Zusammenstellung der Lebensversicherungsformeln.

Dauernde und aufgeschobene Lebensversicherung anfangend mit dem Alter des Versicherten von a Jahren und	I. auslaufend bis zum letztmöglichen Fall.		II. eingestellt beim Alter d. Versich. von e Jahren (temporäre).	
	a) gleichbleibende	b) arithmet. steigende	a) gleichbleibende	b) arithmetisch steigende
1. gegen einmalige Einlage, zahlbar beim Alter des Versicherten von α Jahren.	$\mathfrak{E}_\alpha = \mathfrak{K}\,\frac{S_{(a-1)} - \pi S_a}{\pi D_\alpha}$	$= B\,\frac{\Sigma_{(a-1)} - \pi \Sigma_a}{\pi D_\alpha}$	$= \mathfrak{K}\,\frac{S_{(a-1)} - S_{(e-1)}}{\pi D_\alpha} - \frac{\pi (S_a - S_e)}{\pi D_\alpha}$	$= B\,\frac{\Sigma_{(a-1)} - \Sigma_{(e-1)} - \pi(\Sigma_a - \Sigma_e)}{\pi D_\alpha} - \frac{(e-a)(S_{(e-1)} - \pi S_e)}{\pi D_\alpha}$
2. gegen Prämien, anfangend beim Alter des Versicherten von α Jahren und auslaufend bis zum letztmöglichen Fall.	$\mathfrak{P} = \mathfrak{K}\,\frac{S_{(a-1)} - \pi S_a}{\pi S_\alpha}$	$= B\,\frac{\Sigma_{(a-1)} - \pi \Sigma_a}{\pi S_\alpha}$	$= \mathfrak{K}\,\frac{S_{(a-1)} - S_{(e-1)}}{\pi S_\alpha} - \frac{\pi (S_a - S_e)}{\pi S_\alpha}$	$= B\,\frac{[\Sigma_{(a-1)} - \Sigma_{(e-1)} - \pi(\Sigma_a - \Sigma_e)}{\pi S_\alpha} - \frac{(e-1)(S_{(e-1)} - \pi S_e)]}{\pi S_\alpha}$
3) gegen Prämien, anfangend beim Alter des Versicherten von α Jahren und eingestellt beim Alter von ε Jahren.	$\mathfrak{P} = \mathfrak{K}\,\frac{S_{(a-1)} - \pi S_a}{\pi (S_\alpha - S_\varepsilon)}$	$= B \cdot \frac{\Sigma_{(a-1)} - \pi \Sigma_a}{\pi (S_\alpha - S_\varepsilon)}$	$= \mathfrak{K} \cdot \frac{S_{(a-1)} - S_{(e-1)}}{\pi (S_\alpha - S_\varepsilon)} - \frac{\pi (S_a - S_e)}{\pi (S_\alpha - S_\varepsilon)}$	$= B \cdot \frac{\Sigma_{(a-1)} - \Sigma_{(e-1)} - \pi(\Sigma_a - \Sigma_e)}{\pi (S_\alpha - S_\varepsilon)} - \frac{(e-a)(S_{(e-1)} - \pi S_e)}{\pi (S_\alpha - S_\varepsilon)}$

© The Tiffen Company, 2007
TIFFEN Gray Scale
R G B W G K C Y M
A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19