Интерполяционный полином в форме Ньютона												
Условие задачи		Плотность водных растворов этилового спирта при 15° С										
%		11	29	41	59	67	85					
p		0,9818	0,9584	0,9369	0,8976	0,879	0,8353					

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 х[і]

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

Разделенная разность k-порядка и запись полинома