$$\frac{N_{k}}{N_{k-1}} = \frac{(k-1)(1-e)}{1+(1-e)k} \qquad \frac{(k-1)(1-e)}{1+(1-e)(k)} \qquad \frac{(k-2)(1-e)}{1+(1-e)(k-2)} \qquad \frac{(k-3)(1-e)}{1+(1-e)(k-2)} \qquad \frac{(k-1)(1-e)}{1+(1-e)(k-2)} \qquad \frac{(k-1)(1-e)}{1+(1-$$