

κληρονόμοι του να λάβουν το ποσό των 30000 Ευρώ, θα πρέπει να καταβάλλει ετήσιο ασφάλιστρο ίσο με $(30000)(0.0549034)=1647.102$ Ευρώ.

Άσκηση 10. Να επαναλάβετε τα Παραδείγματα 21-27 εφαρμόζοντας α) πίνακες θνησιμότητας γυναικών με επιτόκιο $i = 4.0\%$ και β) πίνακες θνησιμότητας ανδρών και γυναικών με επιτόκιο $i = 3.0\%$. Τι παρατηρείτε;

Πίνακας 2.3: Ετήσια Ασφάλιστρα
Ασφάλιστρα Μελλοντικών Εισφορών για Μελλοντικές Παροχές
P: Ετήσιο Ασφάλιστρο

Ισόβια Ασφάλιση σε Περίπτωση Θανάτου με ισόβια Πληρωμή Ασφαλίσεων	$P_x = \frac{A_x}{\ddot{a}_x}$	$\frac{M_x}{N_x}$
Ασφάλιση Προικοδότησης n Ετών με Πρόσκαιρη n Ετών Πληρωμή Ασφαλίσεων	$P_{x:\overline{n} } = \frac{A_{x:\overline{n} }}{\ddot{a}_{x:\overline{n} }}$	$\frac{D_{x+n}}{N_x - N_{x+n}}$
Πρόσκαιρη n Ετών Ασφάλιση Θανάτου με Πρόσκαιρη n Ετών Πληρωμή Ασφαλίσεων	$P_{1x:\overline{n} } = \frac{A_{1x:\overline{n} }}{\ddot{a}_{x:\overline{n} }}$	$\frac{M_x - M_{x+n}}{N_x - N_{x+n}}$
Μικτή Ασφάλιση n Ετών με Πρόσκαιρη n Ετών Πληρωμή Ασφαλίσεων	$P_{x:\overline{n} } = \frac{A_{1x:\overline{n} } + A_{x:\overline{n} }}{\ddot{a}_{x:\overline{n} }}$	$\frac{M_x - M_{x+n} + D_{x+n}}{N_x - N_{x+n}}$
Ισόβια Ασφάλιση Θανάτου με Πρόσκαιρη t Ετών Πληρωμή Ασφαλίσεων	${}_tP_x = \frac{A_x}{\ddot{a}_{x:t }}, t \leq n$	$\frac{M_x}{N_x - N_{x+t}}$
Πρόσκαιρη n Ετών Ασφάλιση Θανάτου με Πρόσκαιρη t Ετών Πληρωμή Ασφαλίσεων	${}_tP_{1x:\overline{n} } = \frac{A_{1x:\overline{n} }}{\ddot{a}_{x:t }}, t \leq n$	$\frac{M_x - M_{x+n}}{N_t - N_{x+t}}$
Μικτή Ασφάλιση n Ετών με Πρόσκαιρη t Ετών Πληρωμή Ασφαλίσεων	${}_tP_{x:\overline{n} } = \frac{A_{1x:\overline{n} } + A_{x:\overline{n} }}{\ddot{a}_{x:t }}, t \leq n$	$\frac{M_x - M_{x+n} + D_{x+n}}{N_t - N_{x+t}}$