

**1. Rozwiąż równania postaci  $ay''(t) + by'(t) + cy(t) = q(t)$  - metoda przewidywań**

•  $y'' - 4y' + 3y = 3t - 7$

•  $y'' - 9y = 9t + 9$

•  $y'' + y = -2t + 2$

•  $y'' - 3y' - 4y = 8t - 10$

•  $y'' - y = 6e^{2t}$

•  $y'' - 4y = 2e^{-2t}$

•  $y'' - y' - 6y = 12e^t$

•  $y'' + y = -2e^t$

•  $y'' + y = \cos t$

•  $y'' - 4y = -8t$

•  $y'' + y = t^2 + 1$

•  $y'' - y = \sin 2t$