**5. Cvičenie**

**t** = (0, 1, 2, 3, 4),

1. Preložiť cez **f** = (0, 0.5, 3, 9, 19) niektoré regresné funkcie z y(t) = c.t2 , y(t) = c.t3 , y(t) = a.t + b.t2 , y(t) = a.t3 + b.t2 , y(t) = a.tb
2. Preložiť cez **f** = (0, 4, 6.1, 7.7, 9.2) regresné funkcie y(t) = a.ln(b.t), y(t) = a.tb
3. Preložiť cez **f** = (8, 4, 2, 1, 0.5) regresné funkcie y(t) = a.ebt , y(t) = a.ln(b.t),

* podľa času a okolnosti riešte ručne alebo v Matlabe
* urobiť interpoláciu v y(3.5) a predikciu v y(5)