

Oefening 7 Hint.

Als je $n = 1$ invult krijg je een recurrente betrekking. Samen met de waarde van $f(0)$ kan je inductief te werk gaan. $f(1)$ hoeft niet expliciet berekend te worden. De moeilijkheid ligt er nu in om te vinden welke functie voldoet, zodat je inductief kan bewijzen dat het die functie moet zijn. Hoe zou je dat aanpakken?