

Andre ordens ligninger

$$x_{n+2} + b x_{n+1} + c x_n = 0, \quad b, c \in \mathbb{R}, \quad n \in \mathbb{N}$$

$$x_{n+2} = -b x_{n+1} - c x_n$$

Prøve med  $x_n = r^n$  der  $r$  er ukjent tall.