Задача 1. Напишите программу для интерполирования данных и получить интерполяционный многочлен $N_{_{\!\it I}}(t)=x(t)$. Построить график

t	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
x	1	0,8	0,5	0,307	0,2	0,137	0,1	0,075	0,06	0,047	0,039

Задача 2. Напишите программу для интерполирования данных и получить интерполяционный многочлен $L_n(t)=y(t)$. Построить график

t	-0,8	-0,6	-0,4	-0,2	0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
У	0,02	0,079	0,175	0,303	0,459	0,638	0,831	1,03	1,23	1,42

Задача 3. Используя полученные данные, получить интерполяцию функции y=y(x) и определить значение первой производной по x в точке x=0,431.