5	$-0,5*(x - 5) + 5$	4,5	3,75
6	-1	4,5	$-1*(x - 6) + 4,5$	3,5	3
7	-1,5	3,5	$-1,5*(x - 7) + 3,5$	2	1,75
8	-2	2	$-2*(x - 8) + 2$	0	0
9	-2,5	0	$-2,5*(x - 9) + 0$	-2,5	-2,25
10	-3	-2,5	$-3*(x - 10) + -2,5$		

