		Интерполяционный полином в форме Ньютона									
Усл	повие задачи	Плотность сухого воздуха при различных температурах.									
%		0	5	10	20	25	30				
р		0,1327	0,1303	0,128	0,1236	0,1216	0,1196				

Построить таблицу разделенных разностей и записать интерполяционный полином пятой степени в форме Ньютона

Разделенные разности и запись интерполяционного полинома в форме Ньютона

Разделенная разность о-порядка в точке х[і]

f[xi] = p(ti) i=0,6

Разделенная разность 1-порядка в точке x[i]

 $2[f[xi, xj] = (f[xj] - f[xi])/(xj - xi) \quad i, j < \{0,6\} [xk = tk]$

Разделенная разность k-порядка и запись полинома