Alexander Neuwirth, Übung6, NLPP, Tue Nov 20 21:59:44 CET 2018, Jim Bachmann

- 1) src/main.f90
 - a) output.txtb) plot.pdf

 - c) charakteristisches Polynom $(1-x)(2-x)(1-x)-2(1-x) \Rightarrow x=1, x=3, x=0$ x=0 ersichtlich: (1,-1,1)

$$(0 \ 1 \ 0)^*a=0$$

 $(1 \ 1 \ 1)^*b=0$ => $(1,0,-1)$
 $(0 \ 1 \ 0)^*c=0$

$$(-2 \ 1 \ 0)*a=0$$

 $(1 \ -1 \ 1)*b=0 \Rightarrow (1,2,1)$
 $(0 \ 1 \ -2)*c=0$

=> passt bis auf Rundungsfehler und Skalierung.

PS: