

Bilag 5.

For $A = 15$ $a = 2.2$ $b = 4.64$

antager Z_n Værdien

$$Z_n = 15 f^n + 2.2 \cdot \frac{f^n - 1}{f - 1} = 105 f^n - 90 \quad f = 1.0244$$

Man faar da

$$\sum_{n=0}^m Z_n = 105 \cdot \frac{f^{m+1} - 1}{f - 1} - 90(m + 1) = 4303(f^{m+1} - 1) - 90(m^2 + 1)$$

hvoraf følger ved Formel III

$$V_m = \frac{190(m + 1) - 4303(f^{m+1} - 1)}{100}$$

Denne Formel giver følgende Oversigt over Ventetidens Vækst:

m	3	6	8	12	15
V_m	3	5	7	9	11