N3

	x	y	y_1	y_2	
1)	0,5	0,579250			$y_{21} = \dfrac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
2)	0,6	0,729755 y_2	1,50505	0,9274	
3)	0,7	0,898808 y_3	1,69053 y_{32}	1,1307	$y_{321} = \dfrac{y_{32} - y_{21}}{x_3 - x_1}$
4)	0,8	1,090475 y_4	1,91667 y_{43}	1,37645 y_{543}	
5)	0,9	1,309671	2,19196 y_{54}	1,67675	
6)	1,0	1,562402	2,52731		

$x_0 = 0,78$ — ближе к $x_4 = 0,8$

$y_0^{(1)} = y_4 + y_{43}(x_0 - x_4) = 1,090475 + 1,91667\,(0,78 - 0,8) = \underset{\color{green}{1\,степень}}{1,0521416}$

$y_0^{(2)} = y_4 + y_{43}(x_0 - x_4) + y_{543}(x_0 - x_4)(x_0 - x_3) =$

$= 1,090475 + 1,91667\,(0,78 - 0,8) + 1,37645\,(0,78 - 0,8)(0,78 - 0,7) =$

$= 1,0521416 + 1,37645\,(0,78 - 0,8)(0,78 - 0,7) = \underset{\color{green}{2\,степень}}{1,04993928}$