Интерполяционный полином в форме Ньютона											
Усл	товие задачи	Плотность ртути в зависимости от температуры									
t		0	5	15	25	30	35				С
р		13,596	13,583	13,558	13,534	13,522	13,509				

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 к-порядка и запись полинома