Övning 1: Lös

N0=1. Lös ekvationen i tidsintervallet 0 till 5 sekunder. Prova olika värden på tidssteget h.

1. Exakt
2. Euler framåt
3. Euler bakåt

Övning 2: Det verkar ju som om man kan göra nästan som man vill i övning 1. Fundera på hur det kan komma sig att vi får nästan samma svar. Notera att den exakta lösningen kan skrivas som:

Ledning: Taylorutveckla!