

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πληροφοριακό Σύστημα Υπολογισμού Συντάξεων

Διπλωματική Εργασία

του

Γρηγόρη Τζιώνη

Θεσσαλονίκη, 02/2019

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΑΞΕΩΝ

Γρηγόρης Τζιώνης

Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών 2016

Διπλωματική Εργασία

υποβαλλόμενη για τη μερική εκπλήρωση των απαιτήσεων του

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Επιβλέπων Καθηγητής
Αθανάσιος Βαζακίδης

Εγκρίθηκε από την τριμελή εξεταστική επιτροπή την 12/02/2019

Βαζακίδης Αθανάσιος

Σταυρόπουλος Αντώνιος

Στειακάκης Εμμανουήλ

.....

.....

.....

Γρηγόρης Τζιώνης

.....

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ' ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τον συγγραφέα.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν τον συγγραφέα και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

Περίληψη

Ουσιαστικά δημιουργήθηκε ένα πρόγραμμα που παίρνει σαν δεδομένα τα έτη ασφάλισης, των μέσο όρο μισθού και την ηλικία που συνταξιοδοτήθηκε ένα άτομο. Με βάση αυτά τα δεδομένα υπολογίζεται αυτόματα η σύνταξη που θα έπαιρνε για τις χρονιές 1996, 2000 και 2018. Επιπλέον υπολογίζονται και οι συνολικές εισφορές που θα είχε πληρώσει το άτομο μέχρι να συνταξιοδοτηθεί για τις χρονιές 1996, 2000 και 2018 ξεχωριστά και βγάζουμε επίσης και τις συνολικές εισφορές με τον τόκο 4%. Ακόμη αφού έχουν υπολογισθεί όλα τα δεδομένα που χρειαζόμαστε κάνουμε τις συγκρίσεις μεταξύ των συντάξεων, μεταξύ του συνολικού ποσού σύνταξης που θα πάρει μέχρι να φύγει από την ζωή το άτομο με βάση το προσδόκιμο ζωής με τις συνολικές εισφορές για των αντίστοιχο χρόνο με τόκο και χωρίς. Τέλος γίνεται η σύγκριση με βάση το έτος 1996 μέχρι το 2000 βλέποντα των πληθωρισμό, υπολογίζουμε το εφάπαξ και βγάζουμε τα συμπεράσματα μας για το συνταξιοδοτικό σύστημα τις Ελλάδας.

Abstract

We created a program which it takes as a input the years of insurance , the average salary that the person had and the age of retirement of the person. With these data we calculate automatically the pension for the years 1996, 2000 and 2018. Also, we calculate the sum of employer contributions until his retirement for the years 1996, 2000 and 2018 individually. We calculate the employer contributions with an interest of 4% and without it. Moreover after the calculations we compare the pensions of 1996, 2000 and 2018 with each other. After that we compare the sum of the employer contributions with the sum of pension that the person will take until his death for the years 1996, 2000 and 2018. Finally we take as a base the 1996 until 2000 to compare them with the inflation.

Πρόλογος – Ευχαριστίες (προαιρετικό)

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τον καθηγητή μου κ. Αθανάσιο Βαζακίδη για την υπόδειξη του θέματος, για τη δυνατότητα που μου έδωσε να πραγματοποιήσω την παρούσα εργασία καθώς και για την εμπιστοσύνη που μου έδειξε κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διπλωματικής.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τους συμφοιτητές και συμφοιτήτριες μου για τα όμορφα φοιτητικά χρόνια που περάσαμε μαζί.

Τέλος, οφείλω να ευχαριστήσω την οικογένεια μου που με στήριξε και με στηρίζει όλα αυτά τα χρόνια και που χωρίς την πολύτιμη παρουσία της δε θα είχα καταφέρει τίποτα από όσα έχω μέχρι σήμερα επιτύχει..

Περιεχόμενα

1.Εισαγωγή

- 1.1.Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων-Ενιαίο Ταμείο Ασφάλισης Μισθωτών
- 1.2.Ιστορική Αναδρομή ΙΚΑ-ΕΤΑΜ
- 1.3.Οργανόγραμμα
- 1.4.Ενιαίο Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης και Εφάπαξ Παροχών (ΕΤΕΑΕΠ)
- 1.5.Εισφορές
- 1.6.Πληθωρισμός
- 1.7.Αναφορές/Παραπομπές

2.Στόχος

- 2.1.Στόχος
- 2.2.Λειτουργία
- 2.3.Απαιτήσεις

3.Δεδομένα

- 3.1.Δεδομένα 1996
- 3.2.Δεδομένα 2000
- 3.3.Δεδομένα 2018
- 3.4.Εισφορές
- 3.5.Εφάπαξ
- 3.6.Βασικός μισθός

4.Σχεδιασμός

- 4.1.Κλάσεις
- 4.2.Συναρτήσεις
- 4.3.Σχέδιο

5.Υλοποίηση

- 5.1.Κλάσεις
- 5.2.Συναρτήσεις
- 5.3.Κώδικας

6.Παραδείγματα

7.Συμπεράσματα

8.Βιβλιογραφία

1 Εισαγωγή

1.1. Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων-Ενιαίο Ταμείο Ασφάλισης Μισθωτών

Το Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων - Ενιαίο Ταμείο Ασφάλισης Μισθωτών (ΙΚΑ-ΕΤΑΜ) υπήρξε κρατικός φορέας κύριας ασφάλισης στην Ελλάδα που δημιουργήθηκε το 1934. Επί σειρά ετών ήταν και είναι ένας από τους κύριους ασφαλιστικούς φορείς, ενώ για πολλές δεκαετίες διέθετε το δικό του δίκτυο μονάδων παροχής υπηρεσιών υγείας, το οποίο συγχωνεύθηκε στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ) και τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (ΕΟΠΥΥ).

Η επικουρική ασφάλιση, που παρείχε παλιότερα το ΙΚΑ στη συνέχεια έγινε αρμοδιότητα του Ενιαίου Ταμείου Επικουρικής Ασφάλισης Μισθωτών (ΕΤΕΑΜ), που συστάθηκε με τον νόμο 3029/2002.

1.2. Ιστορική Αναδρομή

Ο Η δημιουργία του ΙΚΑ υπήρξε κυρίως αίτημα των εργαζομένων. Θεσπίστηκε με το νόμο 5733/1932 (άρθρο 12) επί κυβέρνησης Ελ. Βενιζέλου ωστόσο ο νόμος δεν εφαρμόστηκε γιατί άλλαξε η κυβέρνηση ένα μήνα αργότερα. Η νέα κυβέρνηση Παναγή Τσαλδάρη ανέστειλε την εφαρμογή του νόμου με την πρόθεση να τον επανεξετάσει. Ο νέος νόμος για την κοινωνική ασφάλιση ήταν ο 6298/1934. Μετά από αυτόν συγκροτήθηκε το πρώτο διοικητικό συμβούλιο του ΙΚΑ και διοικητής ανέλαβε ο Παναγιώτης Κανελλόπουλος, την περίοδο 1934 – 1935. Η πρώτη συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε στις 22 Δεκεμβρίου 1934. Η κυβέρνηση Τσαλδάρη ανατράπηκε στις 10 Οκτωβρίου 1935 από το πραξικόπημα του Γεώργιου Κονδύλη. Αναφέρεται πως στα πρώτα χρόνια της λειτουργίας του το ίδρυμα δεν χρηματοδοτούνταν και η ασφάλιση γινόταν με πολύ αργούς ρυθμούς.

Η λειτουργία του ΙΚΑ άρχισε ουσιαστικά την 1 Δεκεμβρίου 1937 μετά από διάταγμα του Ιωάννη Μεταξά, για τον οποίο υπάρχει ως σήμερα η εντύπωση ότι δημιούργησε τις κοινωνικές ασφαλίσεις και το ΙΚΑ κάτι που έχει χαρακτηριστεί «μύθος».

Μέχρι το τέλος του 1937 είχαν δημιουργηθεί τα δύο πρώτα υποκαταστήματα στην Αθήνα και τον Πειραιά. Την 1/1/1938 ξεκίνησε να λειτουργεί το υποκατάστημα στη Θεσσαλονίκη, και μέχρι τον Οκτώβριο του 1940 λειτουργούσαν υποκαταστήματα σε άλλες 12 πόλεις, με συνολικά περίπου 350 χιλιάδες ασφαλισμένους. Οι πρώτοι 150 υπάλληλοι προσελήφθησαν τον Οκτώβριο του 1937 και μέχρι το τέλος του 1940 είχαν φθάσει περίπου τις δύο χιλιάδες, διοικητικούς, υγειονομικούς και λοιπούς. Μέχρι το 1951 το ΙΚΑ κάλυπτε τις παροχές ασθένειας και τις συντάξεις λόγω γήρατος, αναπηρίας και θανάτου.

Λόγω του πολέμου και της κατοχής το ΙΚΑ χρεοκόπησε, ενώ μετά τον πόλεμο είχε ένα δυσβάστακτο φορτίο περίθαλψης και ασφάλισης των θυμάτων. Το 1948 έγινε μια ανεπιτυχής προσπάθεια αναμόρφωσης του συστήματος ασφάλισης με βοήθεια από Αμερικανούς ειδικούς με επικεφαλής τον Oscar Powell, ο οποίος παραιτήθηκε τον Ιούλιο του 1951. Στο μεταξύ είχαν ιδρυθεί και πολλά άλλα ασφαλιστικά ταμεία.

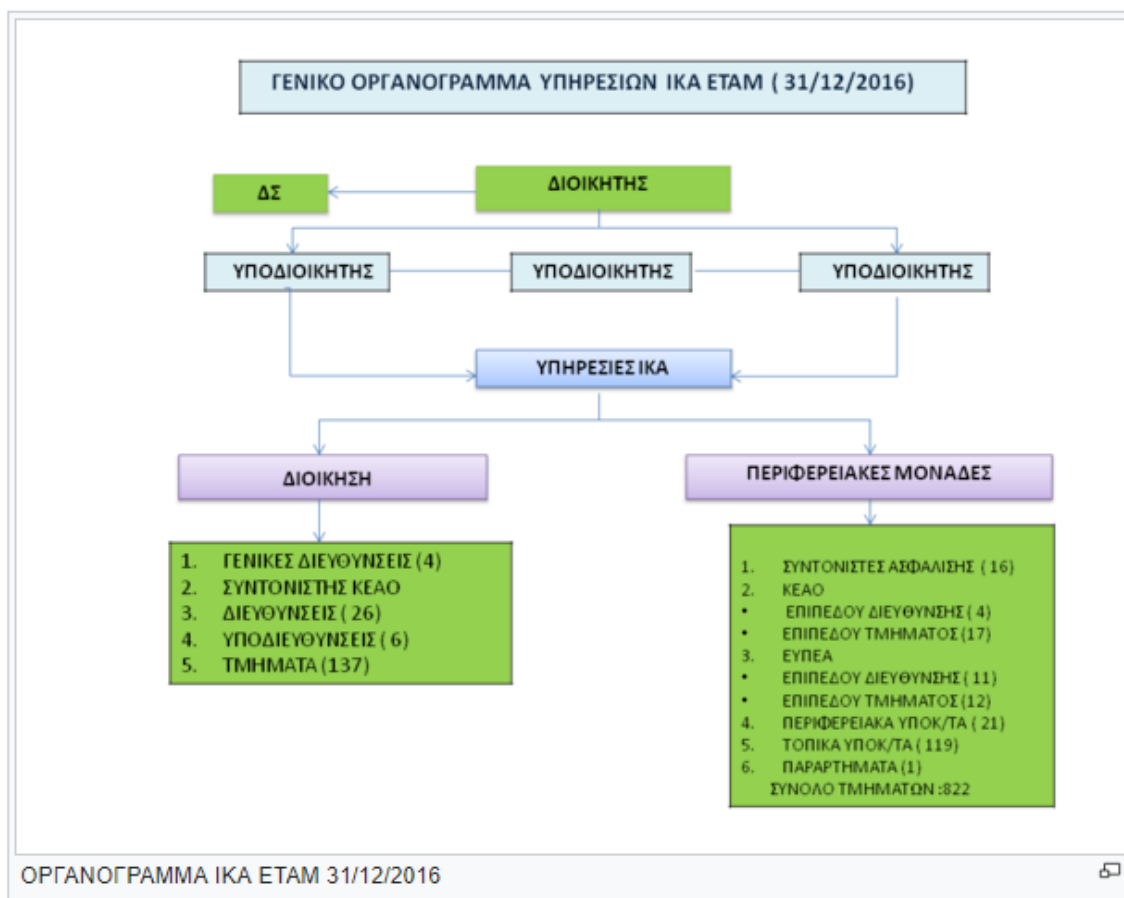
Η χορήγηση παροχών ρυθμίστηκε και πάλι το 1951 με τον αναγκαστικό νόμο 1846/1951, ο οποίος με τις διαδοχικές του τροποποιήσεις αντιπροσωπεύει το σημερινό θεσμικό πλαίσιο του φορέα.

Το Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΙΚΑ) μετονομάστηκε σε Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων - Ενιαίο Ταμείο Ασφάλισης Μισθωτών (ΙΚΑ-ΕΤΑΜ) το 2002 με βάση το άρθρο 5 του νόμου 3029/2002.

Το 2011, στα πλαίσια της αναδιοργάνωσης της δημόσιας υγείας, τα νοσοκομεία του ΙΚΑ εντάχθηκαν στο ΕΣΥ, ενώ οι μονάδες πρωτοβάθμιας περίθαλψης του εντάχθηκαν στον ΕΟΠΠΥ.

Από 1.1.2017 το Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΙΚΑ - ΕΤΑΜ) εντάσσεται πλέον στον Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (Ε.Φ.Κ.Α) με όλους τους κλάδους, τομείς και λογαριασμούς του (αρ.53 Ν.4387/16).

1.3. Οργανόγραμμα



1.4 Ενιαίο Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης και Εφάπαξ Παροχών (ΕΤΕΑΕΠ).

Το πρώην Ενιαίο Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης (ΕΤΕΑ), το οποίο συστάθηκε με το άρθρο 35 του ν.4052/2012 (Α'41) και λειτουργεί από την 1η Ιουλίου 2012, μετονομάστηκε από 1.1.2017 σε Ενιαίο Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης και Εφάπαξ Παροχών (ΕΤΕΑΕΠ), καθώς εντάχθηκαν σ' αυτό από 1.1.2017 όλοι οι φορείς πρόνοιας (νπδδ) αρμοδιότητας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

Το ΕΤΕΑΕΠ συγκροτούν δύο (2) κλάδοι, οι οποίοι λειτουργούν με οικονομική και λογιστική αυτοτέλεια: α) κλάδος επικουρικής ασφάλισης και β)

κλάδος εφάπαξ παροχών, στους οποίους παρακολουθούνται αυτοτελώς οι εισφορές κάθε κλάδου.

Σκοπός του είναι: α) η παροχή μηνιαίας επικουρικής σύνταξης λόγω γήρατος, αναπηρίας και θανάτου στους δικαιούχους ασφαλισμένους και β) η καταβολή εφάπαξ παροχών στους δικαιούχους ασφαλισμένους.

Η λειτουργία του διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 35 – 48 του ν. 4052/2012, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Όπου στην κείμενη νομοθεσία αναφέρεται «ΕΤΕΑ» νοείται «ΕΤΕΑΕΠ».

1.5.Εισφορές

Η εργατική εισφορά είναι ποσοστό επί των ακαθάριστων αποδοχών του εργαζομένου. Παρακρατείται από τις αποδοχές του κατά την πληρωμή του μισθού του .Ποσοστό εισφορών εργαζόμενου 16%.

Η εργοδοτική εισφορά είναι επίσης ποσοστό επί των ακαθάριστων αποδοχών του μισθωτού και επιβαρύνει τον εργοδότη .Ποσοστό εισφορών εργοδότη 25.06%

1.6.Πληθωρισμός

Πληθωρισμός είναι η συνεχής αύξηση του γενικού επιπέδου τιμών μιας οικονομίας σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, που προκαλεί πτώση στην αγοραστική δύναμη, καθώς κάθε μονάδα χρήματος (π.χ. €) αγοράζει λιγότερα αγαθά και υπηρεσίες. Αναγκαία συνθήκη για την ύπαρξη του πληθωρισμού είναι η μεταβολή των τιμών. Δεν υφίσταται όταν οι τιμές παραμένουν σταθερές, ανεξαρτήτως αν είναι υψηλές ή όχι.

Ο πληθωρισμός υπολογίζεται συνήθως από την ποσοστιαία(%) μεταβολή του δείκτη τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) στη διάρκεια του χρόνου. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο ΔΤΚ παρακολουθεί ένα δείγμα αγαθών και υπηρεσιών και όχι το σύνολο που είναι διαθέσιμα στην αγορά.

Από πολλές οικονομικές θεωρίες ο πληθωρισμός θεωρείται ένα Νομισματικό Φαινόμενο, δηλαδή ότι ο πληθωρισμός είναι αποτέλεσμα μόνο της αυξημένης προσφοράς χρήματος. Έτσι η ύπαρξη πληθωρισμού δεν επηρεάζει τα μεγέθη της πραγματικής οικονομίας (ως πραγματικά μεγέθη, ορίζονται οι Δημόσιες Δαπάνες, οι Ιδιωτικές Επενδύσεις, και η Ιδιωτική Κατανάλωση). Αυτό είναι και γνωστό ως κλασική διχοτομία. Ένα παράδειγμα είναι ο υψηλός πληθωρισμός στην Ελλάδα της δεκαετίας του 80 που οφειλόταν εν μέρει στην εκτύπωση χρήματος από την Τράπεζα της Ελλάδος για να καλύψει τις αυξημένες παροχές που προσέφερε η κυβέρνηση.

Άλλες θεωρίες βρίσκουν ότι πληθωρισμός μπορεί να έχει ρίζες και σε μη νομισματικά φαινόμενα. Οι Κεϊνσιανιστές οικονομολόγοι για παράδειγμα, πιστεύουν ότι υπάρχουν τριβές στην οικονομία που μπορούν να προκαλούν πληθωρισμό. Για τους Κεϊνσιανιστές υπάρχει μια αντίστροφη σχέση ανεργίας και πληθωρισμού, ώστε όταν ανεβαίνει το ένα πέφτει το άλλο. Αυτή η σχέση περιγράφεται με την καμπύλη Φίλλιπς.

1.7. Παραπομπές Αναφορές/Πηγές

- ΙΚΑ
https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%8A%CE%B4%CF%81%CF%85%CE%BC%CE%B1_%CE%9A%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CF%89%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8E%CE%BD_%CE%91%CF%83%CF%86%CE%B1%CE%BB%CE%AF%CF%83%CE%B5%CF%89%CE%BD
- ΕΤΕΑΕΠ *άρθρο 35 ν. 4052/2012 και άρθρα 74 και 90 ν. 4387/2016*
- Εργατικές εισφορές <http://users.otenet.gr/~makine/asfal.htm>
- Πληθωρισμός
<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%BB%CE%B7%CE%B8%CF%89%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%BC%CF%8C%CF%82>

2 Στόχος

2.1.Στόχος

Στόχος αυτού του πληροφοριακού συστήματος είναι να φτιαχτεί ένα πρόγραμμα που θα υπολογίζει την σύνταξη που είναι να πάρει ένας μισθωτός τα έτη 1996, 2000 και 2018 με βάση των μισθό του και τα έτη ασφάλισης. Μετέπειτα βρίσκουμε τις διαφορές επί τις εκατό έχουν οι συντάξεις για να δούμε πόσο έχουν διαφοροποιηθεί. Επιπλέον βλέπουμε τι εργατικές εισφορές και τι ποσό θα πάρει συνολικά πίσω με βάση το προσδόκιμο ζωής τις Ελλάδος. Τέλος βρίσκουμε τις διαφορές επί τις εκατό των συντάξεων με βάση των πληθωρισμό και πόσα πλήρωσε και πόσα θα πάρει πίσω με βάση τις εργατικές εισφορές που έδωσε.

2.2.Λειτουργία

Η λειτουργία του προγράμματος είναι η έξης αρχικά παίρνουμε τα δεδομένα μας από τον χρήστη που αφορά έτη ασφάλισης, ηλικία συνταξιοδότησης και μέσος όρος μισθού. Με αυτά τα 3 δεδομένα υπολογίζουμε τις συντάξεις του 1996,2000 και του 2018 και τέλος γίνονται οι συγκρίσεις και εμφανίζονται στην οθόνη τα αποτελέσματα.

2.3.Απαιτήσεις

Για να υλοποιηθεί το πληροφοριακό σύστημα χρειαζόμαστε συγκεκριμένα ορθά δεδομένα.

Δεδομένα εισόδου.

- Έτη ασφάλισης
- Μέσος όρος μισθού
- Ηλικία συνταξιοδότησης

Συντελεστές 1996.

- Κλίμακα μέσου όρου εισοδήματος
- Έτη ασφάλισης για τον πολλαπλασιασμό με των συντελεστή
- Πίνακας κλιμακίων συνταξιοδότησης 1996

Συντελεστές 2000.

- Κλίμακα μέσου όρου εισοδήματος
- Έτη ασφάλισης για τον πολλαπλασιασμό με των συντελεστή
- Πίνακας κλιμακίων συνταξιοδότησης 2000

Συντελεστές 2018

- Σε πιο έτος ηλικίας βγήκε στην σύνταξη για να βρεθεί αν θα έχει μειωμένη βασική σύνταξη
- Έτη ασφάλισης για να πολλαπλασιαστούν με τους κατάλληλους συντελεστές ώστε να βρεθεί η τελική σύνταξη
- Πίνακας συντελεστών συνταξιοδότησης 2018

3 Δεδομένα

3.1. Δεδομένα 1996

Τα δεδομένα που χρησιμοποιήσαμε για τον υπολογισμό της σύνταξης του 1996 πάρθηκαν από το βιβλίο του Κωνσταντίνου Λανάρα «Η ασφάλιση στο ΙΚΑ 1996». Το βιβλίο αυτό δίνει αναλυτικά τις ασφαλιστικές κλάσεις που ίσχυαν τότε σε δραχμές. Οι κλάσεις αυτές μετατράπηκαν από 16δραχμές σε ευρώ με την αντιστοιχία ότι 1 ευρώ είναι 340,75 δραχμές. Παρακάτω παραθέτουμε την μετάβαση από δραχμές σε ευρώ καθώς και τους συντελεστές πολλαπλασιασμού. Δίνοντας πρώτα το μέσο μηνιαίο μισθό που καθορίζει την κλάση μετά το βασικό ποσό σύνταξης, των συντελεστή προσαύξησης που αυξάνει το ποσό ανάλογα με τα χρόνια δουλειάς και πια η αύξηση με τα χρόνια. Τέλος κάθε ασφαλιστική κλάση είναι για όλα τα χρόνια δουλειάς και ανάλογα με τα χρόνια πολλαπλασιάζουμε το συντελεστή αύξησης με τον ανάλογο αριθμό που αντιστοιχεί στα χρόνια δουλειάς τους, παρακάτω θα δείξουμε αναλυτικά των πίνακα χρόνια με αριθμό που πολλαπλασιάζουμε.

Χρόνος	Αριθμός	Χρόνος	Αριθμός	Χρόνος	Αριθμός	Χρόνος	Αριθμός	Χρόνος	Αριθμ
10	0	17	7	24	14	31	28.8	38	44.9
11	1	18	8	25	15	32	31.1	39	47.2
12	2	19	9	26	17.3	33	33.4	40	49.5
13	3	20	10	27	19.6	34	35.7	41	51.8
14	4	21	11	28	21.9	35	38	42	54.1
15	5	22	12	29	24.2	36	40.3	43	56.4
16	6	23	13	30	26.5	37	42.6	44	58.7

Πιο αναλυτικά σελίδα 51 για το πως χρησιμοποιούνται.

- Ασφαλιστική κλάση 8
 1. Μισθός από 375 ευρώ έως 407.9 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 149.9 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0266
- Ασφαλιστική κλάση 9

1. Μισθός από 408 ευρώ έως 445.3 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 155.3 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0277
- Ασφαλιστική κλάση 10
 1. Μισθός από 445.4 ευρώ έως 478.3 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 158.4 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0291

 - Ασφαλιστική κλάση 11
 1. Μισθός από 478.4 ευρώ έως 526 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 159.6 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0315

 - Ασφαλιστική κλάση 12
 1. Μισθός από 526.1 ευρώ έως 570.8 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 163.1 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0322

 - Ασφαλιστική κλάση 13
 1. Μισθός από 570.9 ευρώ έως 620.7 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 177.8 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0332

 - Ασφαλιστική κλάση 14
 1. Μισθός από 620.8 ευρώ έως 670.6 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 192.8 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0332

 - Ασφαλιστική κλάση 15
 1. Μισθός από 670.7 ευρώ έως 715.3 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 206.7 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0332

- Ασφαλιστική κλάση 16
 1. Μισθός από 715.4 ευρώ έως 761.5 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 220.5 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0366

- Ασφαλιστική κλάση 17
 1. Μισθός από 761.6 ευρώ έως 804.1 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 233.5 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0344

- Ασφαλιστική κλάση 18
 1. Μισθός από 804.2 ευρώ έως 848.9 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 246.9 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.038

- Ασφαλιστική κλάση 19
 1. Μισθός από 849 ευρώ έως 894.4 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 260.4 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0322

- Ασφαλιστική κλάση 20
 1. Μισθός από 894.5 ευρώ έως 935.5 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 273.1 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.033

- Ασφαλιστική κλάση 21
 1. Μισθός από 935.6 ευρώ έως 975.1 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 285.5 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0333

- Ασφαλιστική κλάση 22

1. Μισθός από 975.2 ευρώ έως 1019.9 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 297.6 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0333
- Ασφαλιστική κλάση 23
 1. Μισθός από 1020 ευρώ έως 1068.3 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 311.94 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0334
 - Ασφαλιστική κλάση 24
 1. Μισθός από 1068.4 ευρώ έως 1116.7 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 326.2 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0333
 - Ασφαλιστική κλάση 25
 1. Μισθός από 1116.8 ευρώ έως 1164.4 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 340.7 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0333
 - Ασφαλιστική κλάση 26
 1. Μισθός από 1164.4 ευρώ έως 1214.3 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 355.4 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.033
 - Ασφαλιστική κλάση 27
 1. Μισθός από 1214.4 ευρώ έως 1260.5 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 369.8 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.033
 - Ασφαλιστική κλάση 28

1. Μισθός από 1260.6 ευρώ
2. Βασική σύνταξη 384.1 ευρώ
3. Συντελεστής αύξησης 0.033

3.2. Δεδομένα 2000

Τα δεδομένα που χρησιμοποιήσαμε για τον υπολογισμό της σύνταξης του 2000 πάρθηκαν από το βιβλίο του Κωνσταντίνου Λανάρα «Η ασφάλιση στο ΙΚΑ 2000». Το βιβλίο αυτό δίνει αναλυτικά τις ασφαλιστικές κλάσεις που ίσχυαν τότε σε δραχμές. Οι κλάσεις αυτές μετατράπηκαν από δραχμές σε ευρώ με την αντιστοιχία ότι 1 ευρώ είναι 340,75 δραχμές. Παρακάτω παραθέτουμε την μετάβαση από δραχμές σε ευρώ καθώς και τους συντελεστές πολλαπλασιασμού. Δίνοντας πρώτα το μέσο μηνιαίο μισθό που καθορίζει την κλάση μετά το βασικό ποσό σύνταξης ,των συντελεστή προσαύξησης που αυξάνει το ποσό ανάλογα με τα χρόνια δουλειάς και πια η αύξηση με τα χρόνια. Τέλος κάθε ασφαλιστική κλάση είναι για όλα τα χρόνια δουλειάς και ανάλογα με τα χρόνια πολλαπλασιάζουμε το συντελεστή αύξησης με των ανάλογο αριθμό που αντιστοιχεί στα χρόνια δουλειάς τους, παρακάτω θα δείξουμε αναλυτικά των πίνακα χρόνια με αριθμό που πολλαπλασιάζουμε.

Χρόνος	Αριθμός	Χρόνος	Αριθμός	Χρόνος	Αριθμός	Χρόνος	Αριθμός	Χρόνος	Αριθμός
10	0	17	7	24	14	31	32.5	38	50
11	1	18	8	25	15	32	35	39	52.5
12	2	19	9	26	17.5	33	37.5	40	55
13	3	20	10	27	20	34	40	41	57.5
14	4	21	11	28	25	35	42.5	42	60
15	5	22	12	29	27.5	36	45	43	62.5
16	6	23	13	30	30	37	47.5	44	65

Πιο αναλυτικά σελίδα 59 για το πως χρησιμοποιούνται.

- Ασφαλιστική κλάση 10

1. Μισθός από 565.7 ευρώ έως 606.8 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 200.8 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0286
- Ασφαλιστική κλάση 11
 1. Μισθός από 606.9 ευρώ έως 667 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 202.4 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0312

 - Ασφαλιστική κλάση 12
 1. Μισθός από 667.1 ευρώ έως 723.5 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 206.9 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0334

 - Ασφαλιστική κλάση 13
 1. Μισθός από 723.6 ευρώ έως 787 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 225.4 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0333

 - Ασφαλιστική κλάση 14
 1. Μισθός από 787.1 ευρώ έως 848.2 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 244.5 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0336

 - Ασφαλιστική κλάση 15
 1. Μισθός από 848.3 ευρώ έως 906.2 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 261.5 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0333

 - Ασφαλιστική κλάση 16
 1. Μισθός από 906.3 ευρώ έως 964.2 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 279.3 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0333

- Ασφαλιστική κλάση 17
 1. Μισθός από 964.3 ευρώ έως 1018.5 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 295.8 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0335

- Ασφαλιστική κλάση 18
 1. Μισθός από 1018.6 ευρώ έως 1074.9 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 312.5 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0366

- Ασφαλιστική κλάση 19
 1. Μισθός από 1075 ευρώ έως 1132 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 329.5 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0334

- Ασφαλιστική κλάση 20
 1. Μισθός από 1133 ευρώ έως 1185 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 345.6 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.033

- Ασφαλιστική κλάση 21
 1. Μισθός από 1185.1 ευρώ έως 1234.9 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 361.1 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0344

- Ασφαλιστική κλάση 22
 1. Μισθός από 1235 ευρώ έως 1290.7 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 376.6 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0335

- Ασφαλιστική κλάση 23

1. Μισθός από 1290.8 ευρώ έως 1351.6 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 394.2 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0335
- Ασφαλιστική κλάση 24
 1. Μισθός από 1351.7 ευρώ έως 1413.2 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 412.9 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0335
 - Ασφαλιστική κλάση 25
 1. Μισθός από 1413.2 ευρώ έως 1474.9 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 431.4 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0334
 - Ασφαλιστική κλάση 26
 1. Μισθός από 1475 ευρώ έως 1537.2 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 449.9 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0334
 - Ασφαλιστική κλάση 27
 1. Μισθός από 1537.3 ευρώ έως 1595.9 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 468.2 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0334
 - Ασφαλιστική κλάση 28
 1. Μισθός από 1596 ευρώ
 2. Βασική σύνταξη 485.6 ευρώ
 3. Συντελεστής αύξησης 0.0334

3.3. Δεδομένα 2018

Σε αυτό το κεφάλαιο θα πούμε με πιο τρόπο υπολογίζουμε την βασική σύνταξη, την ανταποδοτική σύνταξη, την επικουρική σύνταξη και το άθροισμά τους μας δίνει την συνολική σύνταξη.

- Βασική Σύνταξη

Για 15 έτη ασφάλισης, το πλήρες ποσό της εθνικής σύνταξης είναι 345,60 ευρώ.

Για 16 έτη ασφάλισης, 353,28 ευρώ.

Για 17 έτη ασφάλισης, 360,96 ευρώ.

Για 18 έτη ασφάλισης, 368,64 ευρώ.

Για 19 έτη ασφάλισης, 376,32 ευρώ και.

Από 20 έτη ασφάλισης και άνω 384,00 ευρώ.

Η πρόωγη αναλογική σύνταξη απομειώνεται κατά 6% για κάθε χρόνο πρόωρης απονομής.

Παράδειγμα

Με θεμελιωμένο δικαίωμα σύνταξης στα 62 με 15ετια (μειωμένη σύνταξη), όριο πλήρους σύνταξης τα 67, η εθνική σύνταξη **θα μειωθεί 6% για κάθε έτος** που λείπει μέχρι τα 67 ήτοι $5 \cdot 6\% = 30\%$ (ή **1/200 κάθε μήνα** με μέγιστο **ποσοστό μείωσης 30%, Ποινή λόγω μειωμένης σύνταξης**). Δηλαδή όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί θα δικαιωθεί σύνταξης 241,92 ευρώ.

Ηλικία πλήρους συνταξιοδότησης	Ελλείποντα έτη από τα 67	Ποσοστό περικοπής 6%	Εθνική σύνταξη
67	0	1	345,60
66	1	0,94	324,86
65	2	0,88	304,13
64	3	0,82	283,39
63	4	0,76	262,66
62	5	0,70	241,92

0

- Ανταποδοτική Σύνταξη

ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΕΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ		ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ
ΑΠΟ	ΕΩΣ	
0	15	0,77%
15,01	18	0,84%
18,01	21	0,90%
21,01	24	0,96%
24,01	27	1,03%
27,01	30	1,21%
30,01	33	1,42%
33,01	36	1,59%
36,01	39	1,80%
39,01	42 και περισσότερα	2,00%

Το ποσοστό αναπλήρωσης για κάθε έτος ασφάλισης ανά κλίμακα ετών, αντιστοιχεί στο ποσοστό που αναγράφεται στην τρίτη στήλη του πίνακα. Το ανταποδοτικό μέρος της σύνταξης αντιστοιχεί στα κατ' έτος ποσοστά αναπλήρωσης για το σύνολο του χρόνου ασφάλισης επί των συνταξίμων αποδοχών. Για τον υπολογισμό το σύνολο του χρόνου ασφάλισης λαμβάνεται υπόψη με μαθηματική ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων.

Παράδειγμα 1: Ασφαλισμένος με 40 έτη ασφάλισης και συντάξιμες αποδοχές 1.000 ευρώ δικαιούται ανταποδοτική σύνταξη ύψους 428 ευρώ υπολογιζόμενη ως ακολούθως:

$$((15*0,77\%)+(3*0,84\%)+(3*0,90\%)+(3*0,96\%)+(3*1,03\%)+(3*1,21\%)+(3*1,42\%)+(3*1,59\%)+(3*1,80\%)+(1*2,00\%))*1.000 = 42,8\%*1.000 = 428 \text{ ευρώ.}$$

Παράδειγμα 2: Ασφαλισμένος στο ΙΚΑ-ΕΤΑΜ με 10.635 ημέρες ασφάλισης (10.635:300=35,45 έτη ασφάλισης) και συντάξιμες αποδοχές 1.000 ευρώ δικαιούται ανταποδοτική σύνταξη ύψους 345,3 ευρώ υπολογιζόμενη ως ακολούθως:

$$((15*0,77\%)+(3*0,84\%)+(3*0,90\%)+(3*0,96\%)+(3*1,03\%)+(3*1,21\%)+(3*1,42\%)+(2,45*1,59\%))*1.000 = 34,53\%*1.000 = 345,3 \text{ ευρώ.}$$

Δεδομένα από Αρ. Πρωτ: Φ.80000/οικ.60271/2195

Πόση είναι η αναλογική σύνταξη ανάλογα με τα χρόνια εργασίας και τις συντάξιμες αποδοχές (Σε αυτήν προστίθεται και η εθνική σύνταξη 384 ευρώ στην ηλικία των 67 ετών).

Για αποδοχές 500-700 ευρώ

ΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ	Για συντάξιμες αποδοχές 500 ευρώ	Για συντάξιμες αποδοχές 700 ευρώ
15	12	60	84
16	12,9	64,6	90,4
17	13,8	69,2	96,9
18	14,8	73,8	103,3
19	15,8	79	110,6

20	16,8	84,2	117,9
21	17,9	89,4	125,2
22	19	95,2	133,3
23	20,2	101	141,4
24	21,4	106,8	149,5
25	22,7	113,3	158,6
26	23,9	119,7	167,6
27	25,2	126,2	176,6
28	26,7	133,3	186,6
29	28,1	140,4	196,5
30	29,5	147,5	206,4
31	31	155,2	217,3
32	32,6	163	228,1
33	34,1	170,7	239
34	35,8	179,2	250,8
35	37,5	187,6	262,6
36	39,2	196,1	274,5
37	41,1	205,3	287,4
38	42,9	214,5	300,2
39	44,7	223,7	313,1

40	46,7	233,7	327,1
41	48,7	243,7	341,1
42	50,7	253,7	355,1
43	52,7	263,7	369,1
44	54,7	273,7	383,1
45	56,7	283,7	397,1

Για αποδοχές 1000-1200 ευρώ

ΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ	Για συντάξιμες αποδοχές 1.000 ευρώ	Για συντάξιμες αποδοχές 1.200 ευρώ
15	12	120	144
16	12,9	129,2	155
17	13,8	138,4	166,1
18	14,8	147,6	177,1
19	15,8	158	189,6
20	16,8	168,4	202,1
21	17,9	178,8	214,6
22	19	190,4	228,5
23	20,2	202	242,4
24	21,4	213,6	256,3
25	22,7	226,5	271,8

26	23,9	239,4	287,3
27	25,2	252,3	302,8
28	26,7	266,5	319,8
29	28,1	280,7	336,8
30	29,5	294,9	353,9
31	31	310,4	372,5
32	32,6	325,9	391,1
33	34,1	341,4	409,7
34	35,8	358,3	430
35	37,5	375,2	450,2
36	39,2	392,1	470,5
37	41,1	410,5	492,6
38	42,9	428,9	514,7
39	44,7	447,3	536,8
40	46,7	467,3	560,8
41	48,7	487,3	584,8
42	50,7	507,3	608,8
43	52,7	527,3	632,8
44	54,7	547,3	656,8
45	56,7	567,3	680,8

Για αποδοχές 1300-1500 ευρώ

ΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ	Για συντάξιμες αποδοχές 1.300 ευρώ	Για συντάξιμες αποδοχές 1.500 ευρώ
15	12	156	180
16	12,9	168	193,8
17	13,8	179,9	207,6
18	14,8	191,9	221,4
19	15,8	205,4	237
20	16,8	218,9	252,6
21	17,9	232,4	268,2
22	19	247,5	285,6
23	20,2	262,6	303
24	21,4	277,7	320,4
25	22,7	294,5	339,8
26	23,9	311,2	359,1
27	25,2	328	378,5
28	26,7	346,5	399,8
29	28,1	364,9	421,1
30	29,5	383,4	442,4

31	31	403,5	465,6
32	32,6	423,7	488,9
33	34,1	443,8	512,1
34	35,8	465,8	537,5
35	37,5	487,8	562,8
36	39,2	509,7	588,2
37	41,1	533,7	615,8
38	42,9	557,6	643,4
39	44,7	581,5	671
40	46,7	607,5	701
41	48,7	633,5	731
42	50,7	659,5	761
43	52,7	685,5	791
44	54,7	711,5	821
45	56,7	737,5	851

- Επικουρική Σύνταξη

Για ασφαλισμένους που υποβάλλουν αίτηση συνταξιοδότησης από 1.1.2015 και εφεξής, με έναρξη καταβολής της σύνταξης μετά την 1.1.2015, πλην όμως δεν έχουν πραγματοποιήσει χρόνο επικουρικής ασφάλισης από 1.1.2015 και μετά, το ποσό της επικουρικής τους σύνταξης υπολογίζεται αποκλειστικά σύμφωνα με την

υποπερίπτωση βα του άρθρου 42 παρ. 5β του ν. 4052/2012, ήτοι 0,45% X έτη ασφάλισης X συντάξιμες αποδοχές. Για τον υπολογισμό, το σύνολο του χρόνου ασφάλισης μέχρι 31.12.2014 λαμβάνεται υπόψη με μαθηματική ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων.

Παράδειγμα:

Ασφαλισμένος με 35 έτη και 4 μήνες επικουρικής ασφάλισης και συντάξιμες αποδοχές 1000 ευρώ, διακόπτει την εργασία και την επικουρική του ασφάλισή στις 30.4.2015, υποβάλλει αίτηση συνταξιοδότησης στο ΕΤΕΑΕΠ στις 15.5.2015 και η ημερομηνία έναρξης καταβολής της επικουρικής του σύνταξης είναι 1.6.2015. Το τμήμα της επικουρικής του σύνταξης για το χρόνο ασφάλισης μέχρι 31.12.2014 (35 έτη) υπολογίζεται ως εξής:
 $1000 \times 35 \times 0,45\% = 157,50$ ευρώ

- Συνολική Σύνταξη
Η συνολική σύνταξη υπολογίζεται από το άθροισμά της βασικής με την ανταποδοτική και επικουρική σύνταξη και το ανώτερο όριο σύνταξης που ισχύει είναι 2000.
- Τα παραδείγματα πάρθηκαν από τον νόμο Ν 4387/2016 επίσης πληροφορίες για δεδομένα πάρθηκαν από την ιστοσελίδα ergasianet.gr

3.4.Εισφορές

Οι εισφορές για ασφαλισμένους του ΙΚΑ για σύνταξη υπολογίζεται συνολικά στο 20% με τον εργοδότη να επιβαρύνεται με το ποσοστό του 13,3% και των μισθωτό με το ποσοστό 6,67%.

Οι εισφορές για ασφαλισμένους του ΙΚΑ για επικουρική σύνταξη υπολογίζεται συνολικά στο 7% με τον εργοδότη να επιβαρύνεται με το ποσοστό του 3,5% και των μισθωτό με το ποσοστό 3,5%.

Η ανώτατη εργοδοτική εισφορά που μπορεί να δοθεί είναι 5860,8 € (δεκαπλάσιο του ποσού που αντιστοιχεί στον εκάστοτε κατώτατο βασικό μισθό άγαμου μισθωτού).

3.5. Εφάπαξ

Για το διάστημα έως 31.12.2013, αξιοποιείται ο μέσος όρος των αποδοχών του δικαιούχου κατά την τελευταία πενταετία. Διευκρινίζεται ότι δεν είναι δυνατή η καταβολή εφάπαξ σε περιπτώσεις προσωρινής συνταξιοδότησης από το φορέα κύριας ασφάλισης. Η εφάπαξ παροχή θεμελιώνεται και στις περιπτώσεις εκείνες των ασφαλισμένων που λαμβάνουν προσυνταξιοδοτική παροχή (πχ τραπεζοϋπάλληλοι). Καταργείται όμως κάθε διάταξη που προέβλεπε σε συγκεκριμένα ταμεία, το δικαίωμα προκαταβολής εφάπαξ (πχ Τομέα Πρόνοιας Προσωπικού ΟΣΕ και τον ΚΑΠ-ΔΕΗ του ΤΑΥΤΕΚΩ). Στην εγκύκλιο παρατίθενται αναλυτικά παραδείγματα υπολογισμού εφάπαξ για περιπτώσεις μισθωτών και αυτοαπασχολούμενων. Οι περίπου 65.000 εκκρεμείς αιτήσεις υπολογισμού εφάπαξ από την 1.9.2013 και μετά, θα κριθούν με βάση το νέο τρόπο υπολογισμού.

Ειδικότερα:

Με έναρξη ισχύος τη 13.5.2016, προϋπόθεση για την καταβολή της εφάπαξ παροχής, αποτελεί:

α) Η λήψη κύριας σύνταξης λόγω γήρατος ή οριστικής αναπηρίας, δηλαδή να έχει εκδοθεί η οριστική πράξη συνταξιοδότησης γήρατος ή αναπηρίας.

β) Η πλήρωση των χρονικών προϋποθέσεων που ορίζονται από το καταστατικό του εντασσόμενου ταμείου, τομέα, κλάδου ή λογαριασμού (εφεξής ταμείου) πρόνοιας. Επομένως, δεν είναι δυνατή η καταβολή της εφάπαξ παροχής στην περίπτωση προσωρινής συνταξιοδότησης από τον φορέα κύριας ασφάλισης. Παράλληλα, διατηρούνται σε ισχύ οι καταστατικές προϋποθέσεις που θέτουν τα ταμεία για την θεμελίωση του δικαιώματος απονομής της εφάπαξ παροχής. Σε περίπτωση που ο ασφαλισμένος έχει ασφαλισθεί σε περισσότερα του ενός (από τα εντασσόμενα) ταμεία, για την θεμελίωση του δικαιώματος χορήγησης της εφάπαξ παροχής λαμβάνονται υπόψη οι απαιτούμενες χρονικές προϋποθέσεις που διέπουν το τελευταίο από αυτά κατά την ημερομηνία ένταξης (1.1.2017).

Σε περίπτωση που ο ασφαλισμένος έχει διακόψει την ασφάλιση του από το τελευταίο εντασσόμενο ταμείο πριν από την ημερομηνία ένταξης του ταμείου,

λαμβάνονται υπόψη οι χρονικές προϋποθέσεις από τη νομοθεσία που διέπει το τελευταίο αυτό ταμείο πρόνοιας στο οποίο υπήρχε ασφάλιση και όπως αυτές ισχύουν κατά την ημερομηνία ένταξης.

Από 13.5.2016, παύουν να ισχύουν οι καταστατικές διατάξεις των ταμείων από τις οποίες προβλεπόταν ως προϋπόθεση για τη χορήγηση εφάπαξ παροχής η προηγούμενη συνταξιοδότηση από φορέα επικουρικής ασφάλισης (όπως για παράδειγμα από τον Τομέα Πρόνοιας Δημοτ. και Κοινот. Υπαλλήλων του Τ.Π.Δ.Υ., κ.α.). Μετά την θέσπιση της διάταξης αυτής, είναι προφανές ότι, δεν απαιτείται η προσκόμιση πράξης επικουρικής σύνταξης στις εκκρεμείς αιτήσεις για την χορήγηση εφάπαξ παροχής, εκτός των περιπτώσεων αποχωρήσεων μέχρι και την 31.8.2013, όπου από τον καταστατικό τρόπο υπολογισμού του ταμείου το ποσό του εφάπαξ παροχής εξαρτάται από το ποσό της επικουρικής σύνταξης. Επίσης, προβλέπεται ότι αν ο ασφαλισμένος λαμβάνει σύνταξη από ταμείο που χορηγεί προσυνταξιοδοτική παροχή, θεμελιώνεται το δικαίωμα για την χορήγηση της εφάπαξ παροχής, εφόσον ο ασφαλισμένος έλαβε την προσυνταξιοδοτική παροχή.

Ορίζονται τα πρόσωπα που είναι οι δικαιούχοι θανόντος ασφαλισμένου καθώς και οι προϋποθέσεις χορήγησης της εφάπαξ παροχής και προβλέπονται, κατά περίπτωση, τα ακόλουθα:

ι) Σε περίπτωση θανάτου ασφαλισμένου, που δεν είχε αποκτήσει κατά το χρόνο του θανάτου του δικαίωμα για λήψη εφάπαξ παροχής, δηλαδή ασφαλισμένου ο οποίος απεβίωσε εν ενεργεία, ήτοι πριν την επέλευση ασφαλιστικού κινδύνου, γήρατος ή αναπηρίας, χορηγείται εφάπαξ παροχή κατά σειρά:

*Στα πρόσωπα της οικογένειάς του που καθίστανται δικαιούχοι της σύνταξης λόγω θανάτου του φορέα κύριας ασφάλισης στον οποίο ήταν ασφαλισμένος ο θανών.

*Αν δεν υπάρχουν τα ανωτέρω πρόσωπα, τότε η εφάπαξ παροχή χορηγείται στον/στην επιζώντα σύζυγο και στα τέκνα, ανάλογα με το κληρονομικό τους δικαίωμα.

*Αν δεν υπάρχουν τα ανωτέρω πρόσωπα και εφόσον ο θανών είχε συμπληρώσει κατά το χρόνο θανάτου του εικοσαετή τουλάχιστον ασφάλιση, η εφάπαξ παροχή καταβάλλεται στους γονείς, αδελφούς/ες του θανόντος ασφαλισμένου, κατά το ποσοστό του κληρονομικού τους δικαιώματος.

ii) Εάν ο ασφαλισμένος απεβίωσε μετά την επέλευση του ασφαλιστικού κινδύνου και μετά την έκδοση της συνταξιοδοτικής πράξης, η εφάπαξ παροχή χορηγείται σύμφωνα με τις διατάξεις περί κληρονομικής διαδοχής.

Καταργείται κάθε διάταξη από την οποία προβλεπόταν προκαταβολή της εφάπαξ παροχής (για παράδειγμα για τον Τομέα Πρόνοιας Προσωπικού ΟΣΕ και τον ΚΑΠ-ΔΕΗ του ΤΑΥΤΕΚΩ).

Η εφάπαξ παροχή θα αποτελείται στο εξής από το άθροισμα δύο τμημάτων: το τμήμα που αντιστοιχεί για τα έτη ασφάλισης μέχρι την 31.12.2013 και το τμήμα που αντιστοιχεί για τα έτη ασφάλισης από την 1.1.2014 και εφεξής.

Για τους μισθωτούς

i) Για αυτούς με εισφορά ύψους 4% επί των αποδοχών, η εφάπαξ παροχή αποτελείται από το γινόμενο του εξήντα τοις εκατό (60 %) των αποδοχών, επί των οποίων έγιναν οι νόμιμες κρατήσεις, υπέρ του ταμείου επί του δεκαδικού αριθμού των ετών ασφάλισης έως και την 31.12.2013, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου,

ii) για αυτούς με εισφορά ύψους διάφορου του 4% ή με σταθερό ποσό εισφοράς το ως άνω ποσοστό (60%) θα αναπροσαρμόζεται αναλογικά ως προς το ύψος της εισφοράς, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του φορέα και κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Εθνικής Αναλογιστικής Αρχής. Για την υλοποίηση της περίπτωσης αυτής, το υπουργείο Εργασίας ζητάει την υποβολή γνώμης των Διοικητικών Συμβουλίων, το ταχύτερο δυνατό, προκειμένου να διατυπωθεί η σύμφωνη γνώμη της Εθνικής Αναλογιστικής Αρχής για να καταστεί δυνατός ο υπολογισμός του ανωτέρω ποσοστού.

Ως αποδοχές για τον υπολογισμό της εφάπαξ παροχής, νοείται ο μέσος όρος των μηνιαίων αποδοχών που έλαβε ο ασφαλισμένος κατά τα 5 τελευταία έτη έως και την 31.12.2013, εφόσον υπεβλήθησαν σε ασφαλιστικές εισφορές υπέρ του ταμείου, χωρίς να υπολογίζονται τα δώρα εορτών και το επίδομα αδείας. Ο ως άνω μέσος όρος προσαυξάνεται ετησίως κατά την ετήσια μεταβολή μισθών, η οποία υπολογίζεται από την Ελληνική Στατιστική Αρχή. Η ως άνω προσαύξηση εφαρμόζεται από το επόμενο έτος μετά το καταληκτικό της ανωτέρω πενταετίας, έως και το έτος αποχώρησης από την υπηρεσία ή την εργασία.

Ο σφραγισμένος συντελεστής που προκύπτει από την ετήσια μεταβολή μισθών δεν μπορεί να είναι μικρότερος από ένα.

Για τον υπολογισμό του τμήματος που αντιστοιχεί στο χρονικό διάστημα έως την 31-12-2013 απαιτείται ο μέσος όρος των μηνιαίων αποδοχών που έλαβε ο ασφαλισμένος κατά τα 5 τελευταία έτη έως και την 31.12.2013.

Ειδικά, στις περιπτώσεις που ο δικαιούμενος εφάπαξ παροχής έχει μισθοδοτηθεί για λιγότερο από 5 έτη, για τον υπολογισμό του μέσου όρου πενταετίας θα λαμβάνεται υπόψη ο μέσος όρος της πενταετίας ομοιοβάθμου του ή ασφαλισμένου με τα ίδια έτη ασφάλισης. Αν δεν είναι δυνατός ο υπολογισμός πενταετίας, ο υπολογισμός γίνεται με βάση το σύνολο του χρόνου ασφάλισης που έχει πραγματοποιηθεί.

Παράδειγμα εφάπαξ παροχής μισθωτού

Έστω ασφαλισμένος, ο οποίος αποχώρησε 28-02-2014 με συνολικό χρόνο ασφάλισης 34 έτη & 8 μήνες από τα οποία τα 34 έτη & 6 μήνες έως 31-12-2013. Στον ασφαλισμένο γίνονταν κρατήσεις 4% επί των αποδοχών του.

Οι ασφαλιστέες αποδοχές την πενταετία 2009-2013 είναι οι εξής:

ΕΤΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

ΜΗΝΑΣ 2009 2010 2011 2012 2013

ΙΑΝ 1855 1930 1904 1967 2110

ΦΕΒ 1855 1930 1904 1967 2110

ΜΑΡ 1902 1930 1904 1967 2110

ΑΠΡ 1902 1980 1904 2025 2110

ΜΙΑ 1902 1980 1904 2025 2110

ΙΟΥΝ 1902 1980 1904 2025 2110

ΙΟΥΛ 1902 1980 1904 2025 2110

ΑΥΓ 1915 1904 1904 2025 2110

ΣΕΠ 1915 1904 1967 2025 2110

ΟΚΤ 1915 1904 1967 2025 2110

ΝΟΕ 1915 1904 1967 2025 2110

ΔΕΚ 1915 1904 1967 2025 2110

Οι εισφορές που καταχωρήθηκαν στην ατομική μερίδα του για το 2014 είναι :

ΜΗΝΑΣ 2014
ΙΑΝ 84,4
ΦΕΒ 84,4
ΣΥΝΟΛΟ 168,80

Ο μέσος μισθός (MM) της πενταετίας 2009-2013 είναι 1.976,18 και τα έτη ασφάλισης (E) μέχρι 31-12-2013 είναι 34,50.

Επειδή η αποχώρηση έγινε το 2014, ο μέσος μισθός δεν υπόκειται σε έλεγχο προσαύξησης με στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Αυτό αφορά σε όλες τις περιπτώσεις ασφαλισμένων που αποχώρησαν μέχρι 31-12-2014. Η ενδεχόμενη προσαύξηση εφαρμόζεται από το επόμενο της πενταετίας έτος και μέχρι το έτος αποχώρησης.

Η εφάπαξ παροχή αποτελείται από δύο τμήματα:

A) Μέχρι 31-12-2013, το ποσό προκύπτει από το γινόμενο του 60% επί το μέσο μισθό (MM) της πενταετίας 2009-2013, επί τα έτη ασφάλισης μέχρι το 2013 (E) με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων. Δηλαδή,

$$A = MM * E * 60\% = 1.976,18 * 34,50 * 0,6 = 40.907,00$$

B) Μετά την 1-1-2014, το ποσό προκύπτει από τη συσσωρευμένη αξία των εισφορών κατά την ημερομηνία αποχώρησης που τηρούνται στην ατομική μερίδα του ασφαλισμένου. Δηλαδή,

B = 168,80 Άρα η συνολική εφάπαξ παροχή είναι:

$$A+B = 41.075,80$$

Το ακαθάριστο ποσό του εφάπαξ βοηθήματος, που χορηγούν οι φορείς ασφάλισης πρόνοιας για 35 έτη ασφάλισης δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό των 10.000.000 δρχ= 30000 Ευρώ.

3.6 Βασικός μισθός

Σε αυτό το υποκεφάλαιο θα δώσουμε το βασικό μισθό που ίσχυε ανά χρονιά για τα έτη από το 1989 έως το 2018 για ιδιωτικό υπάλληλο μικτά.

Έτος	B.M.	Έτος	B.M.	Έτος	B.M.	Έτος	B.M.	Έτος	B.M.
1989	160.9	1996	362.5	2003	509.5	2010	862.8	2017	683.7
1990	191	1997	386.1	2004	572.4	2011	862.8	2018	683.7
1991	217.5	1998	416.9	2005	591.2	2012	683.7		
1992	251.8	1999	435.6	2006	709.7	2013	683.7		
1993	289.2	2000	450.9	2007	730.3	2014	683.7		
1994	303.7	2001	465.7	2008	794	2015	683.7		
1995	323.5	2002	490.4	2009	817.8	2016	683.7		

4 Σχεδιασμός

4.1 Κλάσεις

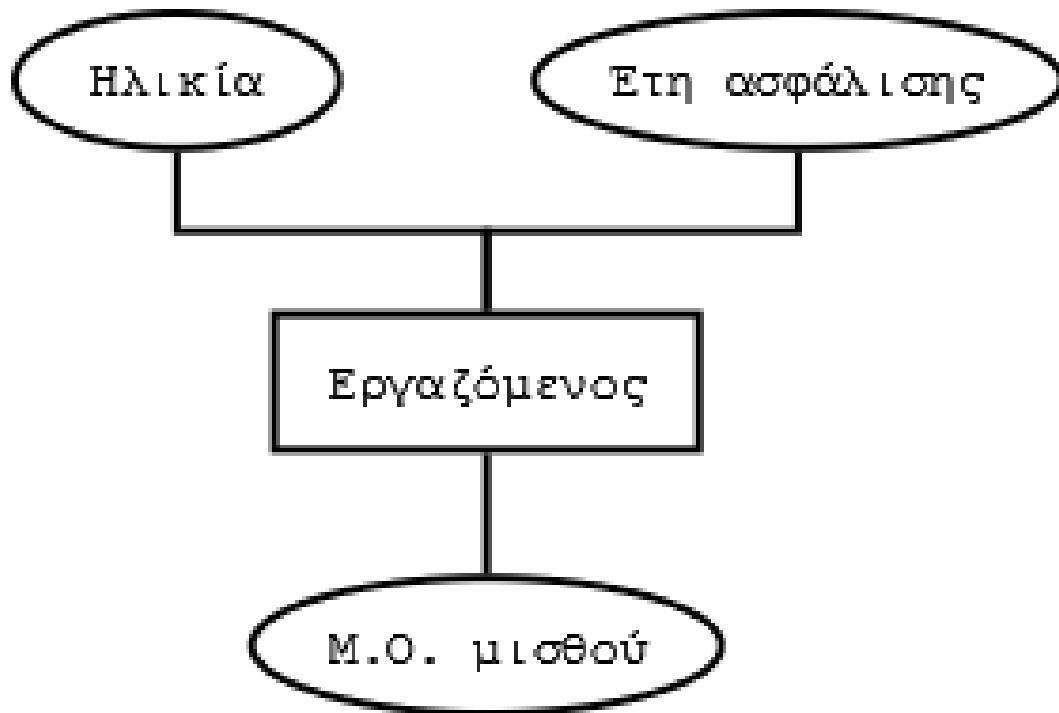
Σε αυτό το κεφάλαιο θα αναλύσουμε των σχεδιασμό του προγράμματος.

Αρχικά για την υλοποίηση του πληροφοριακού συστήματος χρειαζόμαστε αρχικά 2 βασικές κλάσεις του εργαζόμενου και της σύνταξης. Η κλάση σύνταξη σπάει σε 3 τμήματα που το κάθε τμήμα αφορά την σύνταξη για το 1996, το 2000 και το 2018.

Παρακάτω θα αναλύσουμε τα χαρακτηριστικά κάθε κλάσης.

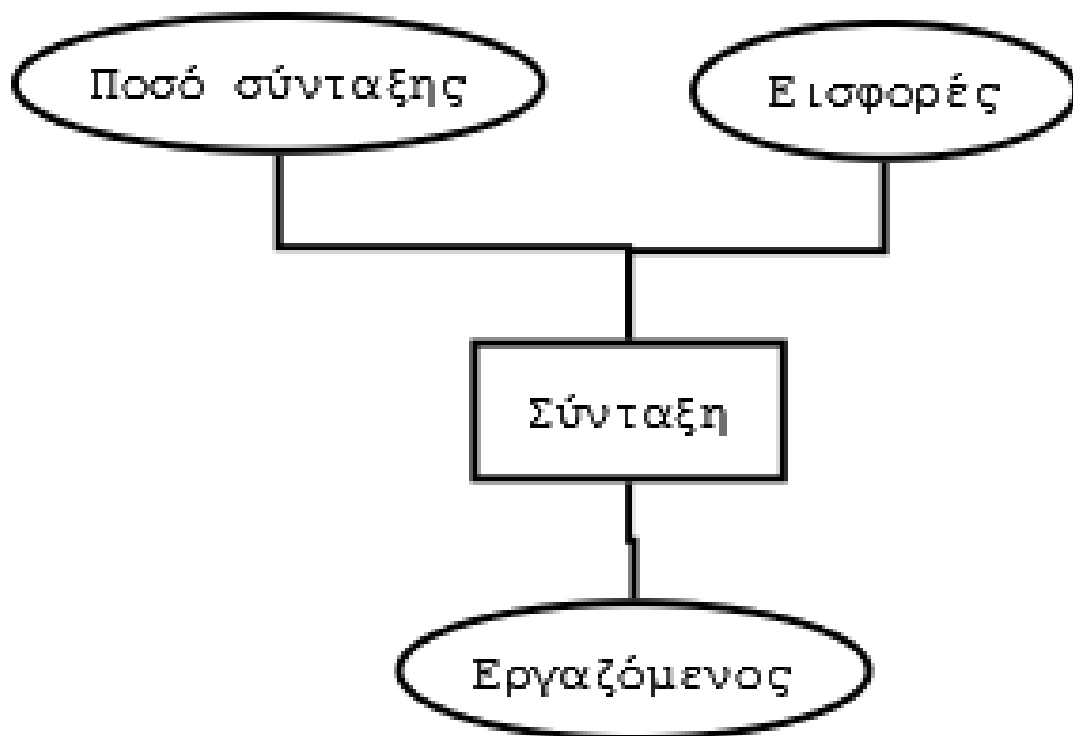
- Κλάση Εργαζόμενος
 1. Ηλικία εργαζόμενου
 2. Έτη ασφάλισης
 3. Μέσος όρος μισθού

Η ηλικία του εργαζόμενου μας βοηθάει για να δούμε αν ο ασφαλισμένος βγήκε πρόωρα στην σύνταξη και άρα δικαιούται λιγότερη σύνταξη. Τα έτη ασφάλισης τα χρειαζόμαστε για υπολογίσουμε ακριβώς τι σύνταξη θα πάρει με βάση τα χρόνια που δούλεψε και επίσης για πόσα χρόνια πλήρωσε εργατικές εισφορές. Τέλος ο μέσος όρος μισθού μας βοηθάει να βρούμε την συνολική σύνταξη του ασφαλισμένου και τις εργατικές εισφορές που είχε δώσει.



- Σύνταξη
 1. Ποσό σύνταξης
 2. Συνολικές εισφορές
 3. Εργαζόμενος

Το ποσό σύνταξης δηλώνει με βάση τα χαρακτηριστικά του εργαζόμενου που αναφέρθηκαν παραπάνω τι σύνταξη θα πάρει. Η Εργατικές εισφορές δείχνουν πόσα πλήρωσε ο εργαζόμενος τα χρόνια που δούλεψε. Τέλος στο χαρακτηριστικό εργαζόμενος περιέχονται τα δεδομένα για να υπολογίσουμε τα προηγούμενα χαρακτηριστικά.



- Σύνταξη 1996
 1. Ποσό σύνταξης
 2. Εισφορές
 3. Εργαζόμενος

Η σύνταξη 1996 δεν χρειάζεται κάτι παραπάνω από τα αρχικά χαρακτηριστικά της υπερκλάσεις σύνταξης για να υπολογίσει τα δεδομένα που χρειαζόμαστε.

- Σύνταξη 2000
 1. Ποσό σύνταξης
 2. Εργατικές εισφορές
 3. Εργαζόμενος

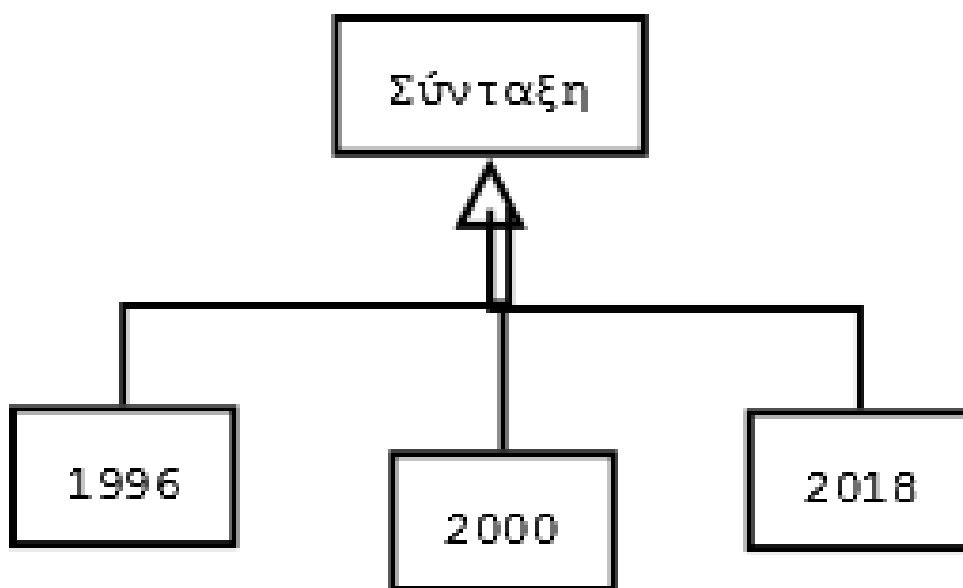
Η σύνταξη 2000 δεν χρειάζεται κάτι παραπάνω από τα αρχικά χαρακτηριστικά της υπερκλάσεις σύνταξης για να υπολογίσει τα δεδομένα που χρειαζόμαστε.

- Σύνταξη 2018
 1. Ποσό σύνταξης
 2. Εργατικές εισφορές

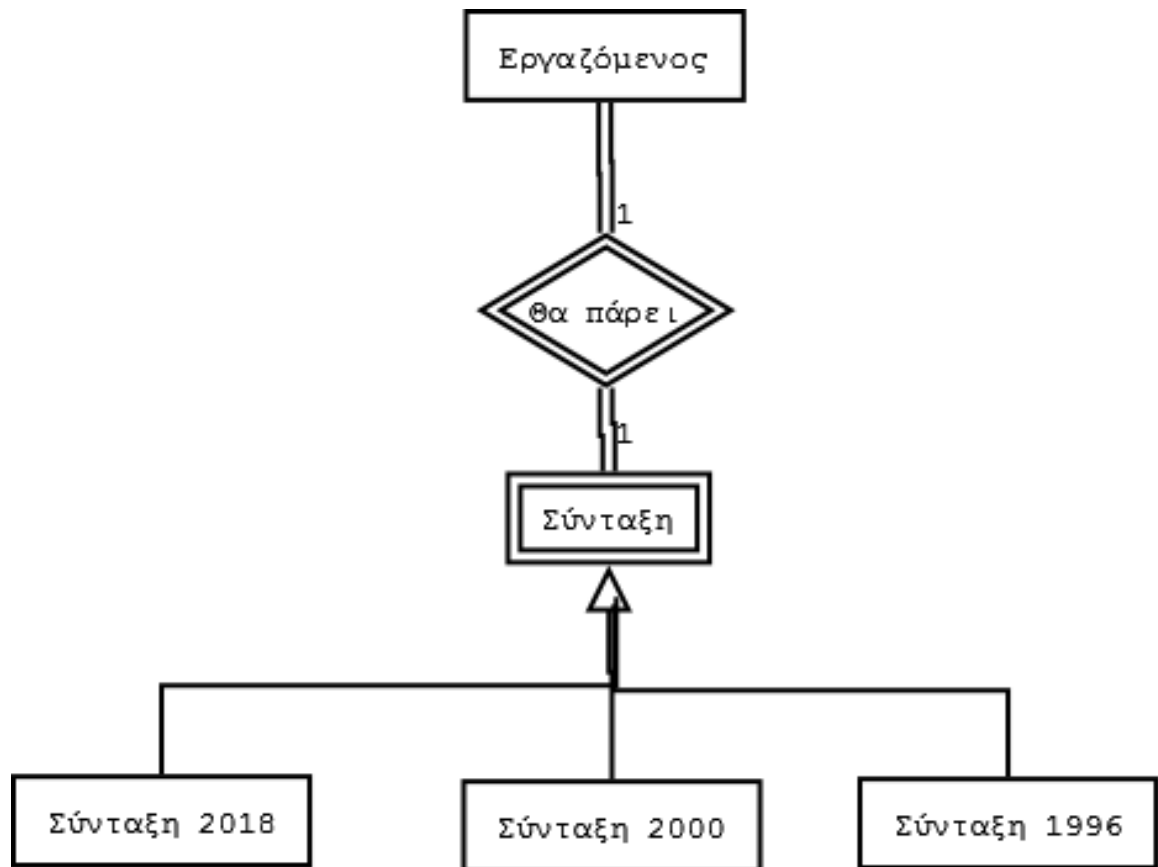
3. Εργαζόμενος

Η σύνταξη 2018 δεν χρειάζεται κάτι παραπάνω από τα αρχικά χαρακτηριστικά της υπερκλάσεις σύνταξης για να υπολογίσει τα δεδομένα που χρειαζόμαστε.

Η διαφορά με τις συντάξεις 1996, 2000 και 2018 είναι ότι ο τρόπος υπολογισμού αλλάζει.

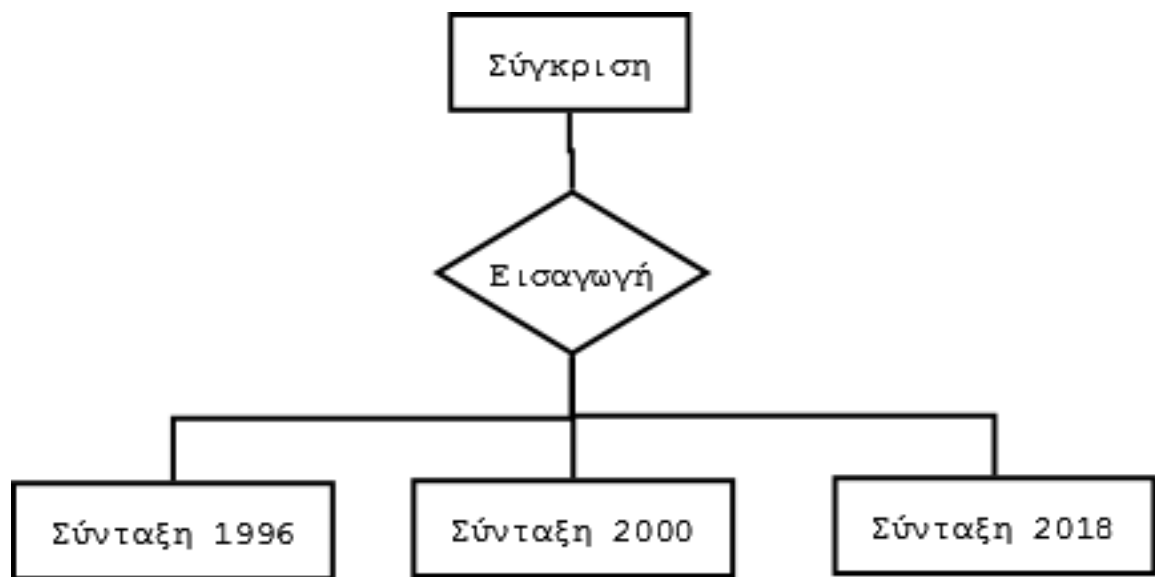


Αναλυτικά πως πηγαίνει το πρόγραμμα μέχρι τώρα. Αρχικά δέχεται τα δεδομένα του εργαζόμενου ηλικία, έτη ασφάλισης και μέσος όρος μισθού μετά τα δεδομένα αυτά πηγαίνουν στις κλάσεις σύνταξη 1996, 2000 και 2018 και υπολογίζει τις συντάξεις για αυτά τα χρόνια με βάση τα νομοθετικά πλαίσια που υπήρχαν εκείνη την εποχή. Τέλος τα δεδομένα που προέκυψαν στέλνονται στην κλάση συγκρίσεις ώστε να βρούμε τις διαφορές τους επί τις εκατό.

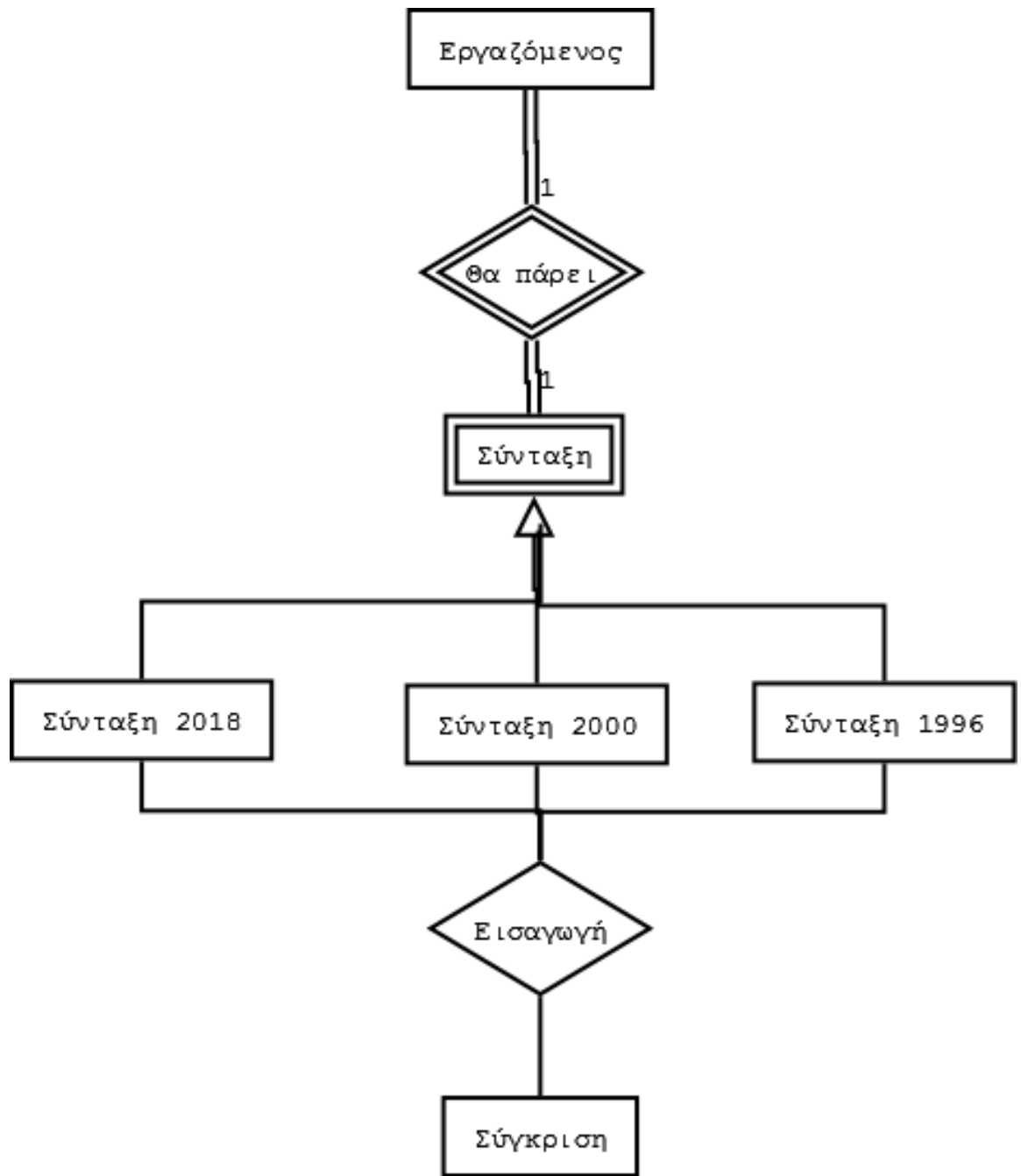


- Σύγκριση
 1. Σύνταξη 1996
 2. Σύνταξη 2000
 3. Σύνταξη 2018

Σε αυτή την κλάση παίρνουμε τα δεδομένα που προέκυψαν από τις κλάσεις των συντάξεων και τα συγκρίνει μεταξύ τους, με βάση των πληθωρισμό, τις εργατικές εισφορές και πόσα έδωσε και πόσα θα πάρει πίσω με βάση το προσδόκιμο ζωής.



- Τελικό διάγραμμα προγράμματος



Τέλος το πρόγραμμα τρέχει στην κλάση main που εκεί καλούμε τις κατάλληλες συναρτήσεις.

4.2.Συναρτησεις

Σε αυτό το υπό κεφάλαιο θα πούμε τις συναρτήσεις που έχει κάθε κλάση και τι κάνουν.

- Εργαζόμενος

Σε αυτή την κλάση έχουμε συναρτήσεις set και get που τις χρησιμοποιούμε για να παίρνουμε και βάζουμε δεδομένα στον εργαζόμενο όπως να βάζουμε την ηλικία του , τα έτη ασφάλισης και των μισθό του.

- Σύνταξη

Σε αυτή την κλάση έχουμε συναρτήσεις set και get που τις χρησιμοποιούμε για να παίρνουμε και βάζουμε δεδομένα στην σύνταξη όπως πόσοι σύνταξη θα πάρει τις συνολικές εργατικές εισφορές και σε ποιον εργαζόμενο απευθύνεται.

- Σύνταξη 1996

Σε αυτή την κλάση έχουμε συναρτήσεις set και get που τις χρησιμοποιούμε για να παίρνουμε και βάζουμε δεδομένα στην σύνταξη όπως πόσοι σύνταξη θα πάρει τις συνολικές εργατικές εισφορές και σε ποιον εργαζόμενο απευθύνεται. Τέλος το πιο σημαντικό σε αυτή την κλάση είναι η συνάρτηση που υπολογίζει το ποσό της σύνταξης για το 1996.

- Σύνταξη 2000

Σε αυτή την κλάση έχουμε συναρτήσεις set και get που τις χρησιμοποιούμε για να παίρνουμε και βάζουμε δεδομένα στην σύνταξη όπως πόσοι σύνταξη θα πάρει τις συνολικές εργατικές εισφορές και σε ποιον εργαζόμενο απευθύνεται. Τέλος το πιο σημαντικό σε αυτή την κλάση είναι η συνάρτηση που υπολογίζει το ποσό της σύνταξης για το 2000.

- **Σύνταξη 2018**

Σε αυτή την κλάση έχουμε συναρτήσεις set και get που τις χρησιμοποιούμε για να παίρνουμε και βάζουμε δεδομένα στην σύνταξη όπως πόσοι σύνταξη θα πάρει τις συνολικές εργατικές εισφορές και σε ποιον εργαζόμενο απευθύνεται. Τέλος το πιο σημαντικό σε αυτή την κλάση είναι η συνάρτηση που υπολογίζει το ποσό της σύνταξης για το 2018.

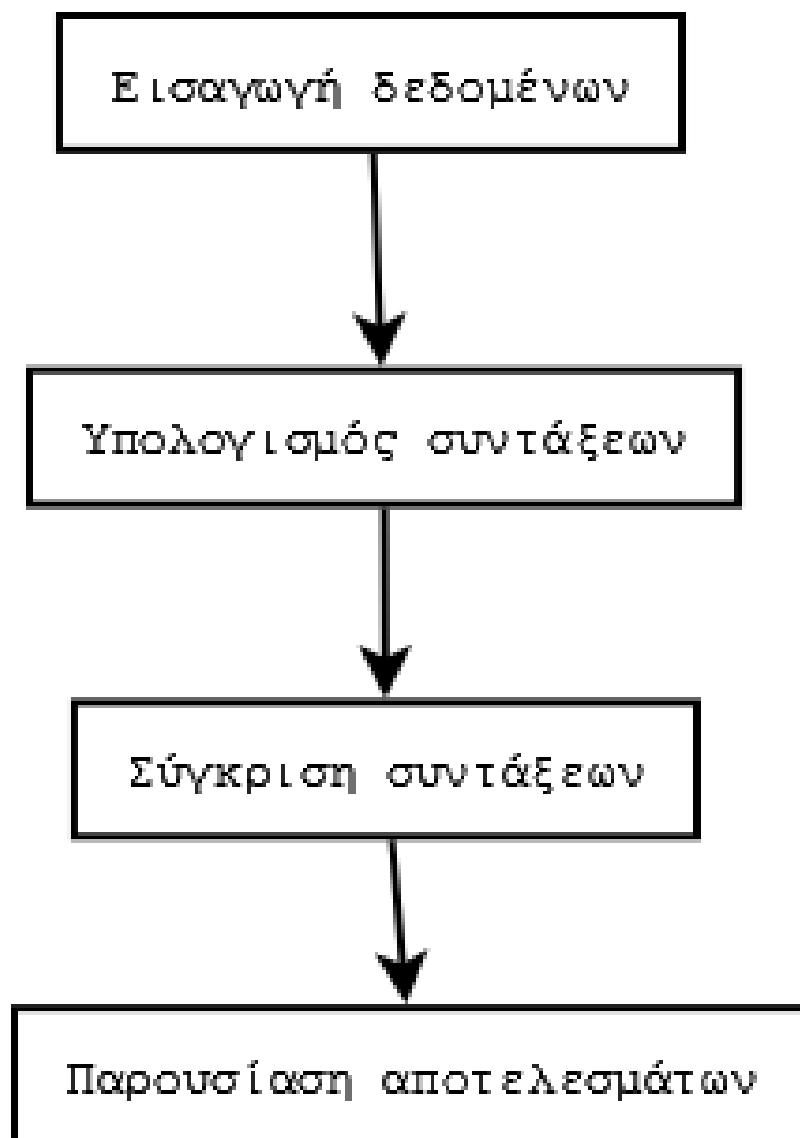
- **Σύγκριση**

Σε αυτή την κλάση έχουμε την συνάρτηση που γίνονται οι συγκρίσεις δεδομένων των συντάξεων που προέκυψαν από τα χαρακτηριστικά του εργαζόμενου.

4.3. Σχέδιο

Γενικά το πρόγραμμα αποτελείται από 4 στάδια.

1. Εισαγωγή δεδομένων εργαζομένου
2. Υπολογισμός συντάξεων
3. Σύγκριση και υπολογισμός διαφορών τους
4. Και παρουσίαση των αποτελεσμάτων



5 Υλοποίηση

Σε αυτό το κεφάλαιο θα παρουσιάσουμε τα ονόματα των κλάσεων και των συναρτήσεων του προγράμματος καθώς και κώδικα.

- Set βάζω τιμή στο χαρακτηριστικό
- Get παίρνω την τιμή του χαρακτηριστικού

5.1.Κλάσεις

- Ονόματα κλάσεων
 1. Main
 2. Synta3h
 3. Synta3h 1996
 4. Synta3h 2000
 5. Synta3h 2018
 6. Sygkrish
 7. Ergazomenos

5.2. Συναρτήσεις

- Synta3h
 1. **public** synta3h(**double** posoSynta3hs, **double** ergodotikesEisfores, ergazomenos erg) ο κατασκευαστής
 2. **public void** setPosoSynta3hs(**double** posoSynta3hs) set το ποσό της σύνταξης.
 3. **public double** getPosoSynta3hs() get το ποσό τις σύνταξης
 4. **public void** setPosoSynta3hs(**double** posoSynta3hs)
 5. **public double** getErgodotikesEisfores()
 6. **public double** getErgodotikesEisfores()
 7. **public** ergazomenos getErg()

8. **public void** setErg(ergazomenos erg)

- Synta3h 1996
 1. **public** synta3h1996(**double** posoSynta3hs, **double** ergodotikesEisfores, ergazomenos erg)
 2. **public void** upoS() για τον υπολογισμό της σύνταξης και των εργοδοτικών εισφορών

- Synta3h 2000
 1. **public** synta3h2000(**double** posoSynta3hs, **double** ergodotikesEisfores, ergazomenos erg)
 2. **public void** upoS() για τον υπολογισμό της σύνταξης και των εργοδοτικών εισφορών

- Synta3h 2018
 1. **public** synta3h2018(**double** posoSynta3hs, **double** ergodotikesEisfores, ergazomenos erg)
 2. **public void** upoS() για τον υπολογισμό της σύνταξης και των εργοδοτικών εισφορών

- Sygkrish (η συναρτήσεις από 1-14 είναι set, get συντελεστών που προκύπτουν από τις συγκρίσεις των συντάξεων)
 1. **public double** getPlpos1()
 2. **public void** setPlpos1(**double** plpos1)
 3. **public double** getSpos1()
 4. **public void** setSpos1(**double** spos1)
 5. **public double** getSpos2()
 6. **public void** setSpos2(**double** spos2)
 7. **public double** getSpos3()
 8. **public void** setSpos3(**double** spos3)

9. **public double** getEpos1()
10. **public void** setEpos1(**double** epos1)
11. **public double** getEpos2()
12. **public void** setEpos2(**double** epos2)
13. **public double** getEpos3()
14. **public void** setEpos3(**double** epos3)
15. **public** sygkrish(synta3h2018 s18, synta3h2000 s00, synta3h1996 s96)
16. **public** synta3h2018 getS18()
17. **public void** setS18(synta3h2018 s18)
18. **public** synta3h2000 getS00()
19. **public void** setS00(synta3h2000 s00)
20. **public** synta3h1996 getS96()
21. **public void** setS96(synta3h1996 s96)
22. **public void** sygkrishs() για των υπολογισμό των διαφορών

- Ergazomenos

1. **public** ergazomenos(**double** mesosMis8os, **double** eth,**int** hlikia)
2. **public int** getHlikia()
3. **public void** setHlikia(**int** hlikia)
4. **public double** getMesosMis8os()
5. **public void** setMesosMis8os(**double** mesosMis8os)
6. **public double** getEth()
7. **public void** setEth(**double** eth)

5.3. Κώδικες

Θα παρουσιάσουμε ένα μικρό μέρος από κώδικες

- Ergazomenos

1. Δήλωση μεταβλητών

private double MesosMis8os;

private double Eth;

private int hlikia;

2.Κατασκευαστής

```
public ergazomenos(double mesosMis8os, double eth,int hlikia) {  
    super();  
    MesosMis8os = mesosMis8os;  
    Eth = eth;  
    this.hlikia=hlikia;  
}
```

- Synta3h

1.Δήλωση μεταβλητών

```
private double PosoSynta3hs;  
private double ErgodotikesEisfores;  
private ergazomenos erg;
```

2.Κατασκευαστής

```
public synta3h(double posoSynta3hs, double ergodotikesEisfores,  
ergazomenos erg) {  
    super();  
    PosoSynta3hs = posoSynta3hs;  
    ErgodotikesEisfores = ergodotikesEisfores;  
    this.erg = erg;  
}
```

3.Set/Get

```
public double getPosoSynta3hs() {  
    return PosoSynta3hs;  
}  
  
public void setPosoSynta3hs(double posoSynta3hs) {  
    PosoSynta3hs = posoSynta3hs;  
}
```

```

public double getErgodotikesEisfores() {
    return ErgodotikesEisfores;
}

```

```

public void setErgodotikesEisfores(double ergodotikesEisfores) {
    ErgodotikesEisfores = ergodotikesEisfores;
}

```

- Synta3h 1996

1. Συνάρτηση υπολογισμού σύνταξης 1996 μερικώς εμφανίζεται

Συντελεστές και βασική σύνταξη ανά ασφαλιστική κλάση έχουν αναφερθεί στο κεφάλαιο 2

```

public void upolS() {
    // TODO Auto-generated method stub
    int hlikia=0;
    double et=0;
    double mi=0;

    double bsy=0;
    double bsyHlikias;
    double asy=0;
    double esy=0;
    double ssy=0;

    double ergo=0;
    double ergoe=0;
    double sergo=0;

```

hlikia=super.getErg().getHlikia(); Σε αυτές τις μεταβλητές
et=super.getErg().getEth(); περνάμε τα χαρακτηριστικά
mi=super.getErg().getMesosMis8os(); του εργαζόμενου

Αν έχει μισθό 400 ευρώ θα μπει σε αυτή την if

```
if(mi>=375 && mi<=407.9){
```

```
    double sta8=149.9; βασική σύνταξη κλίμακας
```

```
    double sunt=0.0266; Συντελεστής αύξησης για την  
                           κλίμακα αλλάζουν από κλίμακα σε  
                           κλίμακα
```

```
    if(et<=10.9){ Για 10 χρόνια και κάτω
```

```
        ssy=149.9;
```

Αν είναι 11 χρόνια ασφαλισμένος θα μπει σε αυτή την if

```
    }else if(et>=11 && et<=11.9){
```

```
        ssy=sta8+sta8*sunt;
```

```
    }
```

```
    else if(et>=12 && et<=12.9){
```

```
        ssy=sta8+sta8*sunt*2; Αύξηση με βάση των  
                               συντελεστή και ανάλογα με  
                               τα χρόνια ασφάλισης
```

```
    }
```

```
    else if(et>=13 && et<=13.9){
```

```
        ssy=sta8+sta8*sunt*3; μεχρι τα 25 χρόνια  
                               ασφάλισης έχουμε αύξηση κατά 1  
                               μετά έχουμε κατά 2.3
```

```
    }
```

Αν είναι 14 χρόνια ασφαλισμένος θα μπει σε αυτή την if

```
    else if(et>=14 && et<=14.9){
```

```
        ssy=sta8+sta8*sunt*4;
```

```
    }
```

```
    else if(et>=15 && et<=15.9){
```

```
        ssy=sta8+sta8*sunt*5;
```

```
    }
```

```
    else if(et>=16 && et<=17.9){
```

```
        ssy=sta8+sta8*sunt*6;
```

```
    }
```

```

else if(et>=17 && et<=17.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*7;
}
} Στην μεταβλητή ssy αποθηκεύουμε την τιμή τις σύνταξεις
else if(et>=18 && et<=18.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*8; Η βασική σύνταξη για αυτή
    την ασφαλιστική κίμακα
}
else if(et>=19 && et<=19.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*9;
}
else if(et>=20 && et<=20.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*10;
}
else if(et>=21 && et<=21.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*11; Ο συντελεστής αλλάζει από
    κλίμακα σε κλίμακα
}
else if(et>=22 && et<=22.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*12;
}
else if(et>=23 && et<=23.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*13;
}
else if(et>=24 && et<=24.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*14;
}
else if(et>=25 && et<=25.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*15;
}
else if(et>=26 && et<=26.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*17.3; Ο πολλαπλασιαστής μετά
    τα 25 χρόνια αυξάνει κατά
    2.3

```

```

}
else if(et>=27 && et<=27.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*19.6;
}
else if(et>=28 && et<=28.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*21.9;
}
else if(et>=29 && et<=29.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*24.2;
}
else if(et>=30 && et<=30.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*26.5;
}
else if(et>=31 && et<=31.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*28.8;
}
else if(et>=32 && et<=32.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*31.1;
}
else if(et>=33 && et<=33.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*33.4;
}
else if(et>=34 && et<=34.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*35.7;
}
else if(et>=35 && et<=35.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*38;
}
else if(et>=36 && et<=36.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*40.3;
}
else if(et>=37 && et<=37.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*42.6;
}

```

```

}
else if(et>=38 && et<=38.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*44.9;
}
else if(et>=39 && et<=39.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*47.2;
}
else if(et>=40 && et<=40.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*49.5;
}
else if(et>=41 && et<=41.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*51.8;
}
else if(et>=42 && et<=42.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*54.1;
}
else if(et>=43 && et<=43.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*56.4;
}
else if(et>=44 && et<=44.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*58.7;
}
else if(et>=45 && et<=45.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*61;
}
else if(et>=46 && et<=46.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*63.3;
}
else if(et>=47){
    ssy=sta8+sta8*sunt*65.6;
}

```

Αν είναι 47 και πάνω χρόνια ασφαλισμένος θα μπει σε αυτή την if


```
}
```

else if(mi>=408 && mi<=445.3) { κάθε μισθός από έως έως τόσα ευρώ αποτυπώνει μια ασφαλιστική κλίμακα δηλαδή κάθε if με όρια μισθών είναι ασφαλιστικές κλίμακες

```
double sta8=155.3;
```

```
double sunt=0.0277;
```

```
if(et<=10.9){
```

```
    ssy=155.3;
```

Αν είναι 11 χρόνια ασφαλισμένος θα μπει σε αυτή την if

```
    }else if(et>=11 && et<=11.9){
```

```
        ssy=sta8+sta8*sunt;
```

```
    }
```

```
else if(et>=12 && et<=12.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*2;
```

```
    }
```

```
else if(et>=13 && et<=13.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*3;
```

```
    }
```

```
else if(et>=14 && et<=14.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*4;
```

```
    }
```

```
else if(et>=15 && et<=15.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*5;
```

```
    }
```

```
else if(et>=16 && et<=17.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*6;
```

```
    }
```

```
else if(et>=17 && et<=17.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*7;
```

```
    }
```

```
else if(et>=18 && et<=18.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*8;
```

```
    }
```

Αν είναι 19 χρόνια ασφαλισμένος θα μπει σε αυτή την if

```
else if(et>=19 && et<=19.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*9;  
}
```

```
else if(et>=20 && et<=20.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*10;  
}
```

```
else if(et>=21 && et<=21.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*11;  
}
```

```
else if(et>=22 && et<=22.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*12;  
}
```

Αν είναι 23 χρόνια ασφαλισμένος θα μπει σε αυτή την if

```
else if(et>=23 && et<=23.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*13;  
}
```

```
else if(et>=24 && et<=24.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*14;  
}
```

```
else if(et>=25 && et<=25.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*15;  
}
```

```
else if(et>=26 && et<=26.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*17.3;  
}
```

Αν είναι 27 χρόνια ασφαλισμένος θα μπει σε αυτή την if

```
else if(et>=27 && et<=27.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*19.6;  
}
```

```
else if(et>=28 && et<=28.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*21.9;  
}
```

```

else if(et>=29 && et<=29.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*24.2;
}
else if(et>=30 && et<=30.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*26.5;
}
else if(et>=31 && et<=31.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*28.8;
}
else if(et>=32 && et<=32.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*31.1;
}
else if(et>=33 && et<=33.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*33.4;
}
else if(et>=34 && et<=34.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*35.7;
}
else if(et>=35 && et<=35.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*38;
}
else if(et>=36 && et<=36.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*40.3;
}
else if(et>=37 && et<=37.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*42.6;
}
else if(et>=38 && et<=38.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*44.9;
}
else if(et>=39 && et<=39.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*47.2;
}

```

```

else if(et>=40 && et<=40.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*49.5;
}
else if(et>=41 && et<=41.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*51.8;
}
else if(et>=42 && et<=42.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*54.1;
}
else if(et>=43 && et<=43.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*56.4;
}
else if(et>=44 && et<=44.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*58.7;
}
else if(et>=45 && et<=45.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*61;
}
else if(et>=46 && et<=46.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*63.3;
}
else if(et>=47){
    ssy=sta8+sta8*sunt*65.6;
}
}
else if(mi>=445.4 && mi<=478.3 ){
    double sta8=158.4;
    double sunt=0.0291;
    if(et<=10.9){
        ssy=158.4;
    }else if(et>=11 && et<=11.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt;
    }
}

```

- Synta3h 2000

1. Συνάρτηση υπολογισμού σύνταξης 2000 μερικώς εμφανίζεται και ισχύουν τα ίδια με την 1996 υπολ απλά με διαφορετικά όρια και συντελεστές

Συντελεστές και βασική σύνταξη ανά ασφαλιστική κλάση έχουν αναφερθεί στο κεφάλαιο 2

```
public void υπολS() {
```

```
    // TODO Auto-generated method stub
```

```
    int hlikia=0;
```

```
    double et=0;
```

```
    double mi=0;
```

```
    double bsy=0;
```

```
    double bsyHlikias;
```

```
    double asy=0;
```

```
    double esy=0;
```

```
    double ssy=0;
```

```
    double ergo=0;
```

```
    double ergoe=0;
```

```
    double sergo=0;
```

Δεδομένα εργαζομένου

```
hlikia=super.getErg().getHlikia();
```

```
et=super.getErg().getEth();
```

```
mi=super.getErg().getMesosMis8os();
```

Κάθε if με μισθό είναι και ασφαλιστική κλίμακα ευρώ

```
if(mi>=565.7 && mi<=606.8 ){ Διαφορετικά όρια μισθού και  
    μπαίνει σε αυτή την if με 600 ευρώ μισθό
```

```
    double sta8=200.8;
```

```
    double sunt=0.0286; Διαφορετικός συντελεστής αύξησης
```

```
    if(et<=10.9){
```

```
        ssy=200.8;
```

Αν δουλεύει 11 χρόνια θα μπει σε αυτή την if

```
} else if(et>=11 && et<=11.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt;
```

```
}
```

```
else if(et>=12 && et<=12.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*2; Για κάθε χρόνο επιπλέον  
    αυξάνεται ο πολλαπλασιαστής
```

```
}
```

```
else if(et>=13 && et<=13.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*3;
```

```
}
```

```
else if(et>=14 && et<=14.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*4;
```

```
}
```

```
else if(et>=15 && et<=15.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*5;
```

```
}
```

```
else if(et>=16 && et<=17.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*6;
```

```
}
```

```
else if(et>=17 && et<=17.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*7;
```

```
}
```

```
else if(et>=18 && et<=18.9){ Για 18 χρόνια
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*8;
```

```
}
```

```
else if(et>=19 && et<=19.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*9;
```

```
}
```

```
else if(et>=20 && et<=20.9){
```

```
    ssy=sta8+sta8*sunt*10;
```

```
}
```

```
else if(et>=21 && et<=21.9){
```

```

        ssy=sta8+sta8*sunt*11;
    }
else if(et>=22 && et<=22.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*12;
    }
else if(et>=23 && et<=23.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*13;
    }
else if(et>=24 && et<=24.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*14;
    }
else if(et>=25 && et<=25.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*15;
    }
else if(et>=26 && et<=26.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*17.3;
    }
else if(et>=27 && et<=27.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*19.6;
    }
else if(et>=28 && et<=28.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*21.9;
    }
else if(et>=29 && et<=29.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*24.2;
    }
else if(et>=30 && et<=30.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*26.5;
    }
else if(et>=31 && et<=31.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*28.8;
    }
else if(et>=32 && et<=32.9){

```

```

        ssy=sta8+sta8*sunt*31.1;
    }
else if(et>=33 && et<=33.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*33.4;
    }
else if(et>=34 && et<=34.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*35.7;
    }
else if(et>=35 && et<=35.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*38;
    }
else if(et>=36 && et<=36.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*40.3;
    }
else if(et>=37 && et<=37.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*42.6;
    }
else if(et>=38 && et<=38.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*44.9;
    }
else if(et>=39 && et<=39.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*47.2;
    }
else if(et>=40 && et<=40.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*49.5;
    }
else if(et>=41 && et<=41.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*51.8;
    }
else if(et>=42 && et<=42.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*54.1;
    }
else if(et>=43 && et<=43.9){

```



```

        ssy=sta8+sta8*sunt*56.4;
    }
    else if(et>=44 && et<=44.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*58.7;
    }
    else if(et>=45 && et<=45.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*61;
    }
    else if(et>=46 && et<=46.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*63.3;
    }
    else if(et>=47){
        ssy=sta8+sta8*sunt*65.6;
    }
}

```

Τα δεδομένα μας ήταν σε δραχμές και τα κάναμε μετατροπή σε ευρώ

```

else if(mi>=606.9 && mi<=667 ){
    double sta8=202.4;Βασική κλίμακας
    double sunt=0.0312; Συντελεστής κλίμακας
    if(et<=10.9){
        ssy=202.4;
    }else if(et>=11 && et<=11.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt;
    }
    else if(et>=12 && et<=12.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*2;
    }
    else if(et>=13 && et<=13.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*3;
    }
    else if(et>=14 && et<=14.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*4;
    }
}

```

```
}  
else if(et>=15 && et<=15.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*5;  
}  
else if(et>=16 && et<=17.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*6;  
}  
else if(et>=17 && et<=17.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*7;  
}  
else if(et>=18 && et<=18.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*8;  
}  
else if(et>=19 && et<=19.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*9;  
}  
else if(et>=20 && et<=20.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*10;  
}  
else if(et>=21 && et<=21.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*11;  
}  
else if(et>=22 && et<=22.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*12;  
}  
else if(et>=23 && et<=23.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*13;  
}  
else if(et>=24 && et<=24.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*14;  
}  
else if(et>=25 && et<=25.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*15;
```

```

}
else if(et>=26 && et<=26.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*17.3;
}
else if(et>=27 && et<=27.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*19.6;
}
else if(et>=28 && et<=28.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*21.9;
}
else if(et>=29 && et<=29.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*24.2;
}
else if(et>=30 && et<=30.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*26.5;
}
else if(et>=31 && et<=31.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*28.8;
}
else if(et>=32 && et<=32.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*31.1;
}
else if(et>=33 && et<=33.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*33.4;
}
else if(et>=34 && et<=34.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*35.7;
}
else if(et>=35 && et<=35.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*38;
}
else if(et>=36 && et<=36.9){
    ssy=sta8+sta8*sunt*40.3;
}

```

```
}  
else if(et>=37 && et<=37.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*42.6;  
}  
else if(et>=38 && et<=38.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*44.9;  
}  
else if(et>=39 && et<=39.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*47.2;  
}  
else if(et>=40 && et<=40.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*49.5;  
}  
else if(et>=41 && et<=41.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*51.8;  
}  
else if(et>=42 && et<=42.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*54.1;  
}  
else if(et>=43 && et<=43.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*56.4;  
}  
else if(et>=44 && et<=44.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*58.7;  
}  
else if(et>=45 && et<=45.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*61;  
}  
else if(et>=46 && et<=46.9){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*63.3;  
}  
else if(et>=47){  
    ssy=sta8+sta8*sunt*65.6;
```

```

    }
}
else if(mi>=667.1 && mi<=723.5 ){
    double sta8=206.9;
    double sunt=0.0334;
    if(et<=10.9){
        ssy=206.9;
    }else if(et>=11 && et<=11.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt;
    }
    else if(et>=12 && et<=12.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*2;
    }
    else if(et>=13 && et<=13.9){
        ssy=sta8+sta8*sunt*3;
    }
}

```

- Synta3h 2018

Συντελεστές και βασική σύνταξη ανά ασφαλιστική κλάση έχουν αναφερθεί στο κεφάλαιο 2

```

public void upolS() {
    // TODO Auto-generated method stub
    int hlikia=0;
    double et=0;
    double mi=0;

    double bsy=0;
    double bsyHlikias;
    double asy=0;
    double esy=0;
    double ssy=0;

    double ergo=0;
}

```

```

double ergoe=0;
double sergo=0;

hlikia=super.getErg().getHlikia();
et=super.getErg().getEth();
mi=super.getErg().getMesosMis8os();

//System.out.println(et);
if(et<15){Υπολογισμός βασικής σύνταξης όπως αναφέρθηκε και
στο κεφάλαιο 2.2
    bsy=0;
} else if(et==15){
    bsy=345.60;
} else if(et==16){
    bsy=353.28;
} else if(et==17){
    bsy=360.96;
} else if(et==18){
    bsy=368.64;
} else if(et==19){
    bsy=376.32;
} else{
    bsy=384;
}
//System.out.println(bsy);

if(hlikia<62){Σε περίπτωση πρόωρης συνταξιοδότησης η
ανομοίωση τις βασικής σύνταξης
    bsyHlikias=0;
} else if(hlikia==62){
    bsyHlikias=0.7*bsy;
} else if(hlikia==63){
    bsyHlikias=0.76*bsy;

```

```

} else if(hlikia==64){
    bsyHlikias=0.82*bsy;
} else if(hlikia==65){
    bsyHlikias=0.88*bsy;
} else if(hlikia==66){
    bsyHlikias=0.94*bsy;
} else{
    bsyHlikias=bsy;
}
//System.out.println(bsyHlikias);
double xr=0;
if(et>=40){ Υπολογισμός τις ανταποδοτικής με βάση τους
συντελεστές του 2.3 κεφαλαίου
    xr=et-39;

    asy=(((15*0.77)+(3*0.84)+(3*0.90)+(3*0.96)+(3*1.03)+(3*1.21)+(3*1.42)+
(3*1.59)+(3*1.80)+(xr*2.00))*mi)/100;
    //System.out.println(asy);
}
else if(et<=39 && et>=37){
    xr=et-36;

    asy=(((15*0.77)+(3*0.84)+(3*0.90)+(3*0.96)+(3*1.03)+(3*1.21)+(3*1.42)+
(3*1.59)+(xr*1.80))*mi)/100;
}
else if(et<=36 && et>=34){
    xr=et-33;

    asy=(((15*0.77)+(3*0.84)+(3*0.90)+(3*0.96)+(3*1.03)+(3*1.21)+(3*1.42)+
(xr*1.59))*mi)/100;
}
else if(et<=33 && et>=31){
    xr=et-30;

```

```
asy=(((15*0.77)+(3*0.84)+(3*0.90)+(3*0.96)+(3*1.03)+(3*1.21)+(xr*1.42))*mi
)/100;
```

```
    }
    else if(et<=30 && et>=28){
        xr=et-27;
```

```
asy=(((15*0.77)+(3*0.84)+(3*0.90)+(3*0.96)+(3*1.03)+(xr*1.21))*mi)/100;
    }
```

esy=((asy+bsyHlikias)*et*0.45)/100; Υπολογισμός επικουρικής σύνταξης όπως στο παράδειγμα του 2.3 κεφαλαίου

ssy=asy+bsyHlikias+esy; Υπολογισμός συνολικής σύνταξης με το άθροισμα της ανταποδοτικής της βασικής και επικουρικής σύνταξης.

- Sygkrish

Εδώ θα δούμε λίγο την συνάρτηση που βρίσκει τις διαφορές μεταξύ των συντάξεων.

```
public void sygkrishs(){
```

Παίρνουμε αρχικά τα δεδομένα που προέκυψαν από τις συντάξεις 1996,2000 και 2018

```
        double sy18=s18.getPosoSynta3hs());
```

```
        double sy00=s00.getPosoSynta3hs());
```

```
        double sy96=s96.getPosoSynta3hs());
```

Εργατικές εισφορές

```
        double er18=s18.getErgodotikesEisfores());
```

```
        double er00=s00.getErgodotikesEisfores());
```

```
        double er96=s96.getErgodotikesEisfores());
```

Πόσα θα έχει πάρει μέχρι το τέλος της ζωής του ο συνταξιούχος για να δούμε πόσα πλήρωσε και τι πήρε πίσω


```
double esy18=sy18*12*(79-s18.getErg().getHlikia());
```

```
double esy00=sy00*12*(79-s00.getErg().getHlikia());
```

```
double esy96=sy96*12*(79-s96.getErg().getHlikia());
```

**Σύγκριση μεταξύ συντάξεων για να βρούμε την
διαφορά τους επί τις εκατό**

```
if(sy18>sy00){  
    spos1=(sy18-sy00)/sy00;  
    spos1=spos1*100;  
}else{  
    spos1=(sy00-sy18)/sy18;  
    spos1=spos1*100;  
}
```

Σύγκριση με τις εργατικές εισφορές

```
if(er18>esy18){  
    epos1=(er18-esy18)/esy18;  
    epos1=epos1*100;  
}else{  
    epos1=(esy18-er18)/er18;  
    epos1=epos1*100;  
}
```

Σύγκριση με βάση των πληθωρισμό

```
double plh8orismos=sy00/1.228;  
  
if(plh8orismos>sy96){  
    plpos1=(plh8orismos-sy96)/sy96;  
    plpos1=plpos1*100;  
}else{  
    plpos1=(sy96-plh8orismos)/plh8orismos;  
    plpos1=plpos1*100;  
}
```

6 Παραδείγματα

Calculator

Μέσος Μισθός
Έτη ασφάλισης
Ηλικία

Υπολογισμός E RESET

Σύγκριση συντάξεων 2018 2000	Σύγκριση συντάξεων 2018 1996	Σύγκριση συντάξεων 2000 1996
Εισφορές 2018 με σύνταξη 2018	Εισφορές 2000 με σύνταξη 2000	Εισφορές 1996 με σύνταξη 1996
Εισφορές 2018 με τόκο 4%	Εισφορές 2000 με τόκο 4%	Εισφορές 1996 με τόκο 4%
Πληθωρισμός 1996 2000	ΜΕ	Εφαπαζ

- Για μέσο μισθό 500 ευρώ

Calculator

500
15
67

Υπολογισμός E RESET

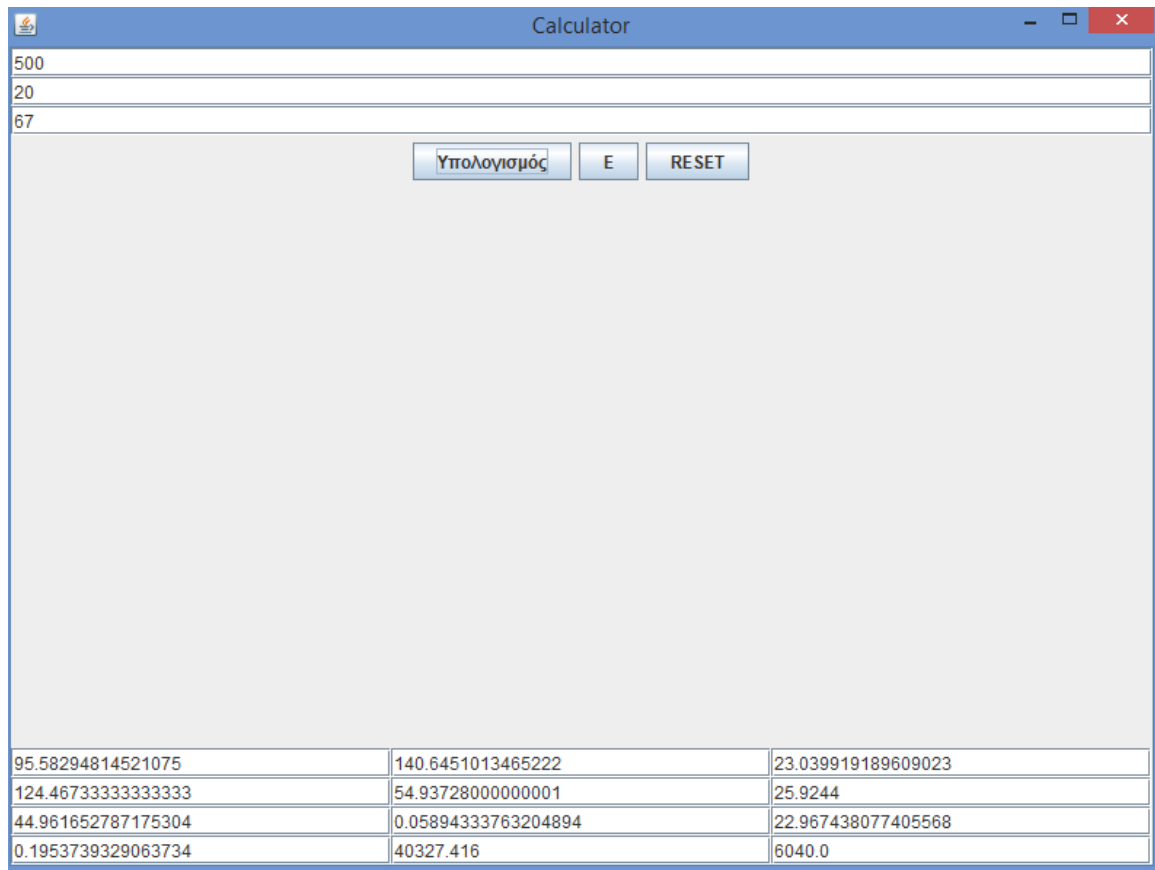
87.6030981062626	133.07519608957602	24.238457915847953
155.15622222222225	83.61152000000001	47.78960000000001
83.79013227324535	32.25617331135031	6.45348914499012
1.1713826676286272	37702.96200000001	4540.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 430.57612500000005 Σύνταξη 2000: 229.51440000000002
 Σύνταξη 2018: 430.57612500000005 Σύνταξη 1996: 184.737
 Σύνταξη 2000: 229.51440000000002 Σύνταξη 1996: 184.737

Εισφορές
 Σύνταξη 2018: 62002.96200000001 Εισφορές 2018: 24300.0
 Σύνταξη 2000: 33050.0736 Εισφορές 2000: 18000.0
 Σύνταξη 1996: 26602.128 Εισφορές 1996: 18000.0

Εισφορές 4%
 Σύνταξη 2018: 62002.96200000001 Εισφορές 2018: 33735.740451951286
 Σύνταξη 2000: 33050.0736 Εισφορές 2000: 24989.437371815766
 Σύνταξη 1996: 26602.128 Εισφορές 1996: 24989.437371815766

Διαφορά
 Σύνταξη 2018: 62002.96200000001 Εισφορές 2018: 24300.0

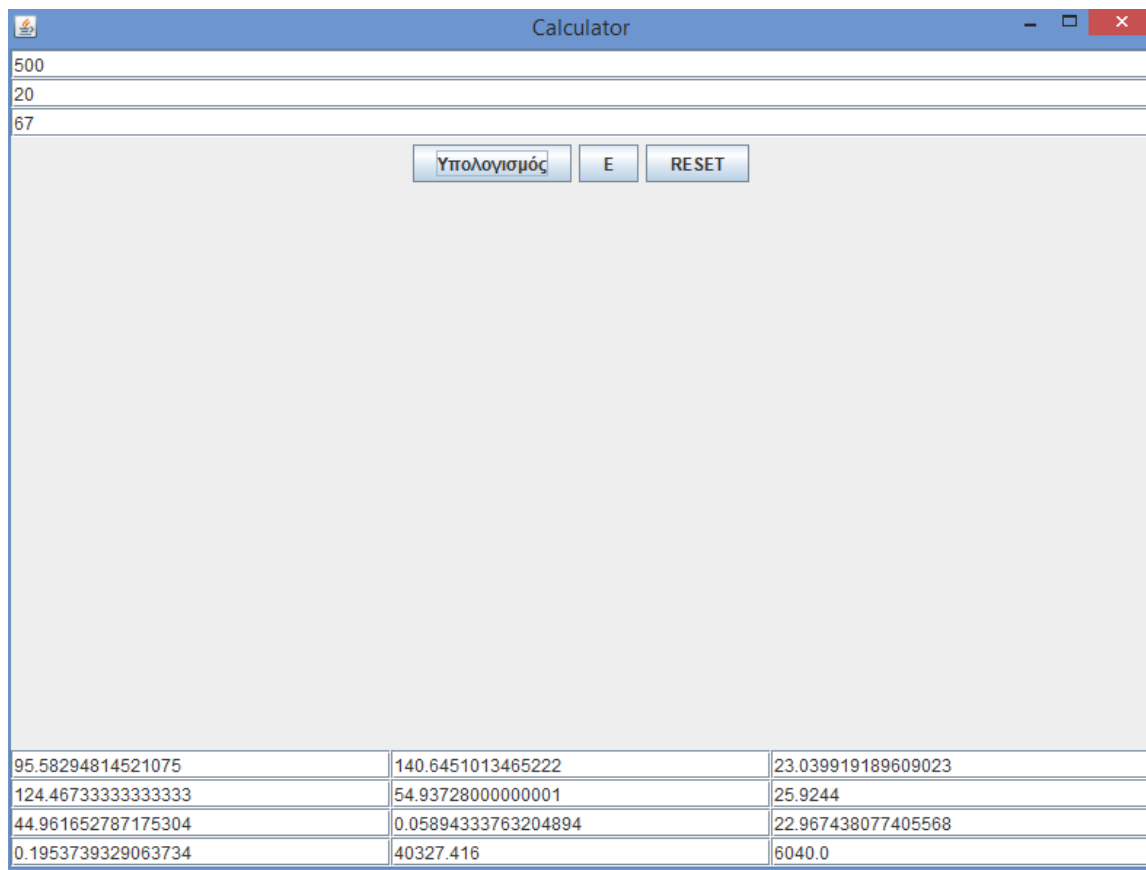


Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 505.05150000000003 Σύνταξη 2000: 258.22880000000004
 Σύνταξη 2018: 505.05150000000003 Σύνταξη 1996: 209.874
 Σύνταξη 2000: 258.22880000000004 Σύνταξη 1996: 209.874

Εισφορές
 Σύνταξη 2018: 72727.416 Εισφορές 2018: 32400.0
 Σύνταξη 2000: 37184.9472 Εισφορές 2000: 24000.0
 Σύνταξη 1996: 30221.856 Εισφορές 1996: 24000.0

Εισφορές 4%
 Σύνταξη 2018: 72727.416 Εισφορές 2018: 50170.10678456762
 Σύνταξη 2000: 37184.9472 Εισφορές 2000: 37163.04206264268
 Εισφορές 1996: 37163.04206264268 Σύνταξη 1996: 30221.856

Διαφορά
 Σύνταξη 2018: 72727.416 Εισφορές 2018: 32400.0



Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 505.05150000000003 Σύνταξη 2000: 258.22880000000004
 Σύνταξη 2018: 505.05150000000003 Σύνταξη 1996: 209.874
 Σύνταξη 2000: 258.22880000000004 Σύνταξη 1996: 209.874

Εισφορές
 Σύνταξη 2018: 72727.416 Εισφορές 2018: 32400.0
 Σύνταξη 2000: 37184.9472 Εισφορές 2000: 24000.0
 Σύνταξη 1996: 30221.856 Εισφορές 1996: 24000.0

Εισφορές 4%
 Σύνταξη 2018: 72727.416 Εισφορές 2018: 50170.10678456762
 Σύνταξη 2000: 37184.9472 Εισφορές 2000: 37163.04206264268
 Εισφορές 1996: 37163.04206264268 Σύνταξη 1996: 30221.856

Διαφορά
 Σύνταξη 2018: 72727.416 Εισφορές 2018: 32400.0

Calculator

500
25
67

Υπολογισμός E RESET

88.9685833293836	130.72643408180892	22.09777414674209
92.79377777777773	37.73273600000003	12.805280000000007
11.28262061201922	25.784895810602066	53.58055799754376
0.5751340334951092	37581.47999999998	7540.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 542.2325 Σύνταξη 2000: 286.94320000000005
 Σύνταξη 2018: 542.2325 Σύνταξη 1996: 235.011
 Σύνταξη 2000: 286.94320000000005 Σύνταξη 1996: 235.011

Εισφορές

Σύνταξη 2018: 78081.47999999998 Εισφορές 2018: 40500.0
 Σύνταξη 2000: 41319.820800000001 Εισφορές 2000: 30000.0
 Σύνταξη 1996: 33841.584 Εισφορές 1996: 30000.0

Εισφορές 4%

Σύνταξη 2018: 78081.47999999998 Εισφορές 2018: 70165.02628225012
 Εισφορές 2000: 51974.09354240749 Σύνταξη 2000: 41319.820800000001
 Εισφορές 1996: 51974.09354240749 Σύνταξη 1996: 33841.584

Διαφορά

Σύνταξη 2018: 78081.47999999998 Εισφορές 2018: 40500.0

Calculator		
500		
30		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
65.86754693496337	99.94452338777181	20.544691883681146
73.47844444444446	41.194528000000034	17.130440000000007
12.076047733210485	37.70206746424801	65.99253294223651
1.8709310887741828	35710.524000000005	9040.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 585.4897500000001 Σύνταξη 2000: 352.98632000000003
 Σύνταξη 2018: 585.4897500000001 Σύνταξη 1996: 292.8261
 Σύνταξη 2000: 352.98632000000003 Σύνταξη 1996: 292.8261

Εισφορές

Σύνταξη 2018: 84310.524 Εισφορές 2018: 48600.0
 Σύνταξη 2000: 50830.03008000001 Εισφορές 2000: 36000.0
 Σύνταξη 1996: 42166.9584 Εισφορές 1996: 36000.0

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 94491.90312235989 Σύνταξη 2018: 84310.524
 Εισφορές 2000: 69994.00231285917 Σύνταξη 2000: 50830.03008000001
 Εισφορές 1996: 69994.00231285917 Σύνταξη 1996: 42166.9584

Διαφορά

Σύνταξη 2018: 84310.524 Εισφορές 2018: 48600.0

Calculator		
500		
35		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
52.77097833507829	82.56707283684858	19.503766243099783
62.579142857142855	43.66723657142859	20.21984000000001
34.61279315306719	52.33280078823406	82.04343416553812
2.7582676768486745	35482.373999999996	10540.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 640.1553749999999 Σύνταξη 2000: 419.02944
 Σύνταξη 2018: 640.1553749999999 Σύνταξη 1996: 350.6412
 Σύνταξη 2000: 419.02944 Σύνταξη 1996: 350.6412

Εισφορές

Σύνταξη 2018: 92182.374 Εισφορές 2018: 56700.0
 Σύνταξη 2000: 60340.23936000001 Εισφορές 2000: 42000.0
 Σύνταξη 1996: 50492.332800000004 Εισφορές 1996: 42000.0

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 124089.26843620678 Σύνταξη 2018: 92182.374
 Εισφορές 2000: 91917.97661941241 Σύνταξη 2000: 60340.23936000001
 Εισφορές 1996: 91917.97661941241 Σύνταξη 1996: 50492.332800000004

Διαφορά

Σύνταξη 2018: 92182.374 Εισφορές 2018: 56700.0

Calculator		
500		
40		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
45.471019840825456	72.75777114956973	18.7575170220168
56.808888888888895	45.521768000000001	22.536889999999993
57.558887488162526	69.77964479917684	101.6260905723021
3.403980715792285	36812.16	12040.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 705.64 Σύνταξη 2000: 485.07256
 Σύνταξη 2018: 705.64 Σύνταξη 1996: 408.4563
 Σύνταξη 2000: 485.07256 Σύνταξη 1996: 408.4563

Εισφορές
 Σύνταξη 2018: 101612.16 Εισφορές 2018: 64800.0
 Σύνταξη 2000: 69850.44864 Εισφορές 2000: 48000.0
 Σύνταξη 1996: 58817.7072 Εισφορές 1996: 48000.0

Εισφορές 4%
 Εισφορές 2018: 160098.9888486917 Σύνταξη 2018: 101612.16
 Εισφορές 2000: 118591.84359162344 Σύνταξη 2000: 69850.44864
 Εισφορές 1996: 118591.84359162344 Σύνταξη 1996: 58817.7072

Διαφορά
 Σύνταξη 2018: 101612.16 Εισφορές 2018: 64800.0

Calculator

500
45
67

Υπολογισμός E RESET

41.38955364144237	67.11726260714255	18.196329433887676
53.919999999999999	46.96418133333336	24.339039999999983
81.72581386867101	90.32690154088316	124.9594115465733
3.8949353065040415	39307.67999999999	13540.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 779.22 Σύνταξη 2000: 551.1156800000001
 Σύνταξη 2018: 779.22 Σύνταξη 1996: 466.27139999999997
 Σύνταξη 2000: 551.1156800000001 Σύνταξη 1996: 466.27139999999997

Εισφορές
 Σύνταξη 2018: 112207.68 Εισφορές 2018: 72900.0
 Σύνταξη 2000: 79360.65792000001 Εισφορές 2000: 54000.0
 Σύνταξη 1996: 67143.08159999999 Εισφορές 1996: 54000.0

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 203910.31970315397 Σύνταξη 2018: 112207.68
 Εισφορές 2000: 151044.6812615955 Σύνταξη 2000: 79360.65792000001
 Εισφορές 1996: 151044.6812615955 Σύνταξη 1996: 67143.08159999999

Διαφορά
 Σύνταξη 2018: 112207.68 Εισφορές 2018: 72900.0

- Για μέσο μισθό 1000

42.53054540874167	41.789912959915924	0.5223449492032077
45.84422222222225	38.13859999999998	38.86016000000015
5.0522251037479124	0.500662104001863	0.02157482821249052
23.44143959762153	22280.292000000016	9080.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 492.22425000000004 Σύνταξη 2000: 345.3465
 Σύνταξη 2018: 492.22425000000004 Σύνταξη 1996: 347.15040000000005
 Σύνταξη 1996: 347.15040000000005 Σύνταξη 2000: 345.3465

Εισφορές
 Σύνταξη 2018: 70880.292000000002 Εισφορές 2018: 48600.0
 Σύνταξη 2000: 49729.895999999999 Εισφορές 2000: 36000.0
 Σύνταξη 1996: 49989.657600000006 Εισφορές 1996: 36000.0

Εισφορές 4%
 Σύνταξη 2018: 70880.292000000002 Εισφορές 2018: 67471.48090390257
 Εισφορές 2000: 49978.87474363153 Σύνταξη 2000: 49729.895999999999
 Σύνταξη 1996: 49989.657600000006 Εισφορές 1996: 49978.87474363153

Διαφορά
 Σύνταξη 2018: 70880.292000000002 Εισφορές 2018: 48600.0

Calculator		
1000		
20		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
49.79829979260204	49.11565593011154	0.45779489633901915
31.453999999999994	18.467900000000001	19.010240000000024
17.794824497044228	30.707143955742005	30.111500148511983
23.362172132704305	20382.191999999995	12080.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 591.543 Σύνταξη 2000: 394.89300000000003
 Σύνταξη 2018: 591.543 Σύνταξη 1996: 396.70080000000001
 Σύνταξη 1996: 396.70080000000001 Σύνταξη 2000: 394.89300000000003

Εισφορές

Σύνταξη 2018: 85182.192 Εισφορές 2018: 64800.0
 Σύνταξη 2000: 56864.592000000004 Εισφορές 2000: 48000.0
 Σύνταξη 1996: 57124.915200000001 Εισφορές 1996: 48000.0

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 100340.21356913525 Σύνταξη 2018: 85182.192
 Εισφορές 2000: 74326.08412528536 Σύνταξη 2000: 56864.592000000004
 Εισφορές 1996: 74326.08412528536 Σύνταξη 1996: 57124.915200000001

Διαφορά

Σύνταξη 2018: 85182.192 Εισφορές 2018: 64800.0

Calculator		
1000		
25		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
47.88627023475633	47.285878446937495	0.407637034962008
16.847111111111115	6.665480000000025	7.100288000000001
48.26808881047075	62.4208492519713	61.76144967480539
23.300578278933354	13646.160000000003	15080.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 657.265 Σύνταξη 2000: 444.43950000000007
Σύνταξη 2018: 657.265 Σύνταξη 1996: 446.25120000000004
Σύνταξη 1996: 446.25120000000004 Σύνταξη 2000: 444.43950000000007

Εισφορές

Σύνταξη 2018: 94646.16 Εισφορές 2018: 81000.0
Σύνταξη 2000: 63999.2880000000015 Εισφορές 2000: 60000.0
Σύνταξη 1996: 64260.1728 Εισφορές 1996: 60000.0

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 140330.05256450025 Σύνταξη 2018: 94646.16
Εισφορές 2000: 103948.18708481498 Σύνταξη 2000: 63999.2880000000015
Εισφορές 1996: 103948.18708481498 Σύνταξη 1996: 64260.1728

Διαφορά

Σύνταξη 2018: 94646.16 Εισφορές 2018: 81000.0

Calculator		
1000		
30		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
29.3563367958181	28.943067441791907	0.3205052913858677
8.909555555555544	13.661149999999989	14.02544000000002
78.52224555558635	71.0591386787716	70.51263665580817
23.19358049782185	8660.087999999989	18080.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 735.1395 Σύνταξη 2000: 568.30575
 Σύνταξη 2018: 735.1395 Σύνταξη 1996: 570.1272000000001
 Σύνταξη 1996: 570.1272000000001 Σύνταξη 2000: 568.30575

Εισφορές

Σύνταξη 2018: 105860.08799999999 Εισφορές 2018: 97200.0
 Σύνταξη 2000: 81836.02799999999 Εισφορές 2000: 72000.0
 Σύνταξη 1996: 82098.31680000002 Εισφορές 1996: 72000.0

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 188983.80624471977 Σύνταξη 2018: 105860.08799999999
 Εισφορές 2000: 139988.00462571834 Σύνταξη 2000: 81836.02799999999
 Εισφορές 1996: 139988.00462571834 Σύνταξη 1996: 82098.31680000002

Διαφορά

Σύνταξη 2018: 105860.08799999999 Εισφορές 2018: 97200.0

Calculator		
1000		
35		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
20.754776269482125	20.436152167598035	0.2645585201366251
6.137238095238067	18.658057142857157	18.97197714285716
106.19749412353919	84.43949829789497	83.95283539881451
23.12487786272778	6959.627999999968	21080.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 835.8307499999999 Σύνταξη 2000: 692.172
 Σύνταξη 2018: 835.8307499999999 Σύνταξη 1996: 694.0032000000001
 Σύνταξη 1996: 694.0032000000001 Σύνταξη 2000: 692.172

Εισφορές
 Σύνταξη 2018: 120359.62799999997 Εισφορές 2018: 113400.0
 Σύνταξη 2000: 99672.76800000001 Εισφορές 2000: 84000.0
 Σύνταξη 1996: 99936.46080000002 Εισφορές 1996: 84000.0

Εισφορές 4%
 Εισφορές 2018: 248178.53687241356 Σύνταξη 2018: 120359.62799999997
 Εισφορές 2000: 183835.95323882482 Σύνταξη 2000: 99672.76800000001
 Εισφορές 1996: 183835.95323882482 Σύνταξη 1996: 99936.46080000002

Διαφορά
 Σύνταξη 2018: 120359.62799999997 Εισφορές 2018: 113400.0

Calculator		
1000		
40		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
17.41606474941584	17.1517749809507	0.22559604283256748
6.46222222222229	22.405737500000004	22.68188000000003
132.0694943791162	101.84212428431482	101.38780137366832
23.07703194059838	8375.040000000008	24080.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 958.16 Σύνταξη 2000: 816.0382500000001
 Σύνταξη 2018: 958.16 Σύνταξη 1996: 817.8792000000002
 Σύνταξη 1996: 817.8792000000002 Σύνταξη 2000: 816.0382500000001

Εισφορές
 Σύνταξη 2018: 137975.04 Εισφορές 2018: 129600.0
 Σύνταξη 2000: 117509.508 Εισφορές 2000: 96000.0
 Σύνταξη 1996: 117774.60480000003 Εισφορές 1996: 96000.0

Εισφορές 4%
 Εισφορές 2018: 320197.9776973834 Σύνταξη 2018: 137975.04
 Εισφορές 2000: 237183.6871832469 Σύνταξη 2000: 117509.508
 Εισφορές 1996: 237183.6871832469 Σύνταξη 1996: 117774.60480000003

Διαφορά
 Σύνταξη 2018: 137975.04 Εισφορές 2018: 129600.0

Calculator		
1000		
45		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
16.67993929170463	16.450644498697738	0.19690298322862315
8.314074074074062	25.320600000000002	25.567360000000003
158.2419460239009	123.19744136770676	122.75882260060122
23.04179686340474	12121.919999999984	27080.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 1096.68 Σύνταξη 2000: 939.9045000000001
 Σύνταξη 2018: 1096.68 Σύνταξη 1996: 941.7552000000002
 Σύνταξη 1996: 941.7552000000002 Σύνταξη 2000: 939.9045000000001

Εισφορές

Σύνταξη 2018: 157921.91999999998 Εισφορές 2018: 145800.0
 Σύνταξη 2000: 135346.24800000002 Εισφορές 2000: 108000.0
 Σύνταξη 1996: 135612.74880000003 Εισφορές 1996: 108000.0

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 407820.63940630795 Σύνταξη 2018: 157921.91999999998
 Εισφορές 2000: 302089.362523191 Σύνταξη 2000: 135346.24800000002
 Εισφορές 1996: 302089.362523191 Σύνταξη 1996: 135612.74880000003

Διαφορά

Σύνταξη 2018: 157921.91999999998 Εισφορές 2018: 145800.0

- Για μέσο μισθό 1500

5.492808741845535	23.77686314253374	17.332038665717615
9.406888888888892	40.008879999999984	19.327066666666685
26.8934790406036	0.8490028207818493	16.344272510287155
4.6602457406035205	6857.622000000003	13620.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 553.872375 Σύνταξη 2000: 525.0332999999999
 Σύνταξη 2018: 553.872375 Σύνταξη 1996: 447.47650000000004
 Σύνταξη 2000: 525.0332999999999 Σύνταξη 1996: 447.47650000000004

Εισφορές
 Σύνταξη 2018: 79757.622 Εισφορές 2018: 72900.0
 Σύνταξη 2000: 75604.7952 Εισφορές 2000: 54000.0
 Σύνταξη 1996: 64436.61600000001 Εισφορές 1996: 54000.0

Εισφορές 4%
 Εισφορές 2018: 101207.22135585385 Σύνταξη 2018: 79757.622
 Σύνταξη 2000: 75604.7952 Εισφορές 2000: 74968.3121154473
 Εισφορές 1996: 74968.3121154473 Σύνταξη 1996: 64436.61600000001

Διαφορά
 Σύνταξη 2018: 79757.622 Εισφορές 2018: 72900.0

Calculator		
1500		
20		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
12.974380780270007	32.72595051805507	17.48322903066047
0.449555555555489	20.033320000000014	2.170600000000013
54.15300519543259	29.002520795346253	51.556326961322064
4.525557403560955	436.9679999999935	18120.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 678.0345 Σύνταξη 2000: 600.1666
 Σύνταξη 2018: 678.0345 Σύνταξη 1996: 510.85300000000007
 Σύνταξη 2000: 600.1666 Σύνταξη 1996: 510.85300000000007

Εισφορές
 Σύνταξη 2018: 97636.968 Εισφορές 2018: 97200.0
 Σύνταξη 2000: 86423.99040000001 Εισφορές 2000: 72000.0
 Σύνταξη 1996: 73562.83200000001 Εισφορές 1996: 72000.0

Εισφορές 4%
 Εισφορές 2018: 150510.32035370285 Σύνταξη 2018: 97636.968
 Εισφορές 2000: 111489.12618792806 Σύνταξη 2000: 86423.99040000001
 Εισφορές 1996: 111489.12618792806 Σύνταξη 1996: 73562.83200000001

Διαφορά
 Σύνταξη 2018: 97636.968 Εισφορές 2018: 97200.0

Calculator		
1500		
25		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
14.363633105824544	34.49282908662825	17.60104627156911
9.251939828887187	8.047983999999996	8.841499783623085
89.27568467853526	60.34262932170186	88.56460970166513
4.420839689151458	10289.160000000003	22620.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 772.2975 Σύνταξη 2000: 675.2999
 Σύνταξη 2018: 772.2975 Σύνταξη 1996: 574.2295
 Σύνταξη 2000: 675.2999 Σύνταξη 1996: 574.2295

Εισφορές

Εισφορές 2018: 121500.0 Σύνταξη 2018: 111210.84
 Σύνταξη 2000: 97243.1856 Εισφορές 2000: 90000.0
 Εισφορές 1996: 90000.0 Σύνταξη 1996: 82689.04800000001

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 210495.07884675034 Σύνταξη 2018: 111210.84
 Εισφορές 2000: 155922.28062722256 Σύνταξη 2000: 97243.1856
 Εισφορές 1996: 155922.28062722256 Σύνταξη 1996: 82689.04800000001

Διαφορά

Εισφορές 2018: 121500.0 Σύνταξη 2018: 111210.84

Calculator		
1500		
30		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
2.5090103421471	20.762190929554635	17.8064157740704
14.434030476749122	15.084419999999996	2.3652165723826264
122.49154982942704	68.94361912966733	99.02642237565787
4.2388049862295345	18390.347999999998	27120.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 884.7892499999999 Σύνταξη 2000: 863.1331499999999
 Σύνταξη 2018: 884.7892499999999 Σύνταξη 1996: 732.67075
 Σύνταξη 2000: 863.1331499999999 Σύνταξη 1996: 732.67075

Εισφορές

Εισφορές 2018: 145800.0 Σύνταξη 2018: 127409.652
 Σύνταξη 2000: 124291.1736 Εισφορές 2000: 108000.0
 Εισφορές 1996: 108000.0 Σύνταξη 1996: 105504.58799999999

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 283475.7093670796 Σύνταξη 2018: 127409.652
 Εισφορές 2000: 209982.00693857763 Σύνταξη 2000: 124291.1736
 Εισφορές 1996: 209982.00693857763 Σύνταξη 1996: 105504.58799999999

Διαφορά

Εισφορές 2018: 145800.0 Σύνταξη 2018: 127409.652

Calculator		
1500		
35		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
1.886588409739197	15.754935967644895	17.938755173311513
14.51701268375892	20.110445714285685	1.8413714285714378
150.6231451045406	82.20923582692662	114.89530454508076
4.121838338504473	21563.118000000017	31620.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2000: 1050.9663999999998 Σύνταξη 2018: 1031.5061249999999
 Σύνταξη 2018: 1031.5061249999999 Σύνταξη 1996: 891.1120000000001
 Σύνταξη 2000: 1050.9663999999998 Σύνταξη 1996: 891.1120000000001

Εισφορές

Εισφορές 2018: 170100.0 Σύνταξη 2018: 148536.88199999998
 Σύνταξη 2000: 151339.16159999996 Εισφορές 2000: 126000.0
 Σύνταξη 1996: 128320.128000000001 Εισφορές 1996: 126000.0

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 372267.8053086202 Σύνταξη 2018: 148536.88199999998
 Εισφορές 2000: 275753.9298582375 Σύνταξη 2000: 151339.16159999996
 Εισφορές 1996: 275753.9298582375 Σύνταξη 1996: 128320.12800000001

Διαφορά

Εισφορές 2018: 170100.0 Σύνταξη 2018: 148536.88199999998

Calculator		
1500		
40		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
2.322632735322287	15.351936645425077	18.031138486779945
11.507582515611071	23.879965000000002	4.955325000000023
175.4977038535707	99.44011189854827	135.4014346731644
4.040341874491182	20062.080000000016	36120.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2000: 1238.79965 Σύνταξη 2018: 1210.68
Σύνταξη 2018: 1210.68 Σύνταξη 1996: 1049.5532500000002
Σύνταξη 2000: 1238.79965 Σύνταξη 1996: 1049.5532500000002

Εισφορές

Εισφορές 2018: 194400.0 Σύνταξη 2018: 174337.91999999998
Σύνταξη 2000: 178387.1496 Εισφορές 2000: 144000.0
Σύνταξη 1996: 151135.66800000003 Εισφορές 1996: 144000.0

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 480296.96654607495 Σύνταξη 2018: 174337.91999999998
Εισφορές 2000: 355775.5307748707 Σύνταξη 2000: 178387.1496
Εισφορές 1996: 355775.5307748707 Σύνταξη 1996: 151135.66800000003

Διαφορά

Εισφορές 2018: 194400.0 Σύνταξη 2018: 174337.91999999998

Calculator

1500
45
67

Υπολογισμός E RESET

0.8834273834273969	17.065102531509837	18.099287703710555
7.397428826000254	26.811813333333323	7.377288888888915
200.4038963951499	120.57280418458802	160.49491061009869
3.9803053749847135	15063.839999999997	40620.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2000: 1426.6329 Σύνταξη 2018: 1414.1399999999999
 Σύνταξη 2018: 1414.1399999999999 Σύνταξη 1996: 1207.9945000000002
 Σύνταξη 2000: 1426.6329 Σύνταξη 1996: 1207.9945000000002

Εισφορές
 Εισφορές 2018: 218700.0 Σύνταξη 2018: 203636.16
 Σύνταξη 2000: 205435.1376 Εισφορές 2000: 162000.0
 Σύνταξη 1996: 173951.20800000004 Εισφορές 1996: 162000.0

Εισφορές 4%
 Εισφορές 2018: 611730.9591094617 Σύνταξη 2018: 203636.16
 Εισφορές 2000: 453134.04378478695 Σύνταξη 2000: 205435.1376
 Εισφορές 1996: 453134.04378478695 Σύνταξη 1996: 173951.20800000004

Διαφορά
 Εισφορές 2018: 218700.0 Σύνταξη 2018: 203636.16

- Για μέσο μισθό 2000

Calculator

2000
15
67

Υπολογισμός E RESET

8.615795581116636	37.55370393752522	26.642449380023297
9.663284975886238	13.339039999999983	11.737711365848247
52.24576621624967	22.491074232849265	55.12569668038285
3.1290304397583917	8565.04799999998	18160.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 615.5205000000001 Σύνταξη 2000: 566.6952
 Σύνταξη 2018: 615.5205000000001 Σύνταξη 1996: 447.47650000000004
 Σύνταξη 2000: 566.6952 Σύνταξη 1996: 447.47650000000004

Εισφορές
 Εισφορές 2018: 97200.0 Σύνταξη 2018: 88634.952000000002
 Σύνταξη 2000: 81604.108799999999 Εισφορές 2000: 72000.0
 Εισφορές 1996: 72000.0 Σύνταξη 1996: 64436.616000000001

Εισφορές 4%
 Εισφορές 2018: 134942.96180780514 Σύνταξη 2018: 88634.952000000002
 Εισφορές 2000: 99957.74948726306 Σύνταξη 2000: 81604.108799999999
 Εισφορές 1996: 99957.74948726306 Σύνταξη 1996: 64436.616000000001

Διαφορά
 Εισφορές 2018: 97200.0 Σύνταξη 2018: 88634.952000000002

Calculator		
2000		
20		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
18.020581966018632	49.65675057208237	26.805636846607538
17.719999058239985	2.9139466510566687	30.500685454850334
82.28471985898457	59.35813867607431	102.07510261509603
3.2619192561950694	19508.25599999998	24160.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 764.5260000000001 Σύνταξη 2000: 647.7904000000001
Σύνταξη 2018: 764.5260000000001 Σύνταξη 1996: 510.85300000000007
Σύνταξη 2000: 647.7904000000001 Σύνταξη 1996: 510.85300000000007

Εισφορές

Εισφορές 2018: 129600.0 Σύνταξη 2018: 110091.744000000002
Εισφορές 2000: 96000.0 Σύνταξη 2000: 93281.817600000001
Εισφορές 1996: 96000.0 Σύνταξη 1996: 73562.832000000001

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 200680.4271382705 Σύνταξη 2018: 110091.744000000002
Εισφορές 2000: 148652.1682505707 Σύνταξη 2000: 93281.817600000001
Εισφορές 1996: 148652.1682505707 Σύνταξη 1996: 73562.832000000001

Διαφορά

Εισφορές 2018: 129600.0 Σύνταξη 2018: 110091.744000000002

Calculator

2000
25
67

Υπολογισμός E RESET

21.73789686612	54.52532480480365	26.93280299949759
26.78484892880888	14.329784170977355	45.121999711497445
119.65091993286387	98.07289657285455	151.41947960222004
3.3654747552912	34224.47999999998	30160.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 887.33 Σύνταξη 2000: 728.8856000000001
 Σύνταξη 2018: 887.33 Σύνταξη 1996: 574.2295
 Σύνταξη 2000: 728.8856000000001 Σύνταξη 1996: 574.2295

Εισφορές
 Εισφορές 2018: 162000.0 Σύνταξη 2018: 127775.52000000002
 Εισφορές 2000: 120000.0 Σύνταξη 2000: 104959.5264
 Εισφορές 1996: 120000.0 Σύνταξη 1996: 82689.04800000001

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 280660.1051290005 Σύνταξη 2018: 127775.52000000002
 Εισφορές 2000: 207896.37416962997 Σύνταξη 2000: 104959.5264
 Εισφορές 1996: 207896.37416962997 Σύνταξη 1996: 82689.04800000001

Διαφορά
 Εισφορές 2018: 162000.0 Σύνταξη 2018: 127775.52000000002

Calculator		
2000		
30		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
11.036152368832227	41.18742968789188	27.15446877059034
30.50552038351221	7.339487750202979	36.486955429843505
153.7389915434568	108.69778760691182	165.3685631675437
3.5459843408716116	45440.783999999985	36160.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 1034.439 Σύνταξη 2000: 931.6236
Σύνταξη 2018: 1034.439 Σύνταξη 1996: 732.67075
Σύνταξη 2000: 931.6236 Σύνταξη 1996: 732.67075

Εισφορές

Εισφορές 2018: 194400.0 Σύνταξη 2018: 148959.21600000001
Εισφορές 2000: 144000.0 Σύνταξη 2000: 134153.7984
Εισφορές 1996: 144000.0 Σύνταξη 1996: 105504.58799999999

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 377967.61248943955 Σύνταξη 2018: 148959.21600000001
Εισφορές 2000: 279976.0092514367 Σύνταξη 2000: 134153.7984
Εισφορές 1996: 279976.0092514367 Σύνταξη 1996: 105504.58799999999

Διαφορά

Εισφορές 2018: 194400.0 Σύνταξη 2018: 148959.21600000001

Calculator		
2000		
35		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
8.182567181399609	37.71349729326949	27.29730942911778
28.34287348692924	2.8478632092858644	30.922562670760417
180.88136296285165	125.08494013875391	186.5270727267741
3.662304095372794	50085.86400000006	42160.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 1227.1814999999997 Σύνταξη 2000: 1134.3616000000002
Σύνταξη 2018: 1227.1814999999997 Σύνταξη 1996: 891.1120000000001
Σύνταξη 2000: 1134.3616000000002 Σύνταξη 1996: 891.1120000000001

Εισφορές

Εισφορές 2018: 226800.0 Σύνταξη 2018: 176714.13599999994
Εισφορές 2000: 168000.0 Σύνταξη 2000: 163348.07040000003
Εισφορές 1996: 168000.0 Σύνταξη 1996: 128320.12800000001

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 496357.0737448271 Σύνταξη 2018: 176714.13599999994
Εισφορές 2000: 367671.90647764964 Σύνταξη 2000: 163348.07040000003
Εισφορές 1996: 367671.90647764964 Σύνταξη 1996: 128320.12800000001

Διαφορά

Εισφορές 2018: 226800.0 Σύνταξη 2018: 176714.13599999994

Calculator

2000
40
67

Υπολογισμός E RESET

9.430890563425494	39.41169731026032	27.397023447833618
23.018042646254774	0.28246999999999969	27.03817870444716
203.93617650942315	146.3704182953234	213.86857956421883
3.743504436346586	48499.19999999998	48160.0

Συντάξεις
 Σύνταξη 2018: 1463.2 Σύνταξη 2000: 1337.0996
 Σύνταξη 2018: 1463.2 Σύνταξη 1996: 1049.5532500000002
 Σύνταξη 2000: 1337.0996 Σύνταξη 1996: 1049.5532500000002

Εισφορές
 Εισφορές 2018: 259200.0 Σύνταξη 2018: 210700.80000000002
 Σύνταξη 2000: 192542.3424 Εισφορές 2000: 192000.0
 Εισφορές 1996: 192000.0 Σύνταξη 1996: 151135.66800000003

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 640395.9553947668 Σύνταξη 2018: 210700.80000000002
 Εισφορές 2000: 474367.3743664938 Σύνταξη 2000: 192542.3424
 Εισφορές 1996: 474367.3743664938 Σύνταξη 1996: 151135.66800000003

Διαφορά
 Εισφορές 2018: 259200.0 Σύνταξη 2018: 210700.80000000002

Calculator		
2000		
45		
67		
<input type="button" value="Υπολογισμός"/> <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="RESET"/>		
12.453417165550452	43.345023507971234	27.470580371019864
16.94386694386696	2.6558399999999827	24.17275078653087
227.10646496360786	172.47585008963776	247.32654748013124
3.803404210928226	42249.600000000035	54160.0

Συντάξεις

Σύνταξη 2018: 1731.6 Σύνταξη 2000: 1539.8375999999998
 Σύνταξη 2018: 1731.6 Σύνταξη 1996: 1207.9945000000002
 Σύνταξη 2000: 1539.8375999999998 Σύνταξη 1996: 1207.9945000000002

Εισφορές

Εισφορές 2018: 291600.0 Σύνταξη 2018: 249350.39999999997
 Σύνταξη 2000: 221736.61439999996 Εισφορές 2000: 216000.0
 Εισφορές 1996: 216000.0 Σύνταξη 1996: 173951.20800000004

Εισφορές 4%

Εισφορές 2018: 815641.2788126159 Σύνταξη 2018: 249350.39999999997
 Εισφορές 2000: 604178.725046382 Σύνταξη 2000: 221736.61439999996
 Εισφορές 1996: 604178.725046382 Σύνταξη 1996: 173951.20800000004

Διαφορά

Εισφορές 2018: 291600.0 Σύνταξη 2018: 249350.39999999997

- Έστω ότι παίρνουμε τον βασικό μισθό από το 1989 έως το 2018 για κάθε έτος ανάλογα με την νομοθεσία που ίσχυε (οι βασικοί μισθοί αποτυπώνονται στο 3.6). Ο μέσος μισθός βγαίνει 551.1.

Εργοδοτικές εισφορές 1989: 521.316 Εργοδοτικές εισφορές 2000: 1460.916 Εργοδοτικές εισφορές 2018: 2795.472
Μέσος μισθός: 551.1034482758622
Συνολικό ποσό εργοδοτικών εισφορών: 51781.680000000015
Σύνταξη: 590.86

7 Συμπεράσματα

- Έστω ότι κάποιος έχει μέσο μισθό 500 και εργάζεται για 40 χρόνια θα πάρει σύνταξη 705.64 ευρώ και για 1000 μισθό θα πάρει σύνταξη 958.16 ευρώ. Εδώ παρατηρούμε ότι ενώ διπλασιάζουμε τον μισθό του εργαζόμενου περιμένουμε να γίνει το ίδιο και στην σύνταξη του δηλαδή να πάρει σχετικά το διπλάσιο ποσό. Όμως τελικά θα πάρει μικρότερη σχεδόν κατά 47% μικρότερη σύνταξη από αυτό που περιμέναμε.

Έστω ότι κάποιος έχει μέσο μισθό 1000 και εργάζεται για 40 χρόνια θα πάρει σύνταξη 958.16 ευρώ και για 2000 μισθό θα πάρει σύνταξη 1463.2 ευρώ. Εδώ παρατηρούμε ότι ενώ διπλασιάζουμε τον μισθό του εργαζόμενου περιμένουμε να γίνει το ίδιο και στην σύνταξη του δηλαδή να πάρει σχετικά το διπλάσιο ποσό. Όμως τελικά θα πάρει μικρότερη σχεδόν κατά 30% μικρότερη σύνταξη από αυτό που περιμέναμε.

Συμπέρασμα στο συνταξιοδοτικό σύστημα δεν υπάρχει αναλογικότητα και αδικείται ο συνταξιούχος.

- Για μέσους μισθούς 500 και 1000 ευρώ το συνολικό ποσό σύνταξης που θα πάρει ένα άτομο με βάση το προσδόκιμο ζωής θα είναι μεγαλύτερο από το συνολικό ποσό εισφορών που πλήρωσε για να βγει στην σύνταξη για όλα τα χρόνια ασφάλισης του.

Για μέσο μισθό 2000 ευρώ το συνολικό ποσό σύνταξης που θα πάρει ένα άτομο με βάση το προσδόκιμο ζωής θα είναι μικρότερο από το συνολικό ποσό εισφορών που πλήρωσε για να βγει στην σύνταξη για όλα τα χρόνια ασφάλισης του εκτός από τα 40 με 45 χρόνια ασφάλισης για την σύνταξη του 2000 που πρακτικά κάποιος εργαζόμενος δύσκολα δουλεύει 40 χρόνια και πάνω.

Γενικά κατά μέσο όρο οι περισσότεροι μισθοί κυμαίνονται γύρω στα 1000 ευρώ ενός εργαζόμενου και πολύ λιγότερη έχουν μισθό 2000, που οι εισφορές είναι περισσότερες από τις συνολικό ποσό σύνταξης που θα πάρει ένας εργαζόμενος με βάση το προσδόκιμο ζωής.

Βάζοντάς όμως και το τοκομερίδιο 4% στις συνολικές εισφορές για κάθε έτος ασφάλισης στο ποσό που συγκεντρώνεται, παρατηρούμε ότι για όλους τους μέσους μισθούς (500,1000,2000 κτλπ) οι συνολικές εισφορές είναι μεγαλύτερες

από τα συνολικά ποσά σύνταξης που θα πάρει με βάση το προσδόκιμο ζωής. Άρα τα ασφαλιστικά ταμεία θα έπρεπε να έχουν πλεόνασμα και μάλιστα αρκετά μεγάλο.

Παράδειγμα: Για μέσο μισθό 1000 και 40 έτη ασφάλισης

Συνολικό ποσό σύνταξης 137975.04

Συνολικό πόσο εισφορών 320197.97

Διαφορά 132%

(Οι αριθμοί αυτού του συμπεράσματος βρίσκονται στο κεφάλαιο Παραδείγματα)

- Για μέσους μισθούς 500 και 2000 για όλα τα έτη ασφάλισης 15 έως 45 η σύνταξη του 2018 βγαίνει μεγαλύτερη από του 1996 και του 2000.

Για μέσο μισθό 1000 ευρώ η σύνταξη του 2018 είναι μεγαλύτερη από του 1996 και του 2000 για όλα τα έτη ασφάλισης.

Για μέσο μισθό για 15 έως 30 χρόνια ασφάλισης η σύνταξη του 2018 είναι μεγαλύτερη από του 1996 και του 2000. Για έτη 35 με 45 χρόνια ασφάλισης η σύνταξη του 2000 είναι μεγαλύτερη από του 2018 και του 1996.

Εδώ παρατηρούμε ότι σχεδόν πάντα η σύνταξη του 2018 είναι μεγαλύτερη από την σύνταξη του 1996 και του 2000 για όλα τα έτη ασφάλισης.

Παρατηρούμε επίσης ότι η σύνταξη του 2018 όταν είναι μεγαλύτερη από του 1996 και του 2000 παρατηρούμε μέχρι τα χίλια ευρώ μισθό 20% με 30% ενώ για μισθούς πάνω από 1000 ευρώ παρατηρούμε διαφορά γύρω στις 4% με 9%.

- Η σύνταξη του 2000 είναι σχεδόν πάντα μεγαλύτερη από την σύνταξη του 1996 για όλα τα έτη ασφάλισης εκτός για μέσο μισθό 1000 ευρώ. Με την διαφορά τους βέβαια να είναι ελάχιστη γύρω στο 0.2% με 0.4% όταν είναι η σύνταξη του 1996 μεγαλύτερη. Ενώ όταν η σύνταξη του 2000 είναι μεγαλύτερη παρατηρούμε μια διαφορά γύρω στα 20% με 30% κατά μέσο όρο.

- Έστω ότι παίρνουμε τον βασικό μισθό από το 1989 έως το 2018 για κάθε έτος ανάλογα με την νομοθεσία που ίσχυε (οι βασικοί μισθοί αποτυπώνονται στο 3.6). Ο μέσος μισθός βγαίνει 551.1.

Εισφορές 1989: 521.316 Εισφορές 2000: 1460.916 Εισφορές 2018: 2795.472
Μέσος μισθός: 551.1034482758622
Σύνταξη: 590.86

Παρατηρούμε ότι το 1989 μέσα σε ένα χρόνο οι εισφορές του ιδιωτικού υπάλληλου ήταν 521.3 ευρώ συνολικά ενώ το 2018 η σύνταξη που θα πάρει για ένα μήνα είναι 590.8 δηλαδή μέσα σε ένα χρόνο θα πάρει σχεδόν παραπάνω από 12 φορές περίπου το ποσό που πλήρωσε. Συμπέρασμα δεν υπάρχει σωστή ισοτιμία ανάμεσα σε δραχμή και ευρώ και μεγάλη υποτίμηση της δραχμής.

Εισφορές
Σύνταξη 2018: 85084.33927391999 Εισφορές 2018: 51781.356000000001
Σύνταξη 2000: 48927.988224 Εισφορές 2000: 38356.5600000000005
Σύνταξη 1996: 42392.952 Εισφορές 1996: 38356.5600000000005

Επιπλέον το ποσό κατά μέσο όρο ζωής που θα πάρει σαν σύνταξη ένα άτομο είναι 85084 ευρώ συνολικά και οι εισφορές που θα έχει πληρώσει συνολικά είναι 51781 πράγμα που εξηγεί γιατί τα ασφαλιστικά ταμεία είναι υπερχρεωμένα και μη βιώσιμο το συνταξιοδοτικό σύστημα.

- Έστω ότι έχουμε μέσο μισθό 3100 με 40 χρόνια ασφάλιση θα πάρουμε σύνταξη 2000 ευρώ και θα έχουμε πληρώσει συνολικά για εισφορές 401760 ευρώ χωρίς τοκομερίδιο και με τοκομερίδιο 992613 ευρώ.
Με μέσο μισθό 4000 και 40 χρόνια ασφάλιση θα πάρουμε σύνταξη πάλι 2000 ευρώ και θα έχουμε πληρώσει συνολικά για εισφορές 518400 ευρώ χωρίς τοκομερίδιο και με τοκομερίδιο 1280791 ευρώ.
Εδώ παρατηρούμε ότι παίρνουμε ίδια σύνταξη έχοντας δώσει διαφορετικά συνολικά ποσά εισφορών, ενώ θα περιμέναμε με μέσο μισθό 4000 ευρώ ο εργαζόμενος να πάρει περισσότερα λεφτά σύνταξη από με μέσο μισθό 3100 αλλά αυτό δεν συμβαίνει άρα ο εργαζόμενος θα χάσει λεφτά.
- Έστω ότι ένας εργαζόμενος έχει μέσο μισθό 1300 και 40 χρόνια ασφάλισης θα πάρει εφάπαξ 31304 ευρώ όμως με βάση το νόμο Ν. 2084/1992 άρθρο 57 παράγραφος 3 το ανώτατο ποσό εφάπαξ είναι 30000 ευρώ άρα ο εργαζόμενος θα χάσει 1304 ευρώ από αυτά που θα έπαιρνε. Για μισθούς από 1300 ευρώ και πάνω

ο εργαζόμενος χάνει όλο και περισσότερα λεφτά όσο ανεβαίνει ο μέσος μισθός του.

8 Βιβλιογραφία

Βιβλία

Η Ασφάλιση στο Ι.Κ.Α. Κωνσταντίνος Δ.Λανάρας 2000

Η Ασφάλιση στο Ι.Κ.Α. Κωνσταντίνος Δ.Λανάρας 1996

Προγραμματισμός με JAVA Ι.Κ.Κάβουρα

Απόλυτη JAVA SAVITCH Επιμέλεια: Δημήτρης Ιακωβίδης

Άρθρογραφία

Ενιαίο ταμείο επικουρικής ασφάλισης και εφάπαξ παροχών αρχείο/εγκύκλιος (ΕΤΕΑΕΠ)

Συντάξεις εγκύκλιος 23/12/2016 Ν.4387/2016

Άρθρο 35 ν. 4052/2012 και άρθρα 74 και 90 ν. 4387/2016

Νόμος 2084/1992

Ιστοσελίδες

- Μηχανή υπολογισμού σύνταξης

<https://www.eurolife.gr/exasfalizo/ipologismos-ektimomenis-syntaxis>

- Προσδόκιμο ζωής στην Ελλάδα

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%B1%CF%84%CE%AC%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%BF%CF%82_%CF%87%CF%89%CF%81%CF%8E%CE%BD_%CE%B1%CE%BD%CE%AC_%CE%B4%CE%B5%CE%AF%CE%BA%CF%84%CE%B7_%CF%80%CF%81%CE%BF%CF%83%CE%B4%CF%8C%CE%BA%CE%B9%CE%BC%CE%BF%CF%85_%CE%B6%CF%89%CE%AE%CF%82

- Εργατικές εισφορές

<https://www.taxheaven.gr/acforum/topic/102037-%CE%B5%CE%B9%CF%83%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%AD%CF%82-%CE%BC%CE%B9%CF%83%CE%B8%CF%89%CF%84%CF%8E%CE%BD-%CE%B1%CF%80%CF%8C-112017/>

<http://www.enikonomia.gr/my-money/145379,efka-aytes-einai-oi-nees-asfalistikes-eisfores-ton-misthoton-apo-.html>

<https://www.dikaiologitika.gr/eidhseis/asfalish/149866/efka-ti-asfalistikes-eisfores-tha-katavalloun-oi-misthotoi-ygeionomikoi>

<http://www.forologikanea.gr/pages/view/cid/10084>

<http://www.iefimerida.gr/news/243951/asfalistiko-sto-20-oi-eisfores-ergodoton-misthoton-analytika-ti-provlepetai>

<https://www.mygalaxy.gr/en/%CE%B5%CE%B9%CF%83%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%AD%CF%82-%CE%BC%CE%B9%CF%83%CE%B8%CF%89%CF%84%CF%8E%CE%BD-%CE%B5%CF%86%CE%BA%CE%B1>

<https://www.e-forologia.gr/lawbank/document.aspx?digest=9573CF16DBB6800.1D031AEA53&version=2017/03/16>

- Συντάξεις

<http://www.money-money.gr/news/ipologiste-tis-nees-sintaxis-ilektronikos-odigos/1112>

<http://ergasianet.gr/2017/01/03/%CF%85%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%AF%CF%83%CF%84%CE%B5-%CF%84%CE%B9%CF%82-%CE%BD%CE%AD%CE%B5%CF%82-%CF%83%CF%85%CE%BD%CF%84%CE%AC%CE%BE%CE%B5%CE%B9%CF%82-%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CE%BB%CF%85/>

<http://www.iefimerida.gr/news/339289/nees-odigies-gia-tin-antapodotiki-syntaxi-megkyklion-toy-efka-pinakes>

<https://www.anexartitos.gr/syntaxi-ypologiste-tin-ethniki-syntaxi-poy-sas-analogeiprogramma-pos-ypologizetai-i-antapodotiki>

<https://makthes.gr/%CF%85%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%B9%CF%83%CE%BC%CF%8C%CF%82-%CE%B1%CE%BD%CF%84%CE%B1%CF%80%CE%BF%CE%B4%CE%BF%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82-%CF%83%CF%8D%CE%BD%CF%84%CE%B1%CE%BE%CE%B7%CF%82/>

<http://www.euro2day.gr/news/economy/article/1504999/syntaxh.html>

<http://www.efsyn.gr/arthro/pos-ypologizetai-i-antapodotiki-syntaxi>

<https://www.anexartitos.gr/ethniki-syntaxi-vasiki-syntaxi-ola-osa-thelete-na-mathete>

<https://www.dikaiologitika.gr/eidhseis/asfalish/71952/syntakseis-oi-leptomereies-gia-ti-xorigisi-katotatis-kai-vasikis-syntaksis>

- Πληθωρισμός

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%BB%CE%B7%CE%B8%CF%89%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%BC%CF%8C%CF%82>

-

- Εφάπαξ

<https://www.dikaiologitika.gr/eidhseis/asfalish/113436/ti-allazei-ston-ypologismo-kai-tin-katavoli-tou-efapaks-oli-i-egkyklios>

<https://www.e-forologia.gr/lawbank/document.aspx?digest=CD5CB3FFC5CF5D0.1D031AEA53&version=2016/08/03>

- Βασικοί μισθοί/Κ.Α.

<http://www.fortunegreece.com/article/dite-poso-efapax-tha-parete-pinakas/>

<https://www.in.gr/2000/08/04/economy/stis-170-000-drx-o-basikos-misthos-twn-ypallilwn-grafeiow/>

<https://www.tanea.gr/1998/06/29/economy/144-900-draxmes-o-basikos-misthos/>

<https://www.oase.gr/kladiki-sylogiki-symvasi/9-thigatrikwn-trapezwn/68-1996>

<https://www.e-forologia.gr/cms/viewContents.aspx?id=116748>

https://www.enosi-kentroon.gr/article/3729/mia_istoriki_anadromi_twn_misthologikwn_allagwn_twn_dimosiwn_ypallilwn.html?category_id=10005

<https://www.money-money.gr/news/ta-10-pragmata-pou-prepi-na-xerete-gia-tous-misthous-ke-ta-epidomata>

<https://www.newsbomb.gr/oikonomia/ergasia/story/917837/aytoi-tha-einai-oi-neoi-misthoi-ston-idiotiko-tomea-apo-tin-li-ianoyariou>

Κυρώσεις για λογοκλοπή

Η λογοκλοπή είναι ένα πολύ σοβαρό παράπτωμα. Με απόφαση της ΓΣΕΣ φοιτητής που διαπιστώνεται ότι υποπίπτει σε λογοκλοπή κατά την εκπόνηση της διπλωματικής του εργασίας αποβάλλεται από το ΠΜΣ. Εάν έχει ήδη αποφοιτήσει ανακαλείται το Μεταπτυχιακό δίπλωμα Ειδίκευσης και προωθείται το θέμα στο Δικαστικό Γραφείο του Πανεπιστημίου για την έναρξη των ανάλογων νομικών διαδικασιών.