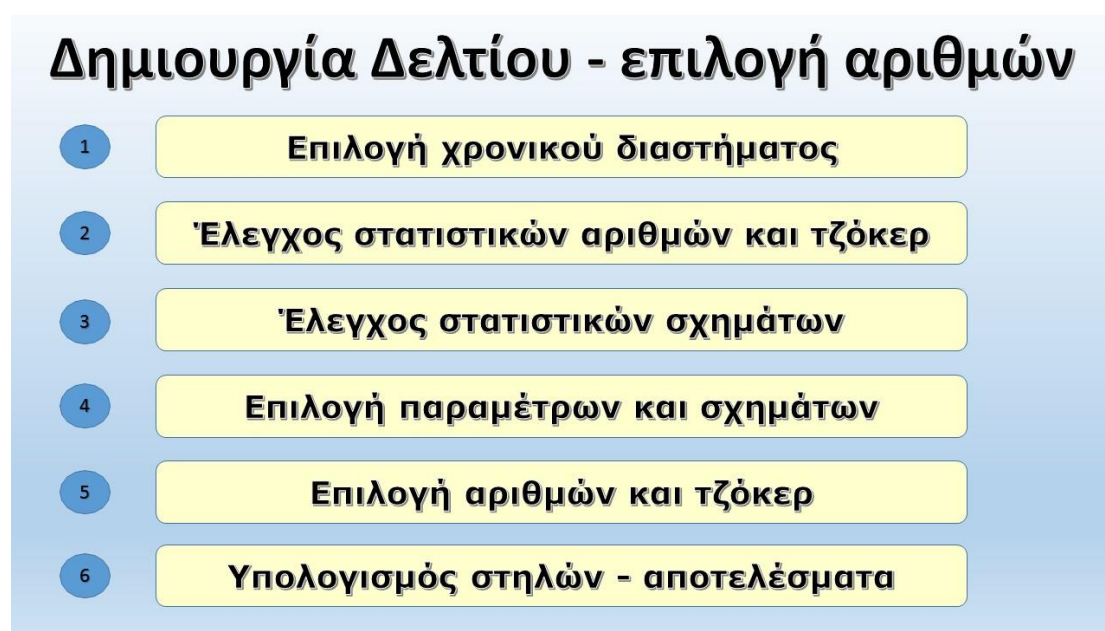


## Πρόλογος

Η εφαρμογή eΤζοκερ (για το περιβάλλον της Microsoft .NET 3.5 και για όλες τις εκδόσεις των Windows XP, Vista, 7,8 και 10) σας επιτρέπει να αφαιρέσετε στήλες, σύμφωνα με τα δικά σας κριτήρια, και έτσι να μπορέσετε να επιλέξετε πολύ περισσότερους αριθμούς και τζόκερ πληρώνοντας όσα χρήματα θέλετε να διαθέσετε.

Υποστηρίζει τη δυνατότητα καταχώρισης και διαχείρισης ενός «δελτίου» με όσους αριθμούς εσείς επιλέξετε και όσους αριθμούς τζόκερ επιθυμείτε. Το δελτίο καταχωρείται στη Βάση Δεδομένων και στη συνέχεια μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε όσες φορές θέλετε, να το αλλάξετε προσθέτοντας ή αφαιρώντας αριθμούς και κριτήρια ή να δημιουργήσετε ένα νέο δελτίο.

Η εφαρμογή στηρίζεται σε ένα έξυπνο σύστημα μείωσης στηλών. Μπορεί κανείς να επιλέξει όλους τους αριθμούς και όλους τους αριθμούς τζόκερ και στη συνέχεια να «τρέξει» τη δημιουργία στηλών για να αφαιρεθούν αυτόματα όποιες στήλες δεν εμπίπτουν στα κριτήρια επιλογής. Το αποτέλεσμα είναι αναλόγως αντίστροφο με τους περιορισμούς. Όσα περισσότερους περιορισμούς βάζετε τόσο λιγότερες στήλες θα δημιουργηθούν από το σύστημα.



Εικόνα 1. Τα βασικά βήματα για την λειτουργία της εφαρμογής και την επιλογή αριθμών.

Η αφαίρεση των επιλεγμένων αριθμών (μείωση στηλών) στηρίζεται σε τρεις διαφορετικές προσεγγίσεις (παραμέτρους)

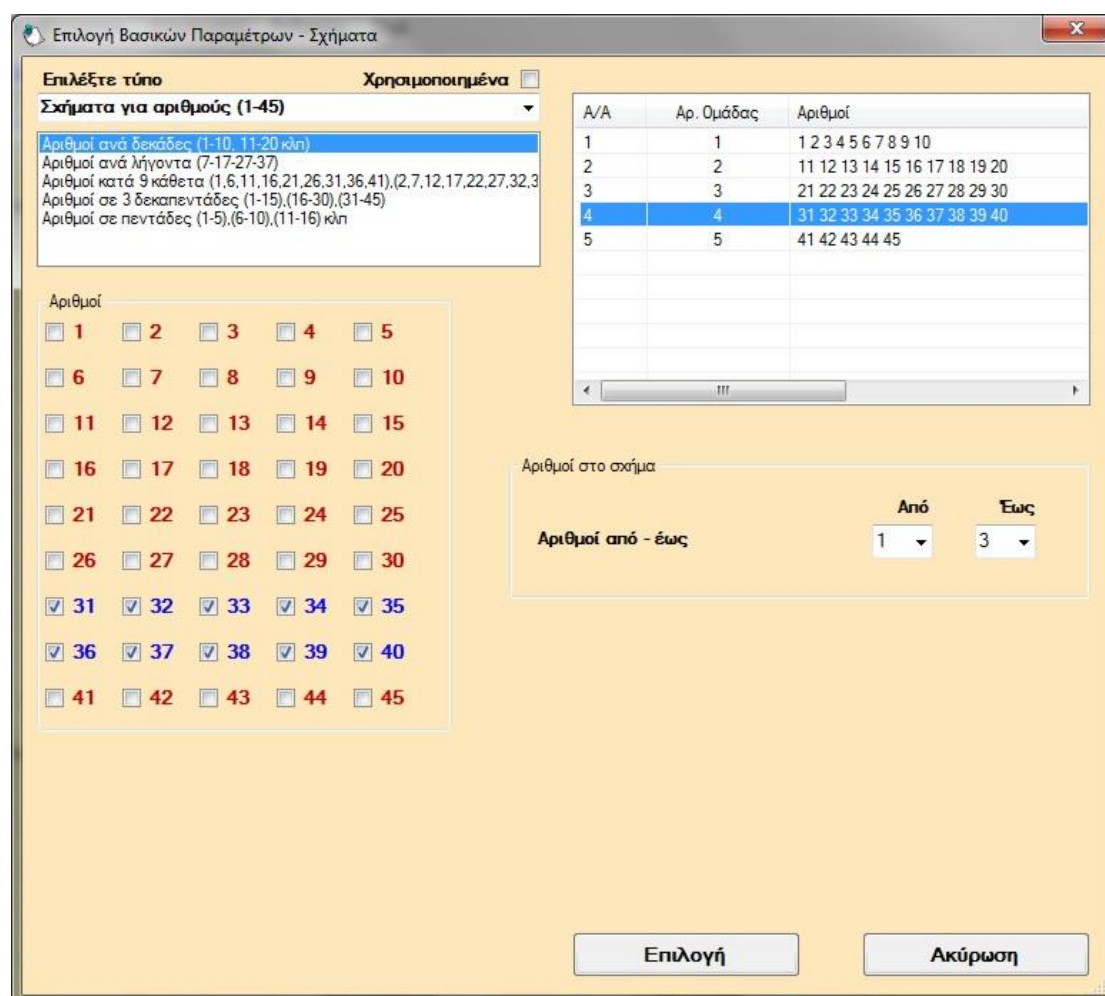
(α) **Βασικοί παράμετροι**, όπου δηλώνει κανείς πόσοι αριθμοί θα κληρωθούν λήγοντες (στο 1, στο 2 κοκ), πόσοι συνεχόμενοι αριθμοί θα κληρωθούν (πχ 17,18 ή 17,18,19 κοκ) και αν θα υπάρχουν ίδιοι αριθμοί με την προηγούμενη κλήρωση.

(β) **Σχήματα**, όπου δηλώνει κανείς πόσοι αριθμοί θα κληρωθούν στην πρώτη δεκάδα, πόσοι στην δεύτερη κοκ.

(γ) **Πιθανότητες**, όπου μπορεί κανείς να οριοθετήσει με αριθμούς το εύρος των πιθανοτήτων για να κληρωθεί η συγκεκριμένη στήλη.

Και οι τρεις πιο πάνω παράμετροι, βάση των οποίων μειώνονται οι στήλες, έχουν δύο όρια, ανώτερο και κατώτερο. Μπορεί δηλαδή να επιλέξει κανείς ότι περιμένει, βάσει των παλαιότερων κληρώσεων, από 1 έως 3 αριθμούς στην πρώτη δεκάδα. Με αυτό τον τρόπο θα επιλεγεί η στήλη, για παράδειγμα 2-4-17-21-31 και θα απορριφθεί η στήλη 17-21-31-37-40 (δεν υπάρχει αριθμός στην πρώτη δεκάδα). Μπορείτε δηλαδή να επιλέξετε **όλους τους αριθμούς**, και τους 45, και στη συνέχεια να ορίσετε αρκετά «κλειστούς» περιορισμούς και όρια, όπως για παράδειγμα συνεχόμενους αριθμούς, συγκεκριμένα σχήματα, αριθμούς που έχουν κληρωθεί στην προηγούμενη κλήρωση κλπ.

Επιπλέον σας επιτρέπει να βλέπετε, για όποιο χρονικό διάστημα εσείς επιλέξετε, τις εμφανίσεις και τις καθυστερήσεις αριθμών και τζόκερ σε γραφικό περιβάλλον. Με μια ματιά έχει κανείς την δυνατότητα να δει και να εκτυπώσει τους πιο συχνά εμφανιζόμενους αριθμούς ή τους αριθμούς με την μεγαλύτερη καθυστέρηση.



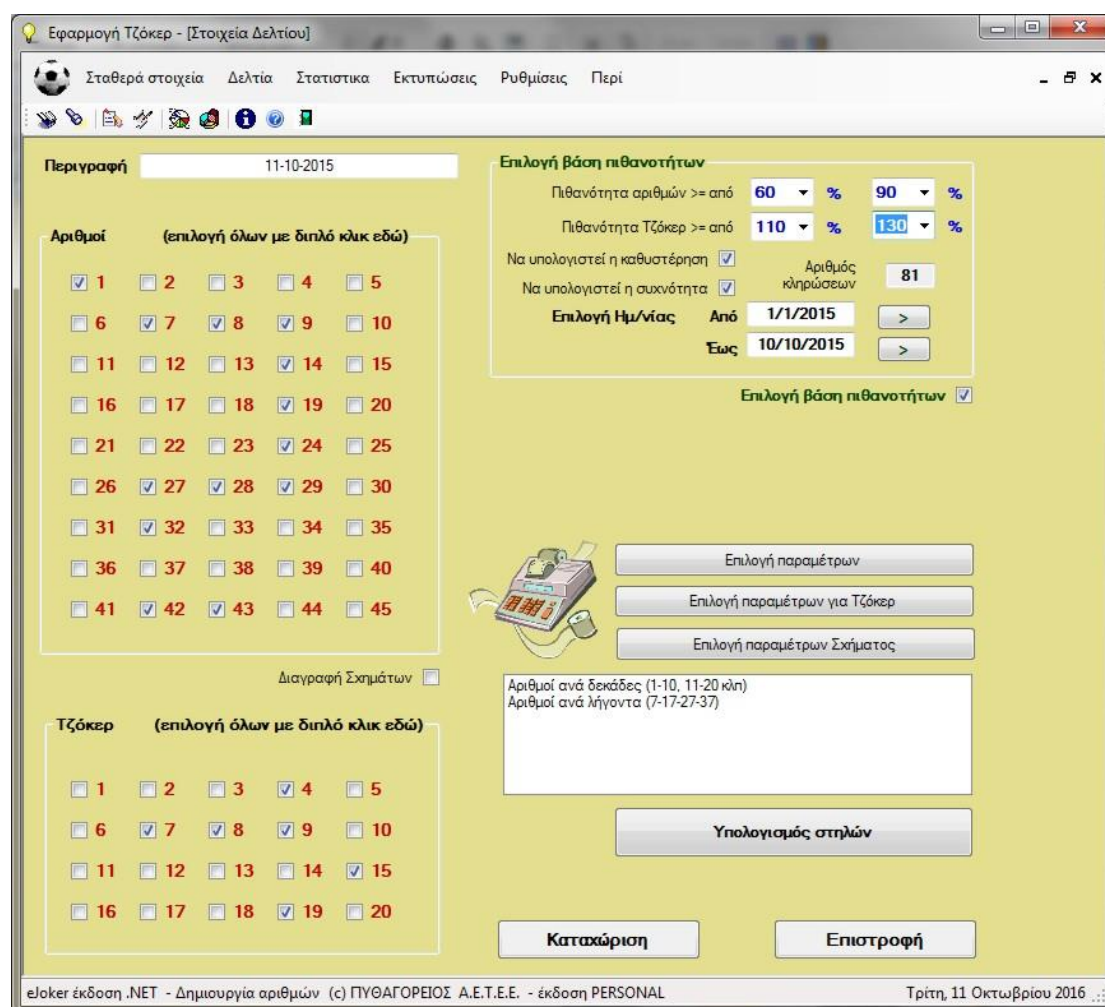
Εικόνα 2. Μείωση στηλών με βάση τα σχήματα.  
Οι βασικές λειτουργίες της εφαρμογής είναι οι εξής:

- 1. Εισαγωγή-Διαχείριση Δελτίου** όπου μπορεί κανείς να επιλέξει όσους αριθμούς θέλει και να δημιουργήσει τις αντίστοιχες στήλες και να εκτυπώσει το αποτέλεσμα.
- 2. Δημιουργία στηλών** όπου ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δημιουργήσει στήλες με βάση τις δικές του επιλογές, τις παραμέτρους και τα σχήματα που επέλεξε.

**3. Στατιστική Ανάλυση** όπου ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αναλύσει όλες τις κληρώσεις από το 1999 έως και σήμερα!! Η ανάλυση γίνεται επιλέγοντας το χρονικό περιθώριο και τον τύπο της ανάλυσης, όπως είναι η συχνότητα εμφάνισης και η καθυστέρηση των αριθμών. Το αποτέλεσμα εμφανίζεται σε γραφική μορφή.

**4. Ανάλυση Πιθανοτήτων** Αποτελεί έναν ακόμα τρόπο μείωσης στηλών ο οποίος μπορεί να οδηγήσει σε πολύ μεγάλη μείωση και σε εντυπωσιακά αποτελέσματα.

**5. Προηγούμενες κληρώσεις** Μπορεί κανείς να εισάγει και να διαχειριστεί τις κληρώσεις και τα ποσά κερδών ανά κατηγορία. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης των κληρώσεων απευθείας από το Internet με ένα μόνο κλικ.



Εικόνα 3. Δημιουργία στηλών με βάση τις πιθανότητες.

## Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή .....	5
1.1	Τα πρώτα βήματα.....	5
1.2	Εκτέλεση της εφαρμογής eJoker .....	7
1.3	Διεπαφή χρήστη (User Interface) .....	8
1.4	Πολλαπλά Παράθυρα .....	10
1.5	Δημιουργία σχημάτων .....	11
2	Χρήση eJoker με απλά βήματα.....	15
2.1	Εισαγωγή Δελτίου (αριθμών και τζόκερ) .....	16
2.1.1	Εισαγωγή Δελτίου - Επιλογή Παραμέτρων .....	19
2.1.2	Εισαγωγή Δελτίου - Επιλογή Παραμέτρων τζόκερ .....	22
2.1.3	Εισαγωγή Δελτίου - Επιλογή παραμέτρων Σχήματος .....	24
2.2	Υπολογισμός στηλών .....	26
2.3	Μεταβολή Δελτίου (αριθμών και τζόκερ) .....	29
3	Διαχείριση Παλαιών Κληρώσεων.....	32
3.1	Εισαγωγή κληρώσεων από το Internet.....	32
3.2	Εισαγωγή κληρώσεων από την Εφαρμογή.....	34
3.3	Μεταβολή κληρώσεων από την Εφαρμογή .....	36
3.4	Εισαγωγή κληρώσεων από αρχείο .....	39
4	Υπολογισμός και Διαχείριση Πιθανοτήτων.....	41
4.1	Γραφήματα Σχημάτων (Πιθανότητες) .....	41
4.2	Γραφήματα και ιστορικό κληρωθέντων (Πιθανότητες).....	46
5	Στατιστικά Στοιχεία .....	49
5.1	Γραφήματα Καθυστερήσεων-Επαναλήψεων .....	50
5.2	Γραφήματα Τζακποτ .....	52
5.3	Γραφήματα Σχημάτων .....	54
5.4	Γραφήματα Αριθμών (συνεχόμενων).....	57
5.5	Γραφήματα με Πιθανότητες αριθμών .....	59
5.6	Γραφήματα Πιθανοτήτων .....	61
6	Ρυθμίσεις.....	64
6.1	Backup Βάσης Δεδομένων .....	64
6.2	Επανάκτηση (restore) Βάσης Δεδομένων.....	65
6.3	Ρυθμίσεις εφαρμογής - Υπολογισμός Πιθανοτήτων .....	68
6.4	Διαχείριση Ρυθμίσεων.....	70

# 1 Εισαγωγή

## 1.1 Τα πρώτα βήματα

Η εφαρμογή eJoker διαθέτει ένα σύνολο από έτοιμες παραμέτρους ούτως ώστε να σας εξασφαλίσει τη μικρότερη δυνατή συμμετοχή σας πριν να ξεκινήσετε να δουλεύετε με την εφαρμογή.

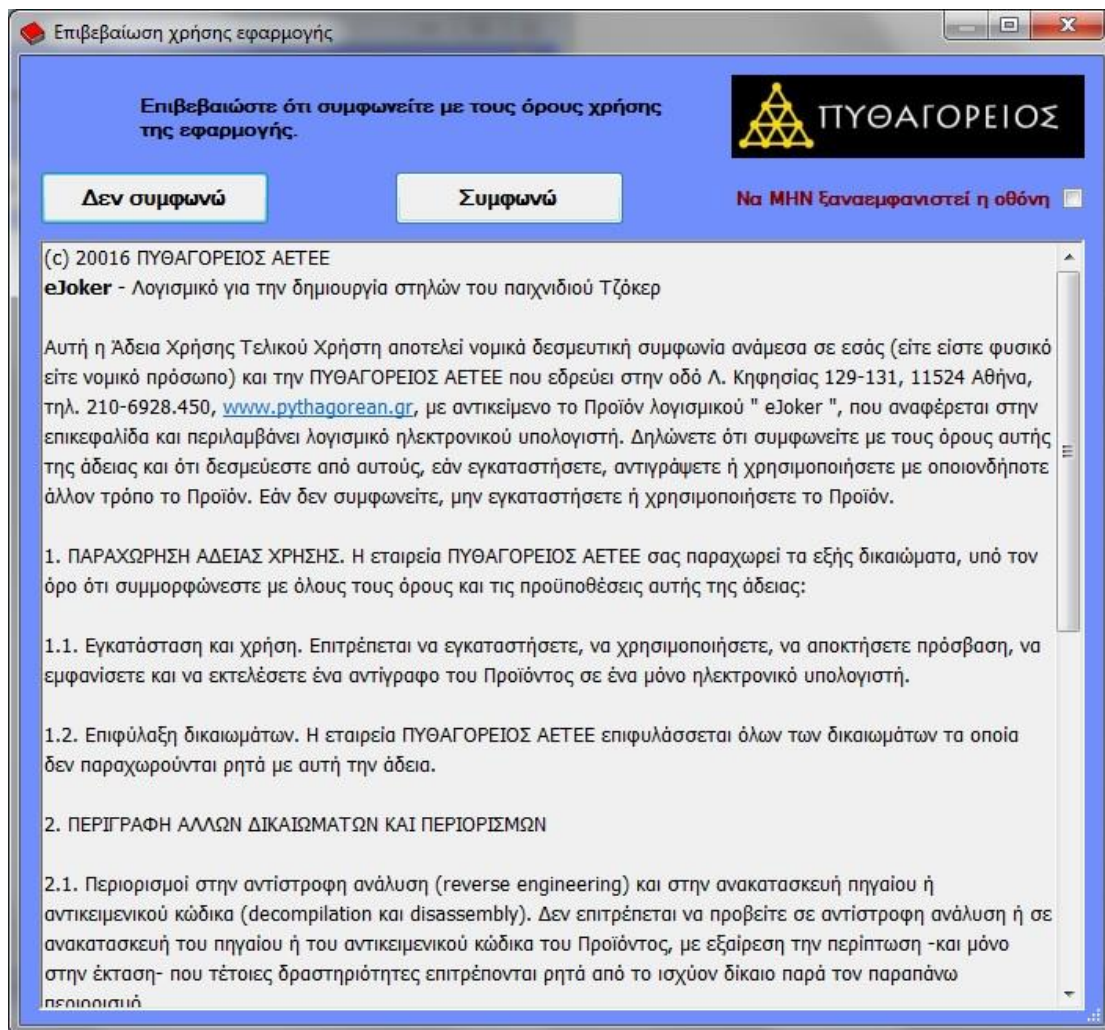
Αμέσως μετά την εγκατάσταση της εφαρμογής μπορείτε να την χρησιμοποιήσετε κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο (το ευρώ σε μπλε φόντο) που έχει δημιουργηθεί στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας.



Εικόνα 4. Το εικονίδιο της εφαρμογής eJoker στην επιφάνεια εργασίας των Windows

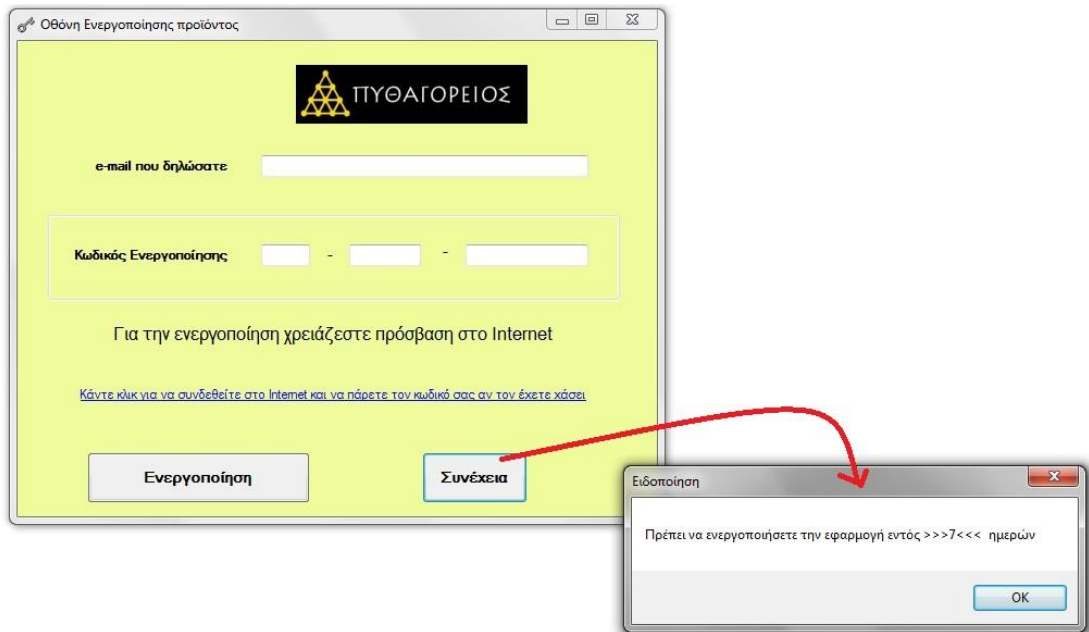
Θα δείτε να εμφανίζεται μια οθόνη για την αποδοχή των όρων χρήσης. Κάνοντας κλικ στο Να ΜΗΝ ξαναεμφανιστεί η οθόνη δεν θα την ξαναδείτε την επόμενη φορά που θα ξεκινήσετε την εφαρμογή.





Εικόνα 5. Η οθόνη αποδοχής των όρων χρήσης. Αν τσεκάρετε το «Να ΜΗΝ ξαναεμφανιστεί» δεν θα ξαναεμφανιστεί η συγκεκριμένη οθόνη.

Στη συνέχεια θα δείτε να εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου από όπου θα πρέπει να συμπληρώσετε τον κωδικό ενεργοποίησης. Αν δεν τον έχετε πρόχειρο η εφαρμογή θα σας επιτρέψει να συνεχίσετε να την χρησιμοποιείτε για ακόμα 19 ημέρες, κάνοντας κλικ στο κουμπί Συνέχεια. Διαφορετικά συμπληρώστε τον κωδικό, το email που δηλώσατε στην παραγγελία και κάντε κλικ στο κουμπί Ενεργοποίηση. Η λειτουργία της ενεργοποίησης απαιτεί να υπάρχει πρόσβαση στο Internet.



Εικόνα 6. Από εδώ θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την εφαρμογή η οποία πάντως σας επιτρέπει να την χρησιμοποιήσετε για 20 συνολικά ημέρες χωρίς ενεργοποίηση.

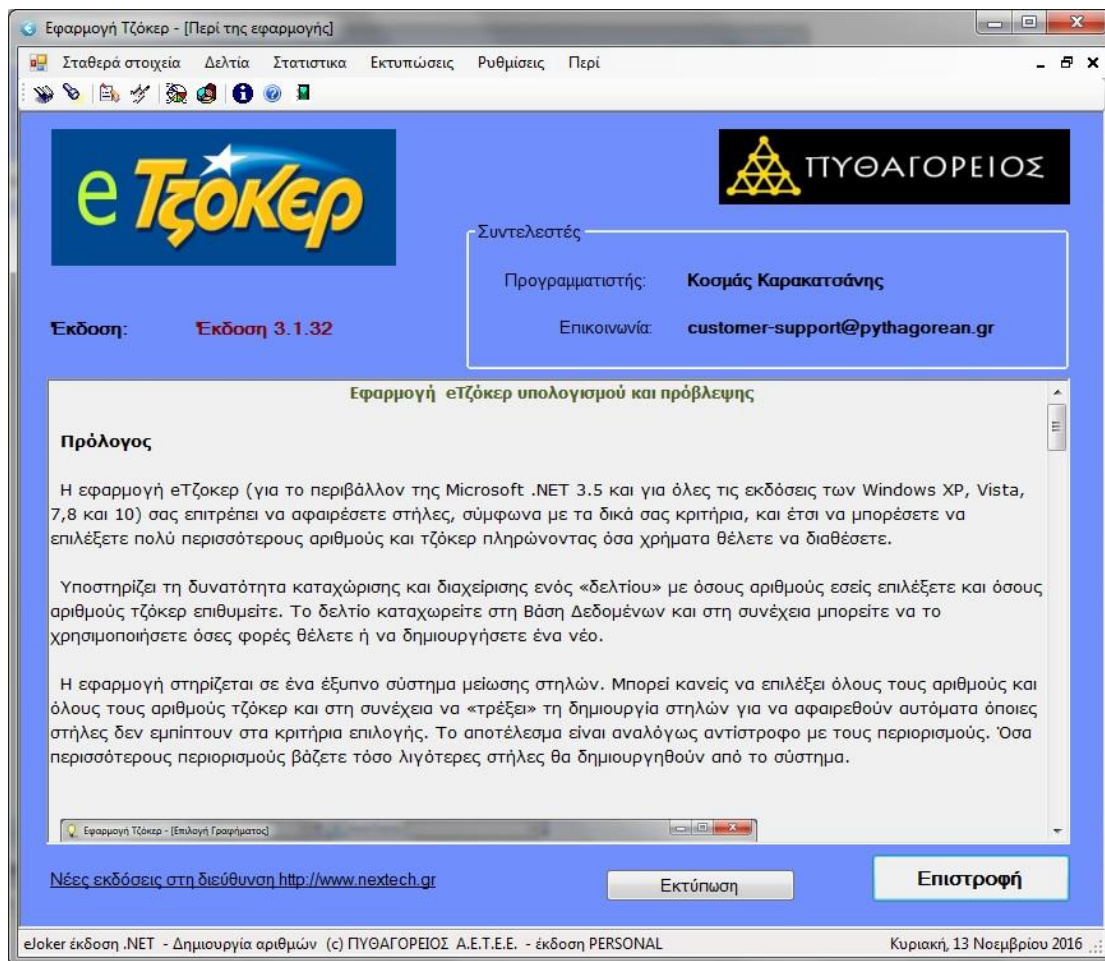
Η επόμενη οθόνη θα σας ειδοποιήσει για τυχόν νέες εκδόσεις ή άλλα σημαντικές ενημερώσεις αντλώντας τα στοιχεία από το Internet. Αν δεν έχετε πρόσβαση στο Internet θα εμφανιστεί μια οθόνη με κενό περιεχόμενο.

## 1.2 Εκτέλεση της εφαρμογής eJoker

Θα βρείτε την εφαρμογή eJoker στο βασικό μενού των Windows (Έναρξη) όπως και στην επιφάνεια εργασίας όπου δημιουργείται ένα εικονίδιο με το σχήμα του ευρώ σε μπλε φόντο.

Η εφαρμογή περιλαμβάνει σε μια Βάση Δεδομένων όλες τις προηγούμενες κληρώσεις (πέντε αριθμοί και τζόκερ) και τις επί μέρους επιτυχίες. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα να ενημερώσετε τη Βάση Δεδομένων αυτόματα από το Internet επιλέγοντας Σταθερά Στοιχεία, Εισαγωγή κληρώσεων από Internet. Μπορείτε επίσης να εισάγετε και να διαχειριστείτε νέες και παλαιότερες κληρώσεις μέσα από την εφαρμογή επιλέγοντας Σταθερά Στοιχεία, Νέα Κλήρωση και Σταθερά Στοιχεία, Διαχείριση Κληρώσεων αντίστοιχα.

Η αρχική οθόνη της εφαρμογής eJoker εμφανίζει το «κέλυφος» της εφαρμογής με το βασικό μενού επιλογών και μέσα σε αυτό την οθόνη Περί, η οποία περιγράφει με λίγα λόγια τις λειτουργίες της εφαρμογής. Μπορείτε να εκτυπώσετε το κείμενο κάνοντας κλικ στο κουμπί Εκτύπωση.



Εικόνα 7. Η αρχική οθόνη της εφαρμογής eJoker.

Κάνοντας κλικ στο κουμπι Επιστροφή η οθόνη θα κλείσει και θα μείνει μόνο το «κέλυφος» της εφαρμογής με το βασικό μενού επιλογών.

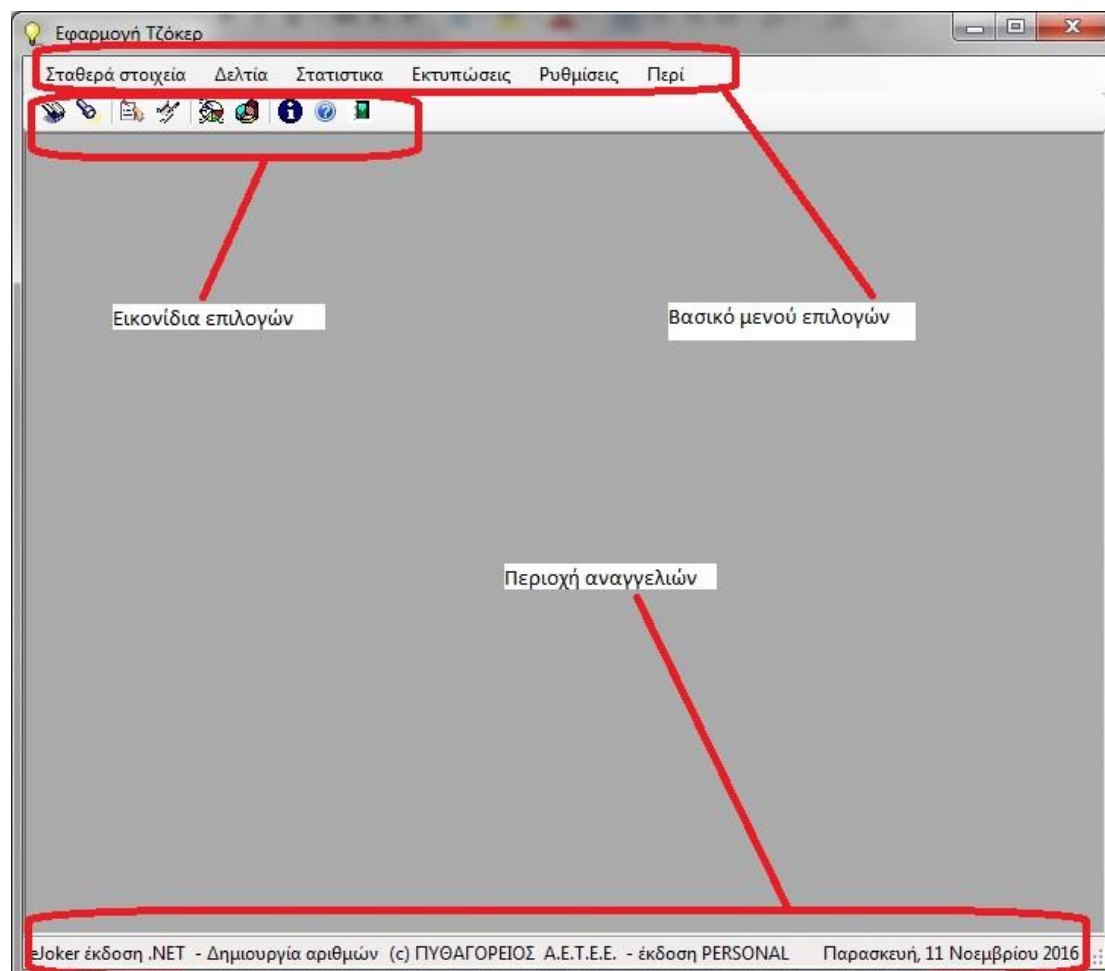
### 1.3 Διεπαφή χρήστη (User Interface)

Ένα από τα δυνατά χαρακτηριστικά του eJoker είναι η δυνατότητα να εμφανιστούν πολλαπλά παράθυρα στην ίδια οθόνη. Η επικοινωνία με τον χρήστη βασίζεται σε ένα παράθυρο επιλογών και εικονιδίων. Στο πάνω τμήμα της οθόνης υπάρχουν οι βασικές επιλογές, αυτές που θα χρησιμοποιήσετε πιο συχνά. Κάνοντας κλικ σε μια επιλογή θα δείτε να εμφανίζεται η αντίστοιχη οθόνη στο κεντρικό τμήμα της εφαρμογής.

Αν αφήσετε το ποντίκι για λίγα δευτερόλεπτα πάνω από ένα εικονίδιο θα δείτε να εμφανίζεται μια λεζάντα σε κίτρινο χρώμα, η οποία περιγράφει τη συγκεκριμένη λειτουργία.



Η εμφάνιση της αρχικής οθόνης μπορεί να αλλάξει από την επιλογή Ρυθμίσεις που βρίσκεται στο βασικό μενού επιλογών. Από εκεί μπορείτε να εξαφανίσετε τη γραμμή με τα εικονίδια, με τις αναγγελίες, στο κάτω τμήμα της οθόνης, αλλά και να αλλάξετε το μέγεθος των εικονιδίων.



Εικόνα 8. Στο πάνω μέρος της οθόνης υπάρχουν όλες οι λειτουργίες συγκεντρωμένες σε ένα βασικό μενού επιλογών. Οι πιο συχνά χρησιμοποιούμενες βρίσκονται σε μορφή εικονιδίων στην αμέσως πιο κάτω σειρά. Στο κάτω μέρος της οθόνης φαίνονται τα βασικά λειτουργικά χαρακτηριστικά της εφαρμογής, όπως είναι ο αριθμός χρηστών, η έκδοση και άλλα.

Όλες οι λειτουργίες της εφαρμογής βρίσκονται στο μενού επιλογών, στο πάνω μέρος της οθόνης. Στην επιλογή **Σταθερά στοιχεία** βρίσκονται όλες οι λειτουργίες οι οποίες αφορούν τις παλιές και νέες κληρώσεις. Πρόκειται για τα ιστορικά στοιχεία πάνω στα οποία θα δημιουργήσετε τις δικές σας στατιστικές.

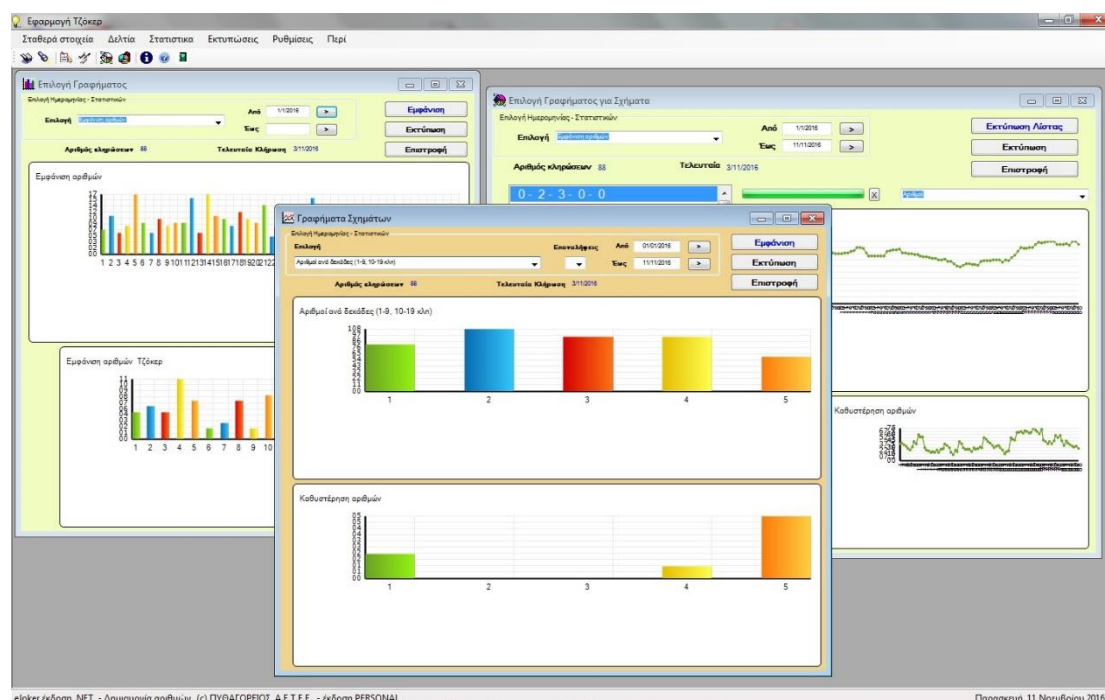
Από την επιλογή **Δελτία** μπορείτε να εισάγετε ένα νέο «δελτίο», να επιλέξετε τους αριθμούς που θέλετε και να υπολογίσετε τις στήλες που θα παίξετε αξιοποιώντας τις παραμέτρους με τους αριθμούς και τα σχήματα, μειώνοντας τον αρχικό αριθμό και κατ' επέκταση το κόστος.

Στην επιλογή **Στατιστικά** βρίσκονται όλα τα στατιστικά στοιχεία σε μορφή γραφημάτων το εύρος των οποίων μπορείτε εσείς να επιλέξετε. Μπορείτε δηλαδή να επιλέξετε μόνο τις φετινές κληρώσεις ή μια άλλη, δική σας, επιλογή ημερομηνιών. Η Βάση Δεδομένων περιλαμβάνει όλες τις κληρώσεις από το 2012 και μετά, μαζί με τις αντίστοιχες επιτυχίες.

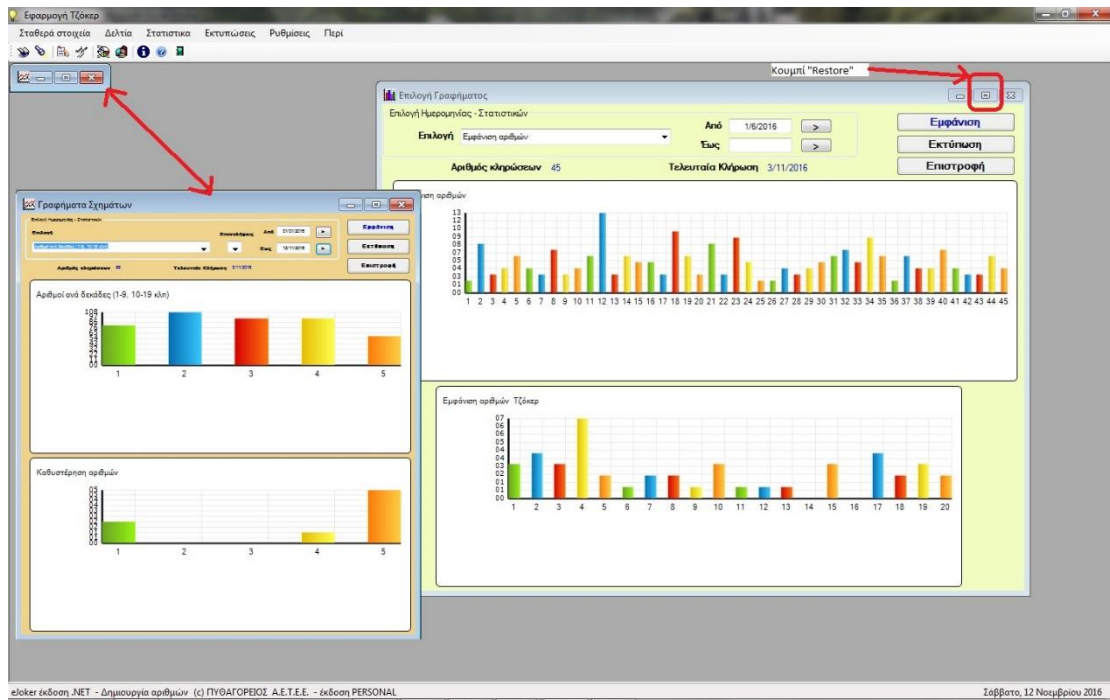
Η επιλογή Εκτυπώσεις σας επιτρέπει να εκτυπώσετε τα δελτία που έχετε εισάγει σε μια συγκεντρωτική λίστα ή αναλυτικά για κάθε δελτίο.

## 1.4 Πολλαπλά Παράθυρα

Η εφαρμογή eJoker σας επιτρέπει να ανοίξετε πολλαπλά παράθυρα μέσα στο «κέλυφος» της εφαρμογής. Αν η ανάλυση της οθόνης σας το επιτρέπει έχετε τη δυνατότητα να ανοίξετε ένα παράθυρο για να βλέπετε τις επαναλήψεις και τις καθυστερήσεις των αριθμών, ένα άλλο για τα στατιστικά των σχημάτων και ένα τρίτο για να δείτε τις τελευταίες κληρώσεις με βάση τα σχήματα.



Εικόνα 9. Πολλαπλά παράθυρα μέσα στο «κέλυφος» της εφαρμογής. Για να μπορέσετε να εμφανίσετε ένα παράθυρο σε πιο «μικρή» μορφή θα πρέπει να κάνετε κλικ στο εικονίδιο «Restore». Μόλις κάντε κλικ στο συγκεκριμένο εικονίδιο θα δείτε να ελαχιστοποιείται το συγκεκριμένο παράθυρο, μέσα στο «κέλυφος» της εφαρμογής. Για να μεγαλώσετε την επιφάνειά του θα πρέπει να το «τραβήξετε» από την κάτω δεξιά γωνία του.



Εικόνα 10. Αν το παράθυρο έχει ελαχιστοποιηθεί μπορείτε να το «τραβήξετε» με το ποντίκι και να του δώσετε το μέγεθος που επιθυμείτε μέσα στο «κέλυφος» της εφαρμογής.

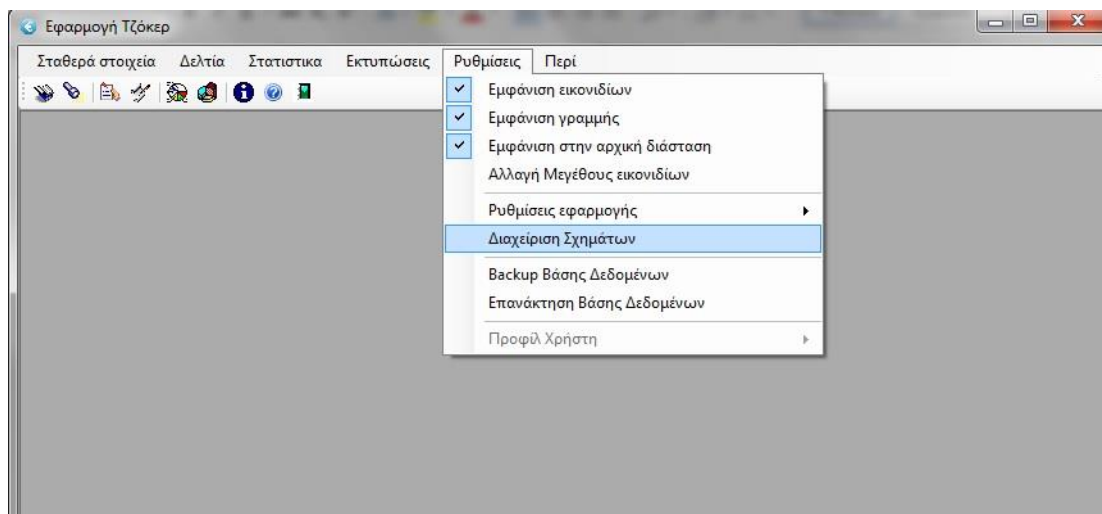
## 1.5 Δημιουργία σχημάτων

Η εφαρμογή διαθέτει μια σειρά από έτοιμα «σχήματα» όπως είναι τα «δεκάρια», οι «κάθετες στήλες», τα «πεντάρια» και άλλα. Το σχήμα «Αριθμοί ανά δεκάδες (1-9, 10-19 κλπ)», ομαδοποιούν τους αριθμούς ανά δεκάδες, το σχήμα «Αριθμοί σε πεντάδες (1-5),(6-10),(11-15) κλπ» ανά πεντάδα κοκ. Όλα αυτά τα σχήματα υπάρχουν έτοιμα για να τα χρησιμοποιήσετε. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε τα δικά σας σχήματα.

Με την βοήθεια των σχημάτων μπορεί κανείς να επιλέξει «οπτικά» μια σειρά από αριθμούς, να δει τα στατιστικά τους, τις επαναλήψεις και τις καθυστερήσεις και να κάνει τις δικές του επιλογές για να μειώσει τις στήλες. Μπορείτε δηλαδή να ομαδοποιήσετε αριθμούς όπως εσείς θέλετε και να παρακολουθήσετε την στατιστική τους ανάλυση (καθυστερήσεις και επαναλήψεις) για όποια χρονική περίοδο επιλέξετε.

Το σχήμα «Αριθμοί ανά δεκάδες (1-9, 10-19 κλπ)», για παράδειγμα, σας επιτρέπει να δείτε την στατιστική των αριθμών με τις επαναλήψεις και καθυστερήσεις των κληρώσεων ανά «δεκάδα». Δηλαδή ομαδοποιεί τους αριθμούς 1-9,10-19,20-29,30-39 και 40-45 και έτσι μπορεί κανείς να δει πόσες φορές έχουν κληρωθεί οι συγκεκριμένες δεκάδες και πόσοι αριθμοί σε κάθε δεκάδα.

Μπορείτε να δημιουργήσετε ή να αλλάξετε ένα ήδη υπάρχον σχήμα από την επιλογή **Ρυθμίσεις → Διαχείριση Σχημάτων**.



Εικόνα 11. Μπορείτε να δημιουργήσετε ή να αλλάξετε ένα ήδη υπάρχον σχήμα από την επιλογή Ρυθμίσεις και Διαχείριση Σχημάτων.

Στην επόμενη οθόνη θα εμφανιστεί μια επιλογή από όπου θα πρέπει να επιλέξετε τον τύπο σχήματος, για τους αριθμούς ή για τον τζόκερ. Επιλέγοντας το σχήμα για τους 45 αριθμούς θα δείτε να εμφανίζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα σχήματα (ανά δεκάδες, ανά πεντάδες, ανά 9 κάθετα κοκ). Κάνοντας κλικ σε ένα σχήμα θα δείτε να εμφανίζονται οι ομάδες που το απαρτίζουν.

Στη συνέχεια μπορείτε να επιλέξετε (κάνοντας κλικ) σε μια από τις ομάδες του συγκεκριμένου σχήματος. Θα δείτε ότι οι από τους 45 αριθμούς θα επιλεγούν αυτοί οι οποίοι «ανήκουν» στην συγκεκριμένη ομάδα. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα (Εικόνα 12) εμφανίζονται με μπλε χρώμα και έχουν τσεκαριστεί οι αριθμοί 1 έως 9 καθώς ανήκουν στην ομάδα 1-9 του σχήματος «Αριθμοί ανά δεκάδες» που έχει επιλεγεί. Μπορείτε να ξε-τσεκάρετε έναν ή περισσότερους αριθμούς και να τσεκάρετε αυτούς που εσείς θέλετε, αλλάζοντας έτσι τη μορφή του σχήματος.

Για να διαμορφώσετε ένα ήδη υπάρχον σχήμα θα πρέπει να αφαιρέσετε τη συγκεκριμένη ομάδα αριθμών, κάνοντας κλικ στο κουμπί (<<), στη συνέχεια να επιλέξετε τους αριθμούς που θέλετε τσεκάροντάς τους και να κάνετε κλικ στο κουμπί (>>) για να «περάσει η ομάδα στο συγκεκριμένο σχήμα.

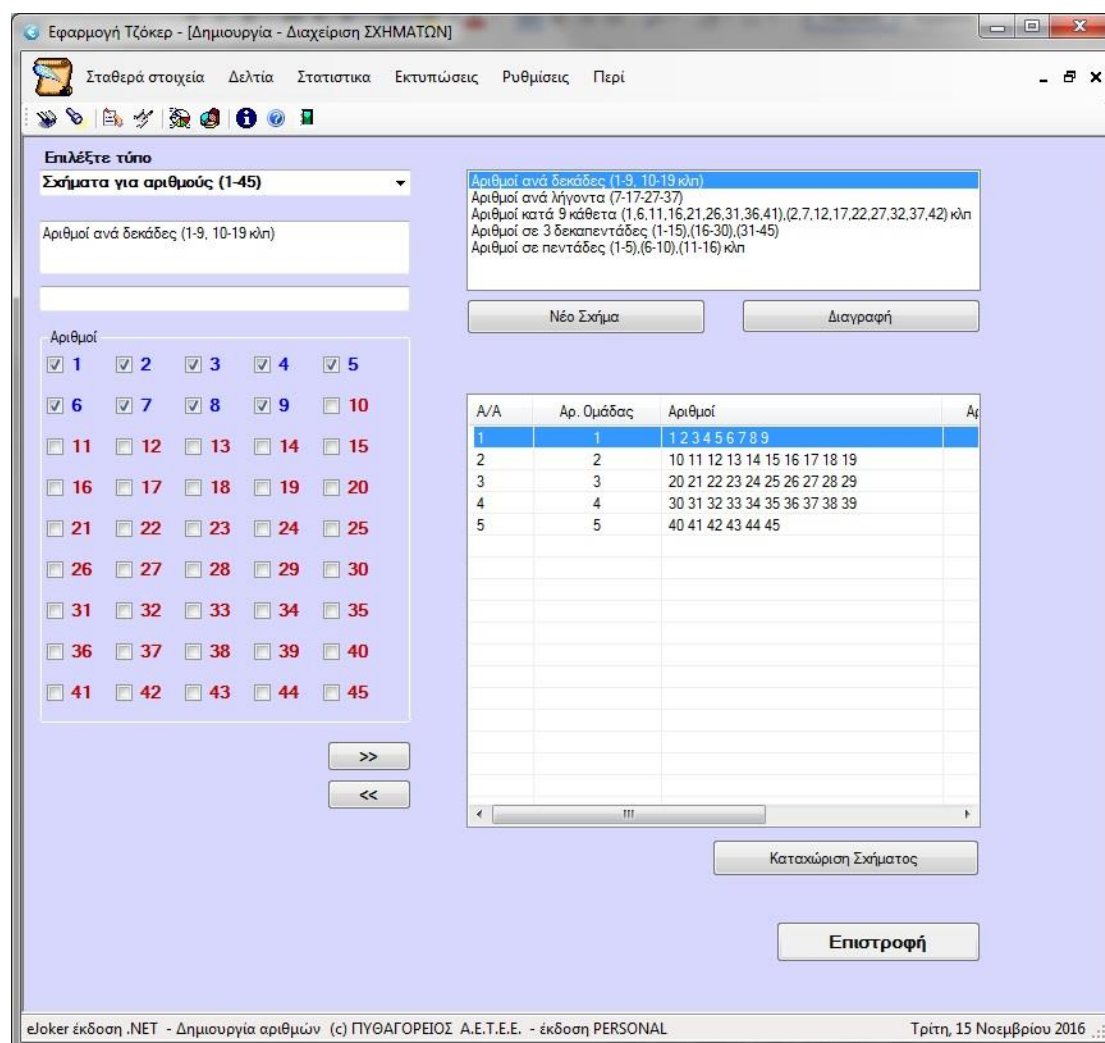
Κάνοντας κλικ στο «Καταχώριση Σχήματος» οι αλλαγές θα περάσουν στο σχήμα και θα ενημερωθεί η Βάση Δεδομένων.

**Προσοχή!** Αλλάζοντας ένα σχήμα μπορεί να αλλάξετε και τον τρόπο υπολογισμού και εμφάνισης των στατιστικών. Θα πρέπει να είστε σίγουροι τι κάνετε.

**Προσοχή!** Η **εισαγωγή** ενός νέου σχήματος είναι η πιο σωστή λύση, αφήνοντας τα υπάρχοντα σχήματα όπως έχουν.

## Εισαγωγή Νέου Σχήματος - Βήματα

- (α) Κάντε κλικ στο κουμπί «Νέο Σχήμα»
- (β) Επιλέξτε τύπο σχήματος ( για τους 45 αριθμούς ή για τζόκερ)
- (γ) Συμπληρώστε την περιγραφή
- (δ) Επιλέξτε μια ομάδα αριθμών τσεκάροντας τον καθένα (θα δείτε ότι το χρώμα του γίνεται μπλε αν έχει επιλεγεί)
- (ε) Κάντε κλικ στο κουμπί (>>) για να «περάσει η ομάδα στο δεξι πλαίσιο. Θα παρατηρήσετε ότι η εγγραφή αποτελείται από έναν αύξων αριθμό (αριθμός ομάδας) και τους αριθμούς που περιλαμβάνει η ομάδα.
- (ζ) Αφού συμπληρώσετε τις ομάδες που θέλετε κάντε κλικ στο κουμπί «Καταχώριση Σχήματος» για να καταχωρηθεί το νέο σχήμα.



Εικόνα 12. Η οθόνη διαχείρισης σχημάτων για να εισάγετε ένα νέο σχήμα ή να αλλάξετε ένα υπάρχον.



Από την συγκεκριμένη οθόνη μπορείτε χρησιμοποιήσετε τα πιο κάτω κουμπιά εντολών για να διαγράψετε, να **εισάγετε** και να διαχειριστείτε ένα σχήμα αριθμών (1-45) ή τζόκερ (1-20).

### **Πεδία**

Επιλέξτε τύπο ..... Επιλέξτε τύπο σχήματος (για τους 45 αριθμούς ή για τζοκερ).

Περιγραφή ..... Η περιγραφή του σχήματος. Σε αυτό το πεδίο μπορείτε να πληκτρολογήσετε το κείμενο που θα περιγράψει το συγκεκριμένο σχήμα (πχ Αριθμοί ανά τέσσερις ... 1-4,5-8 κλπ).

### **Κουμπιά εντολών**

Νέο Σχήμα ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί, θα καθαρίσει η λίστα με τις ομάδες αριθμών για να μπορέσετε να εισάγετε τις ομάδες που θέλετε.

≥ ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί, θα μεταφερθεί η ομάδα αριθμών που έχετε επιλέξει στη λίστα με τις ομάδες αριθμών στο δεξί μέρος της οθόνης. Το σύστημα θα ελέγξει αν υπάρχει ο ίδιος αριθμός και σε άλλες ομάδες και θα σας ειδοποιήσει να το διορθώσετε.

≤ ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί, η συγκεκριμένη ομάδα θα διαγραφεί από την λίστα με τις ομάδες αριθμών.

Διαγραφή ..... Πρώτα θα πρέπει να επιλέξετε («μπλεδίσετε») μια εγγραφή και στη συνέχεια, κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί, η εγγραφή θα διαγραφεί από την βάση δεδομένων. Θα υπάρξει πριν μια οθόνη επιβεβαίωσης από το σύστημα.

Καταχώριση ..... Κάνοντας κλικ στο «Καταχώριση Σχήματος» οι αλλαγές θα περάσουν στο σχήμα και θα ενημερωθεί η Βάση Δεδομένων. Το σύστημα θα ελέγξει αν υπάρχουν όλοι οι αριθμοί στο σχήμα και θα σας ειδοποιήσει για τυχόν διορθώσεις.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

## 2 Χρήση eJoker με απλά βήματα

Η συμπλήρωση ενός νέου δελτίου μπορεί να γίνει από την επιλογή Δελτία, Νέο Δελτίο η οποία βρίσκεται στο βασικό μενού επιλογών της εφαρμογής eJoker . Από την οθόνη εισαγωγής μπορείτε να δημιουργήσετε ένα νέο δελτίο, να επιλέξετε τους αριθμούς και τους τζόκερ που θέλετε και στη συνέχεια να την εισάγετε στην Βάση Δεδομένων.

Η εφαρμογή θα σας βοηθήσει να μειώσετε στήλες από την πλήρη ανάλυση έτσι ώστε να μπορείτε να επιλέξετε ακόμα και όλους (και τους 45) αριθμούς. Η μείωση στηλών γίνεται επιλέγοντας παραμέτρους όπως πόσοι αριθμοί συνεχόμενοι επιτρέπονται (πχ 4,5,6 είναι δύο συνεχόμενοι αριθμοί), πόσοι αριθμοί επιτρέπονται σε κάθε λήγοντα (πχ από 1 έως 2 στους λήγοντες σε 7 σημαίνει ότι θα πρέπει να έρθει τουλάχιστον ένας από τους 7,17,27,37) και άλλες παρόμοιες επιλογές. Υπάρχει επίσης και η δυνατότητα μείωσης στηλών με βάση τα σχήματα. Εδώ μπορεί κανείς, πιο «οπτικά» να επιλέξει πόσους αριθμούς (από – έως) «βλέπει» να κληρώνονται στη συγκεκριμένη ομάδα σχήματος (πχ 2 αριθμοί από την πρώτη δεκάδα).

Το πιο βασικό από όλα όμως είναι, όπως συνήθως, η **καλή προετοιμασία**. Θα πρέπει δηλαδή να αξιοποιήσετε τη στατιστική ανάλυση που σας προσφέρει η εφαρμογή eJoker βλέποντας, στην πιο απλή περίπτωση, τις καθυστερήσεις και τις επαναλήψεις των 45 αριθμών και των 20 αριθμών τζόκερ. Αυτό το στοιχείο εμφανίζεται από την επιλογή **Στατιστικά, Γραφήματα Καθυστερήσεων-Επαναλήψεων**.

Μία ακόμα επιλογή για την παρακολούθηση των στατιστικών είναι η επιλογή **Στατιστικά, Γραφήματα Σχημάτων** από την οποία έχετε τη δυνατότητα να δείτε τον σχηματισμό, τις καθυστερήσεις και τις επαναλήψεις των αριθμών που αποτελούν τις ομάδες σε κάθε σχήμα που θα επιλέξετε.

**Προσοχή!!** Μια **ιδιαίτερη** και **μοναδική δυνατότητα** της εφαρμογής eJoker είναι η **επιλογή** του **χρονικού διαστήματος** που εσείς θέλετε. Μπορείτε δηλαδή να δείτε τις καθυστερήσεις-επαναλήψεις των αριθμών το τελευταίο ημερολογιακό έτος, από την αρχή των κληρώσεων (δεν συστήνεται καθώς οι επαναλήψεις τείνουν να γίνουν σχεδόν ίδιες), τις τελευταίες τρεις βδομάδες ή όποτε εσείς ορίσετε.

**Προσοχή! Τα στατιστικά επηρεάζονται από το επιλεγμένο χρονικό διάστημα.**

Για την σωστή χρήση της εφαρμογής, με την οποία θα πετύχετε τη μέγιστη μείωση στηλών, θα πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα (όπως φαίνεται και στην Εικόνα 13 πιο κάτω):

- 1) Επιλογή χρονικού διαστήματος (πχ από 1/1/2016 έως σήμερα), με το σύστημα να σας επιβεβαιώνει το συνολικό αριθμό κληρώσεων που έχουν γίνει και βρίσκονται καταχωρημένες στη Βάση Δεδομένων.
- 2) Έλεγχος στατιστικών των αριθμών (1-45) και των αριθμών τζόκερ (Καθυστερήσεις και εμφανίσεις).
- 3) Έλεγχος των στατιστικών των σχημάτων από όπου μπορείτε να δείτε πόσες φορές έχουν κληρωθεί ένας, κανένας ή περισσότεροι αριθμοί από την συγκεκριμένη δεκάδα, πεντάδα κοκ
- 4) Επιλογή των παραμέτρων βάσει των πιο πάνω παρατηρήσεων
- 5) Επιλογή των αριθμών (όλοι είναι μια καλή επιλογή. Το σύστημα θα τρέξει όλες τις στήλες κόβοντας αυτές που δεν πληρούν τις επιλογές σας.

## Δημιουργία Δελτίου - επιλογή αριθμών

- 1 **Επιλογή χρονικού διαστήματος**
- 2 **Έλεγχος στατιστικών αριθμών και τζόκερ**
- 3 **Έλεγχος στατιστικών σχημάτων**
- 4 **Επιλογή παραμέτρων και σχημάτων**
- 5 **Επιλογή αριθμών και τζόκερ**
- 6 **Υπολογισμός στηλών - αποτελέσματα**

Εικόνα 13. Τα έξι απλά βήματα για την συμπλήρωση ενός νέου δελτίου και τον υπολογισμό στηλών

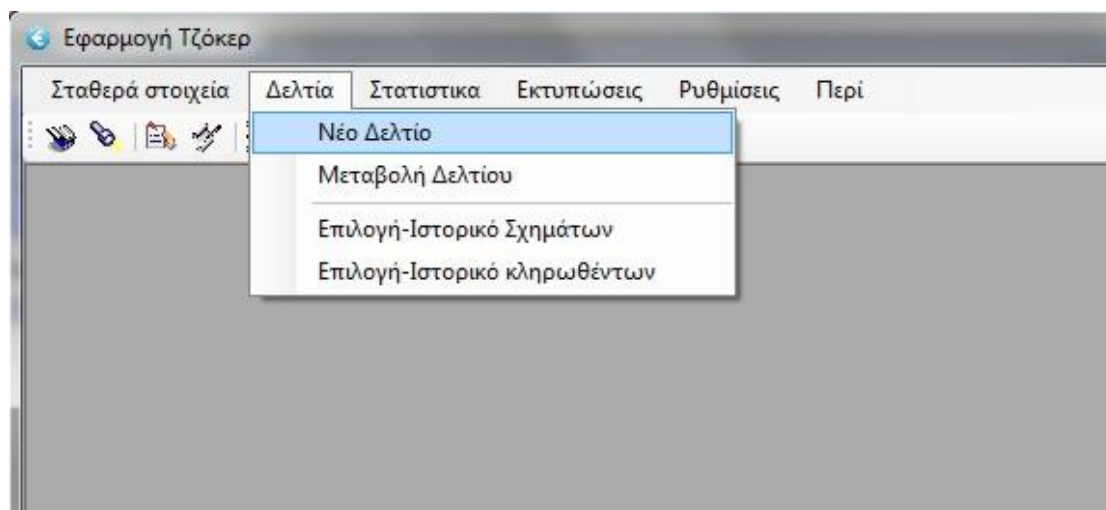
### 2.1 Εισαγωγή Δελτίου (αριθμών και τζόκερ)

Η καταχώριση ενός νέου δελτίου είναι μια από τις πιο συνηθισμένες λειτουργίες της εφαρμογής eJoker. Η οθόνη της καταχώρισης των στοιχείων αποτελείται από τρία μέρη

(α) επιλογή αριθμών (1..45) και επιλογή αριθμών τζόκερ (1..20)

(β) επιλογή παραμέτρων και σχημάτων για την μείωση στηλών

(γ) επιλογή με βάση τις πιθανότητες (προαιρετικό)



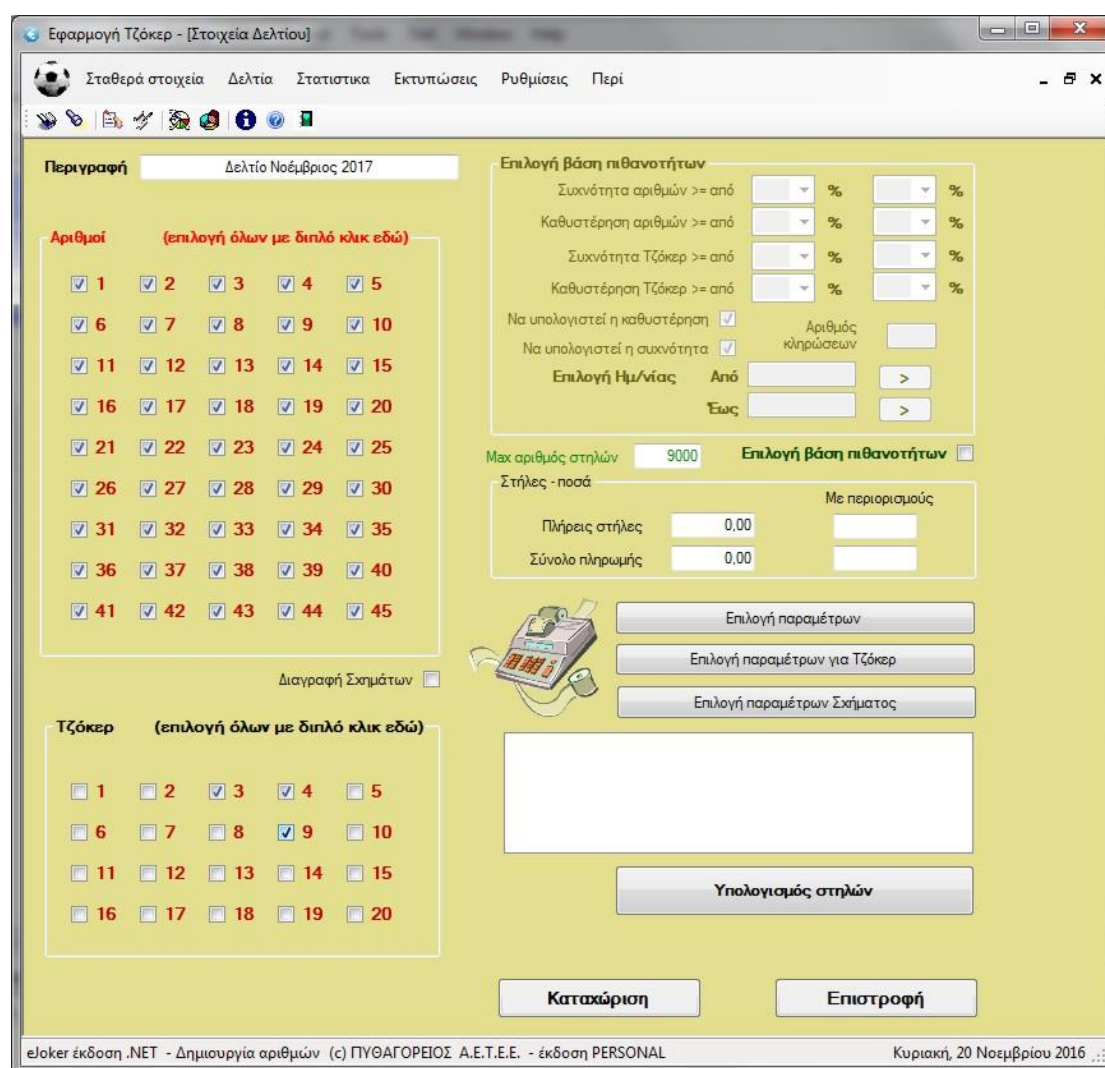
Εικόνα 14. Η συμπλήρωση ενός νέου δελτίου γίνεται από την επιλογή Δελτία, Νέο Δελτίο

Η επιλογή των αριθμών και των τζόκερ γίνεται κάνοντας κλικ πάνω στο συγκεκριμένο αριθμό. Με διπλό κλικ στη λεζάντα (επιλογή όλων με διπλό κλικ)

μπορείτε να επιλέξετε και τους 45 αριθμούς ή αντίστοιχα και τους 20 αριθμούς τζόκερ.

Η επιλογή των παραμέτρων γίνεται από τα τρία κουμπιά εντολών, Επιλογή παραμέτρων, Επιλογή παραμέτρων τζόκερ και Επιλογή παραμέτρων Σχήματος για τους αριθμούς (1-45), τους αριθμούς τζόκερ (1-20) και τα σχήματα (ομάδες αριθμών) αντίστοιχα.

Το κουμπί Υπολογισμός στηλών θα ξεκινήσει την παραγωγή των στηλών που έχετε επιλέξει, ελέγχοντας την καταλληλότητα κάθε μιας και διαγράφοντας αυτές που δεν εμπίπτουν στις παραμέτρους που έχετε επιλέξει. Η οθόνη εμφανίζει την πρόοδο του υπολογισμού τον οποίον μπορείτε να διακόψετε ανά πάσα στιγμή κάνοντας κλικ στο κουμπί Διακοπή.



Εικόνα 15. Η οθόνη εισαγωγής ενός νέου δελτίου

Η οθόνη εισαγωγής διαθέτει μια σειρά από πεδία, ορισμένα από αυτά υποχρεωτικά, για να μπορέσει η εφαρμογή να λειτουργήσει σωστά.

## Πεδία

Περιγραφή ..... Η περιγραφή του δελτίου. Σε αυτό το πεδίο μπορείτε να πληκτρολογήσετε το κείμενο που θα περιγράφει το συγκεκριμένο δελτίο (πχ Νοέμβριος 2016 – για Τζακποτ).

Αριθμοί ..... Επιλέγετε όσους αριθμούς θέλετε με κλικ πάνω στον αριθμό. Με διπλό κλικ στο πεδίο «επιλογή όλων με διπλό κλικ εδώ» επιλέγονται και οι 45 αριθμοί.

Τζόκερ ..... Επιλέγετε όσους αριθμούς τζόκερ θέλετε με κλικ πάνω στον αριθμό. Με διπλό κλικ στο πεδίο «επιλογή όλων με διπλό κλικ εδώ» επιλέγονται και οι 20 αριθμοί.

Μαx αριθμός στηλών ..... Υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα και είναι ο μέγιστος αριθμός κληρώσεων που επιτρέπεται να «περάσουν» στην τελική λίστα. Είναι δηλαδή οι στήλες (5 αριθμοί και 1 τζόκερ) τους οποίους η εφαρμογή έχει επιλέξει με βάση τα δικά σας κριτήρια (βλέπε Κεφ 2.2 Υπολογισμός στηλών).

### → Επιλογή Βάση Πιθανοτήτων

Αν τσεκάρετε το συγκεκριμένο πεδίο η μείωση των στηλών θα περιλαμβάνει δύο ποσοστά Από – Έως για τις καθυστερήσεις και τις επαναλήψεις των αριθμών. Τα ποσοστά αυτά υπολογίζονται με έναν ειδικό αλγόριθμο (πολυνώμιο και ειδικά βάρη ανά κατηγορία). Μια αναλυτική περιγραφή των Πιθανοτήτων θα βρείτε στο Κεφ 4. Υπολογισμός και Διαχείριση Πιθανοτήτων.

Επιλογή Ημ/νίας ..... Επιλέξετε το χρονικό διάστημα στο οποίο θα γίνει ο υπολογισμός του ποσοστού των πιθανοτήτων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από – Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

Αριθμός Κληρώσεων ..... Μόλις επιλέξετε το χρονικό διάστημα που επιθυμείτε εμφανίζεται ο συνολικός αριθμός των κληρώσεων. Αυτό είναι ένα σημαντικό μέγεθος, μια σημαντική παράμετρος τόσο για το χρόνο υπολογισμού όσο και για τις τιμές.

Να υπολογιστεί Καθυστέρηση ..... Τσεκάρετε το πεδίο αν θέλετε να γίνει η μείωση των στηλών υπολογίζοντας τις τιμές για τις καθυστερήσεις στις πιθανότητες των αριθμών.

Να υπολογιστεί Συχνότητα ..... Τσεκάρετε το πεδίο αν θέλετε να γίνει η μείωση των στηλών υπολογίζοντας τις τιμές για τη συχνότητα εμφάνισης στις πιθανότητες των αριθμών.

Συχνότητα αριθμών Από ..... Εισάγετε το ποσοστό από την λίστα επιλογών από το οποίο θα γίνεται αποδεκτή η συγκεκριμένη κλήρωση από την πλήρη ανάλυση (Υπολογισμός) των επιλεγμένων αριθμών.

Συχνότητα αριθμών Έως ..... Εισάγετε το ποσοστό από την λίστα επιλογών έως το οποίο θα γίνεται αποδεκτή η συγκεκριμένη κλήρωση από την πλήρη ανάλυση (Υπολογισμός) των επιλεγμένων αριθμών.



Συχνότητα τζόκερ Από ..... Εισάγετε το ποσοστό από την λίστα επιλογών από το οποίο θα γίνεται αποδεκτή η συγκεκριμένη κλήρωση από την πλήρη ανάλυση (Υπολογισμός) των επιλεγμένων αριθμών.

Συχνότητα τζόκερ Έως ..... Εισάγετε το ποσοστό από την λίστα επιλογών έως το οποίο θα γίνεται αποδεκτή η συγκεκριμένη κλήρωση από την πλήρη ανάλυση (Υπολογισμός) των επιλεγμένων αριθμών.

### **Κουμπιά εντολών**

Επιλογή παραμέτρων ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί, θα εμφανιστεί μια νέα οθόνη για να μπορέσετε να εισάγετε τις παραμέτρους που θέλετε.

Επιλογή παραμέτρων Τζόκερ ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί, θα εμφανιστεί μια νέα οθόνη για να μπορέσετε να εισάγετε τις παραμέτρους για τους αριθμούς τζόκερ που θέλετε.

Επιλογή παραμέτρων Σχήματος ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί, θα εμφανιστεί μια νέα οθόνη για να μπορέσετε να εισάγετε τις παραμέτρους για τις ομάδες αριθμών (Σχήματα) που θέλετε να συνοδεύουν το δελτίο.

Υπολογισμός στηλών ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί, θα ξεκινήσει η δημιουργία των στηλών σε πλήρη ανάλυση και η διαγραφή αυτών που δεν εμπίπτουν στις επιλεγμένες παραμέτρους.

Καταχώριση ..... Κάνοντας κλικ στο «Καταχώριση» οι αλλαγές θα περάσουν στο δελτίο και θα ενημερωθεί η Βάση Δεδομένων. Το σύστημα θα ελέγξει αν υπάρχουν όλοι οι απαραίτητοι αριθμοί (τουλάχιστον 5 αριθμοί και 1 τζόκερ) και θα σας ειδοποιήσει για τυχόν διορθώσεις.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

## **2.1.1 Εισαγωγή Δελτίου – Επιλογή Παραμέτρων**

Με κλικ στο κουμπί Επιλογή παραμέτρων από την οθόνη εισαγωγής (ή μεταβολής) του Δελτίου θα εμφανιστεί η αντίστοιχη οθόνη από όπου μπορεί κανείς να επιλέξει τις βασικές παραμέτρους με τους οποίους θα μειωθούν οι στήλες.

Αν για παράδειγμα επιλέξετε στο πεδίο Αριθμοί λήγοντες σε 1 Από 1 Έως 2 αυτό σημαίνει ότι θέλετε οπωσδήποτε να κληρωθεί τουλάχιστον ένας αριθμός και το πολύ δύο αριθμοί από τους 1-11-21-31-41. Αν δηλαδή υπάρξει μια στήλη (στην πλήρη ανάπτυξη αυτών που έχετε επιλέξει) που να είναι 10-22-24-33-40 τότε η στήλη δεν θα «περάσει» στα αποτελέσματα, ανεξάρτητα από τον αριθμό τζόκερ. Αυτό συμβαίνει γιατί δεν υπάρχει αριθμός που λήγει σε 1. Το ίδιο θα συμβεί και

στη στήλη 1-21-31-34-40, ανεξάρτητα από τον αριθμό τζόκερ, καθώς σε αυτήν την περίπτωση υπάρχουν τρεις αριθμοί που λήγουν σε 1 (1-21 και 31).

Αριθμοί λήγοντες σε	Από	Έως	Είμαι οι αριθμοί	
Αριθμοί λήγοντες σε 1	0	5	Είμαι οι αριθμοί 1,11,21,31,41	-> 5
Αριθμοί λήγοντες σε 2	0	5	Είμαι οι αριθμοί 2,12,22,32,42	-> 5
Αριθμοί λήγοντες σε 3	0	5	Είμαι οι αριθμοί 3,13,23,33,43	-> 5
Αριθμοί λήγοντες σε 4	0	5	Είμαι οι αριθμοί 4,14,24,34,44	-> 5
Αριθμοί λήγοντες σε 5	0	5	Είμαι οι αριθμοί 5,15,25,35,45	-> 5
Αριθμοί λήγοντες σε 6	0	5	Είμαι οι αριθμοί 6,16,26,36	-> 4
Αριθμοί λήγοντες σε 7	0	5	Είμαι οι αριθμοί 7,17,27,37	-> 4
Αριθμοί λήγοντες σε 8	0	5	Είμαι οι αριθμοί 8,18,28,38	-> 4
Αριθμοί λήγοντες σε 9	0	5	Είμαι οι αριθμοί 9,19,29,39	-> 4
Αριθμοί λήγοντες σε 0	0	5	Είμαι οι αριθμοί 10,20,30,40	-> 4

	Από	Έως	
Συνεχόμενοι αριθμοί	0	1	
Αριθμοί που κληρώθηκαν στην προηγούμενη κλήρωση	1	1	3/11/2016
Συνεχόμενοι αριθμοί με τζόκερ	0	0	

Επιλογή      Επιστροφή

Εικόνα 16. Η οθόνη εισαγωγής βασικών παραμέτρων

Η οθόνη εισαγωγής βασικών παραμέτρων για τους αριθμούς 1-45 διαθέτει μια σειρά από πεδία, ορισμένα από αυτά υποχρεωτικά, για να μπορέσει η εφαρμογή να λειτουργήσει σωστά.

## Πεδία

Αριθμοί λήγοντες ..... Επιλέξτε Από – Έως τους αριθμούς που θέλετε να κληρωθούν σε αυτόν τον λήγοντα. Αν, για παράδειγμα, επιλέξετε στο «Αριθμοί λήγοντες σε 3» το **Από 2** και **Έως 2** αυτό σημαίνει ότι η κλήρωση θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά 2 αριθμούς στην ομάδα 2-12-22-32-42. Αν δεν θέλετε να δεσμευτείτε σε κάποιον λήγοντα τότε αφήστε την επιλογή Από 0 και Έως 5.

Συνεχόμενοι Αριθμοί ..... Επιλέξτε Από – Έως τους αριθμούς που θέλετε να είναι συνεχόμενοι αριθμοί. Αν, για παράδειγμα, επιλέξετε στο «Συνεχόμενοι Αριθμοί» το **Από 2** και **Έως 3** αυτό σημαίνει ότι η κλήρωση θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά 2 ή και 3 συνεχόμενους αριθμούς. Δηλαδή στην πλήρη ανάλυση των

αριθμών που έχετε επιλέξει η στήλη 4-16-17-18-34 θα «περάσει» καθώς έχει δύο συνεχόμενους αριθμούς (16-17-18) αλλά η στήλη 4-16-17-23-34 θα κοπεί από τα αποτελέσματα καθώς έχει μόνο έναν συνεχόμενο αριθμό (16-17).

Αριθμοί που κληρώθηκαν ..... Επιλέξτε Από – Έως τους αριθμούς που θέλετε να περιλαμβάνονται στην αμέσως προηγούμενη κλήρωση (η ημερομηνία εμφανίζεται στο δεξί μέρος της οθόνης). Αν, για παράδειγμα, επιλέξετε στο «Αριθμοί που κληρώθηκαν στη προηγούμενη κλήρωση» το **Από 1** και **Έως 2** αυτό σημαίνει ότι η κλήρωση θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά 1 ή και 2 αριθμούς από την αμέσως προηγούμενη κλήρωση. Αν δηλαδή η αμέσως προηγούμενη κλήρωση ήταν 1-19-23-39-42 στην πλήρη ανάλυση των αριθμών που έχετε επιλέξει η στήλη 4-16-17-23-34 θα «περάσει» καθώς έχει έναν αριθμό από αυτούς της αμέσως προηγούμενης κλήρωσης (23) αλλά η στήλη 4-16-17-26-34 θα κοπεί από τα αποτελέσματα καθώς δεν έχει κανένα αριθμό από αυτούς της αμέσως προηγούμενης κλήρωσης.

Συνεχόμενοι αριθμοί με τζόκερ ..... Επιλέξτε Από – Έως τους αριθμούς που θέλετε να είναι συνεχόμενοι με τους αριθμούς τζόκερ. Αν, για παράδειγμα, επιλέξετε στο «Συνεχόμενοι Αριθμοί με τζόκερ» το **Από 1** και **Έως 2** αυτό σημαίνει ότι η κλήρωση θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά 1 ή και 2 αριθμούς συνεχόμενους με τον τζόκερ της κλήρωσης. Αν δηλαδή ο τζόκερ είναι το 11 τότε στην πλήρη ανάλυση των αριθμών που έχετε επιλέξει η στήλη 4-12-17-23-34 θα «περάσει» καθώς έχει έναν αριθμό συνεχόμενο με τον τζόκερ (12) αλλά η στήλη 4-16-17-26-34 θα κοπεί από τα αποτελέσματα καθώς δεν έχει κανένα αριθμό συνεχόμενο με τον τζόκερ που είναι ο 11, στο παράδειγμά μας.

## **Κουμπιά εντολών**

Επιλογή ..... Κάνοντας κλικ στο «Επιλογή» οι επιλεγμένες τιμές θα «περάσουν» στο δελτίο και θα εμφανιστεί η βασική οθόνη εισαγωγής του δελτίου. Οι επιλεγμένες τιμές θα περάσουν στην Βάση Δεδομένων μόνο αν αυτή ενημερωθεί από την βασική οθόνη εισαγωγής (μεταβολής) του δελτίου που γίνεται από το κουμπί «Καταχώριση».

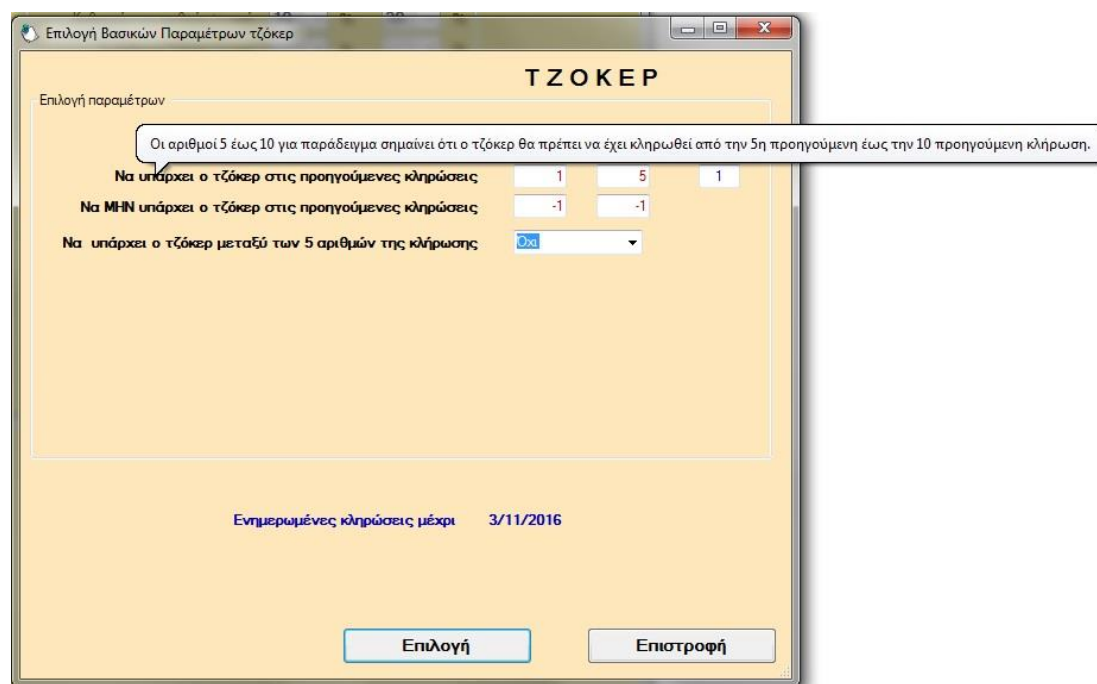
Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί οι επιλεγμένες τιμές **δεν** θα «περάσουν» στο δελτίο και θα εμφανιστεί η βασική οθόνη εισαγωγής του δελτίου.

## 2.1.2 Εισαγωγή Δελτίου - Επιλογή Παραμέτρων τζόκερ

Με κλικ στο κουμπί Επιλογή παραμέτρων Τζόκερ από την οθόνη εισαγωγής (ή μεταβολής) του Δελτίου θα εμφανιστεί η αντίστοιχη οθόνη από όπου μπορεί κανείς να επιλέξει τις βασικές παραμέτρους για τους 20 αριθμούς τζόκερ με τους οποίους περαιτέρω θα μειωθούν οι στήλες.

Αν για παράδειγμα επιλέξετε στο πεδίο «Να υπάρχει ο τζόκερ στις προηγούμενες κληρώσεις» Από 1 Έως 5 και Εμφάνιση 2 αυτό σημαίνει ότι θέλετε οπωσδήποτε να έχει κληρωθεί ο τζόκερ από την πρώτη προηγούμενη ως την πέμπτη προηγούμενη κλήρωση δύο φορές.

Θα παρατηρήσετε επίσης ότι αν αφήσετε το ποντίκι για μερικά δευτερόλεπτα πάνω από κάθε λεζάντα εμφανίζεται η αναλυτική περιγραφή της.



Εικόνα 17. Η οθόνη εισαγωγής βασικών παραμέτρων για τζόκερ. Θα παρατηρήσετε ότι αν αφήσετε το ποντίκι για μερικά δευτερόλεπτα πάνω από κάθε λεζάντα θα εμφανιστεί η αναλυτική περιγραφή της.

Η οθόνη εισαγωγής βασικών παραμέτρων τζόκερ για τους αριθμούς τζόκερ (1-20) διαθέτει μια σειρά από πεδία, ορισμένα από αυτά υποχρεωτικά, για να μπορέσει η εφαρμογή να λειτουργήσει σωστά.

### Πεδία

Να υπάρχει τζόκερ ..... Επιλέξτε Από – Έως τις προηγούμενες κληρώσεις στις οποίες θέλετε να υπάρχει ο τζόκερ και των αριθμό των εμφανίσεων του τζόκερ σε

αυτές (πχ 1 ή 2 κλπ). Αν, για παράδειγμα, επιλέξετε στο «Να υπάρχει ο τζόκερ στις προηγούμενες κληρώσεις» το **Από 1** και **Έως 5** και **Εμφάνιση 2** αυτό σημαίνει ότι θέλετε οπωσδήποτε να έχει κληρωθεί ο τζόκερ από την **πρώτη** προηγούμενη ως την **πέμπτη** προηγούμενη κλήρωση **δύο** φορές.

Να μην υπάρχει ο τζόκερ ..... Επιλέξτε Από – Έως τις προηγούμενες κληρώσεις στις οποίες θέλετε να μην έχει κληρωθεί ο τζόκερ. Αν, για παράδειγμα, επιλέξετε στο «Να ΜΗΝ υπάρχει ο τζόκερ στις προηγούμενες κληρώσεις» το **Από 1** και **Έως 5** αυτό σημαίνει ότι θέλετε οπωσδήποτε να **μην** έχει κληρωθεί ο τζόκερ από την **πρώτη** προηγούμενη ως την **πέμπτη** προηγούμενη κλήρωση.

Να υπάρχει ο τζόκερ στη κλήρωση ..... Επιλέξτε μία από τις υπάρχουσες τιμές. Αν, για παράδειγμα, επιλέξετε στο «Να υπάρχει ο τζόκερ μεταξύ των 5 αριθμών» **Ναι** αυτό σημαίνει ότι η κλήρωση θα πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά τον αριθμό του τζόκερ ανάμεσα στους 5 αριθμούς. Αν δηλαδή ο τζόκερ είναι, για παράδειγμα, ο αριθμός 17 τότε στην πλήρη ανάλυση των αριθμών που έχετε επιλέξει η στήλη 4-12-17-23-34 θα «περάσει» καθώς έχει τον αριθμό του τζόκερ (17) ενώ η στήλη 4-12-16-23-34 θα «κοπεί» από τα αποτελέσματα.

### **Κουμπιά εντολών**

Επιλογή ..... Κάνοντας κλικ στο «Επιλογή» οι επιλεγμένες τιμές θα «περάσουν» στο δελτίο και θα εμφανιστεί η βασική οθόνη εισαγωγής του δελτίου. Οι επιλεγμένες τιμές θα περάσουν στην Βάση Δεδομένων μόνο αν αυτή ενημερωθεί από την βασική οθόνη εισαγωγής (μεταβολής) του δελτίου που γίνεται από το κουμπί «Καταχώριση».

Ακύρωση ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί οι επιλεγμένες τιμές **δεν** θα «περάσουν» στο δελτίο και θα εμφανιστεί η βασική οθόνη εισαγωγής του δελτίου.



## 2.1.3 Εισαγωγή Δελτίου - Επιλογή παραμέτρων Σχήματος

Με κλικ στο κουμπί Επιλογή παραμέτρων Σχημάτων από την οθόνη εισαγωγής (ή μεταβολής) του Δελτίου θα εμφανιστεί η αντίστοιχη οθόνη από όπου μπορεί κανείς να επιλέξει τις παραμέτρους για τα σχήματα με τους οποίους περαιτέρω θα μειωθούν οι στήλες.

Τα σχήματα αποτελούν μια μοναδική δυνατότητα της εφαρμογής eJoker για να μπορέσει κανείς να ομαδοποιήσει «οπτικά» σε ομάδες τα δικά του στατιστικά στοιχεία και τις δικές του εμπνεύσεις. Η πιο απλή ομαδοποίηση είναι οι δεκάδες αριθμών, 1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-45 όπου μπορεί κανείς να παρακολουθήσει τις καθυστερήσεις, τις εμφανίσεις και να δει πόσοι αριθμοί κληρώνονται ανά δεκάδα (προσοχή η τελευταία δεκάδα έχει μόνο 6 αριθμούς 40,41,42,43,44,45).

Το σύστημα διαθέτει μια σειρά από έτοιμα σχήματα, όπως είναι οι δεκάδες, οι πεντάδες και οι δεκα-πεντάδες αριθμών, οι αριθμοί σε τριάδες και κάθετα σε εννιά αριθμούς (πέντε ομάδες). Μπορείτε πάντως να δημιουργήσετε τη δικιά σας σχήμα από την επιλογή Ρυθμίσεις και Διαχείριση Σχημάτων.

Τα σχήματα απευθύνονται τόσο για τους αριθμούς (1-45) όσο και για τουαριθμούς τζόκερ (1-20). Ίσως πιο χρήσιμα στατιστικά μπορεί να δει κανείς χρησιμοποιώντας τα σχήματα στους 45 αριθμούς.

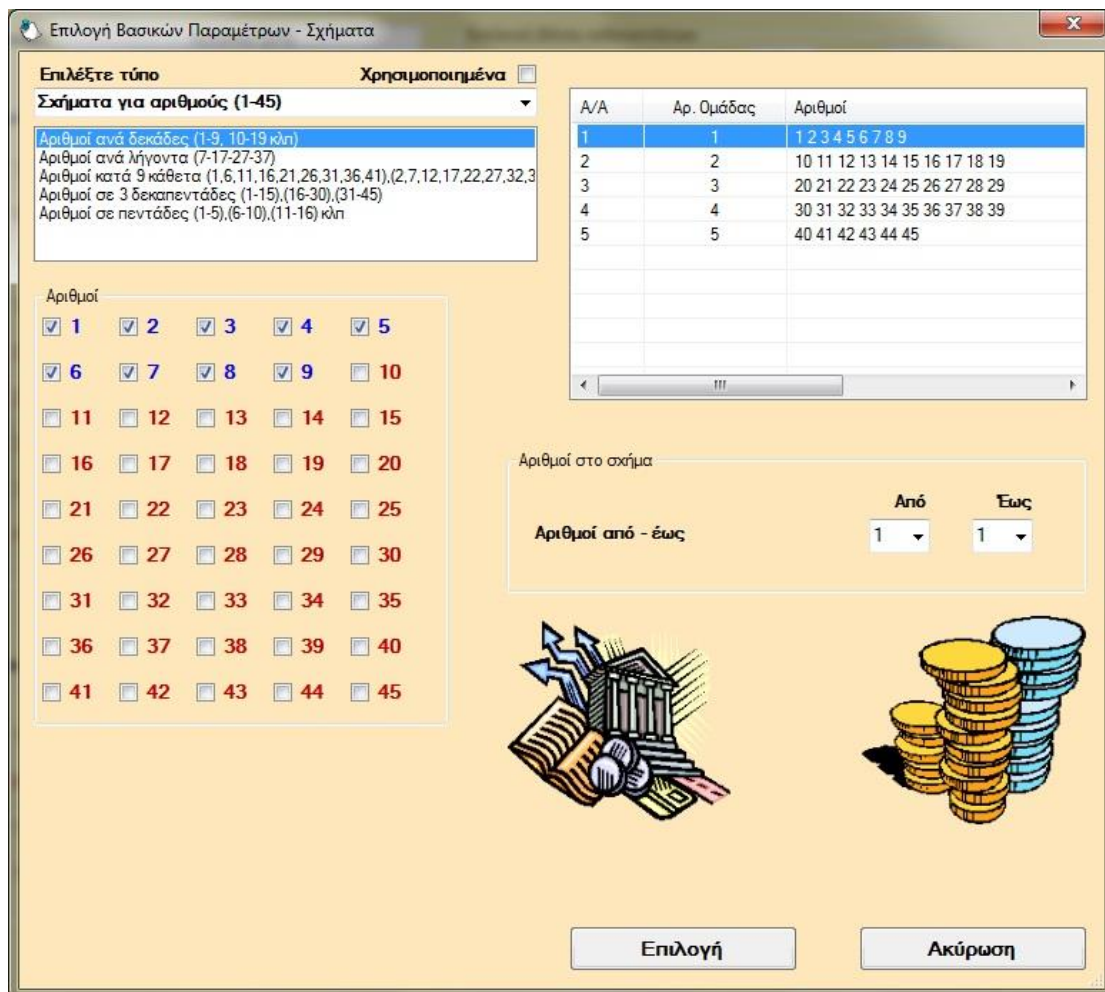
Η επιλογή γίνεται από το πεδίο «Επιλέξτε τύπο» όπου υπάρχουν οι αντίστοιχες επιλογές για τους 45 αριθμούς και τους 20 αριθμούς τζόκερ. Μόλις κάνετε την επιλογή σας θα δείτε να εμφανίζεται μια λίστα με όλα τα υπάρχοντα σχήματα για τη συγκεκριμένη ομάδα αριθμών.

Κάνοντας κλικ σε ένα από αυτά τα σχήματα θα δείτε στο δεξιό μέρος της οθόνης, σε μια δεύτερη λίστα, να εμφανίζονται οι ομάδες των αριθμών οι οποίες αποτελούν το σχήμα.

Κάνοντας κλικ σε μια ομάδα θα δείτε τους αριθμούς που απαρτίζουν την ομάδα να εμφανίζονται τσεκαρισμένοι και σε μπλε χρώμα κάτω από την λίστα των σχημάτων.

**Προσοχή!** Κάθε σχήμα θα πρέπει να χρησιμοποιεί **όλους τους αριθμούς**, και τους 45 αν πρόκειται για σχήμα των αριθμών (1-45) ή και τους 20 αν πρόκειται για σχήμα αριθμών τζόκερ (1-20). Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας αριθμός σε περισσότερες από μία ομάδες στο ίδιο σχήμα.

Η επιλογή «Χρησιμοποιημένα» εμφανίζει μόνο τα σχήματα που έχουν χρησιμοποιηθεί στο συγκεκριμένο δελτίο και είναι μια χρήσιμη λειτουργία όταν πρόκειται να κάνετε αλλαγές (Μεταβολή Δελτίου) στο Δελτίο.



Εικόνα 18. Η οθόνη εισαγωγής βασικών παραμέτρων για τα σχήματα

Η οθόνη εισαγωγής βασικών παραμέτρων τζόκερ για τους αριθμούς τζόκερ (1-20) διαθέτει μια σειρά από πεδία, ορισμένα από αυτά υποχρεωτικά, για να μπορέσει η εφαρμογή να λειτουργήσει σωστά.

### Πεδία

**Επιλέξτε τύπο** ..... Επιλέξτε τον τύπο για τα σχήματα μεταξύ των 45 αριθμών και των 20 αριθμών για τζόκερ. Αν δηλαδή θέλετε να εισάγετε παραμέτρους για τα σχήματα των βασικών 45 αριθμών ή των αριθμών τζόκερ.

Θα δείτε να εμφανίζονται τα σχήματα σε μια λίστα κάτω από τον τύπο σχημάτων. Κάνοντας κλικ σε ένα από αυτά θα δείτε να εμφανίζονται οι ομάδες των αριθμών σε μια λίστα δίπλα στο κάθε σχήμα. Κάνοντας ακόμα ένα κλικ σε μια ομάδα αριθμών θα δείτε να εμφανίζονται οι μεμονωμένοι αριθμοί που αποτελούν την ομάδα του σχήματος.

**Χρησιμοποιούμενα** ..... Τσεκάρετε το πεδίο για να εμφανιστούν μόνο αυτά τα σχήματα που ήδη χρησιμοποιούνται στο συγκεκριμένο δελτίο.

**Αριθμοί** ..... Μόλις επιλέξετε μια ομάδα κάνοντας κλικ (μπλεδίζοντας) μια εγγραφή από την αντίστοιχη λίστα θα δείτε να εμφανίζονται τσεκαρισμένοι και σε μπλε χρώμα κάτω από την λίστα των σχημάτων οι αριθμοί που απαρτίζουν τη

συγκεκριμένη ομάδα της λίστας. Αυτό γίνεται για την δική σας καλύτερη εικόνα, για να έχετε με μια ματιά τους αριθμούς της ομάδας. Οι αριθμοί αυτοί δεν μπορούν να αλλάξουν.

**Αριθμοί στο σχήμα** ..... Επιλέξτε Από – Έως τους αριθμούς που θέλετε να ανήκουν στη συγκεκριμένη ομάδα. Αν, για παράδειγμα, επιλέξετε την ομάδα 1-9 από το σχήμα «Αριθμοί με δεκάδες» και τις τιμές το **Από 1** και **Έως 2** αυτό σημαίνει ότι η κλήρωση θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά 1 ή και 2 αριθμούς από την ομάδα αριθμών 1-9. . Δηλαδή στην πλήρη ανάλυση των αριθμών που έχετε επιλέξει η στήλη 4-8-17-18-34 θα «περάσει» καθώς έχει δύο αριθμούς (4-8) από την πρώτη δεκάδα αλλά η στήλη 4-16-17-23-34 θα κοπεί από τα αποτελέσματα καθώς έχει μόνο έναν αριθμό (4) από την πρώτη δεκάδα.

### **Κουμπιά εντολών**

**Επιλογή** ..... Κάνοντας κλικ στο «Επιλογή» οι επιλεγμένες τιμές θα «περάσουν» στο δελτίο και θα εμφανιστεί η βασική οθόνη εισαγωγής του δελτίου. Οι επιλεγμένες τιμές θα περάσουν στην Βάση Δεδομένων μόνο αν αυτή ενημερωθεί από την βασική οθόνη εισαγωγής (μεταβολής) του δελτίου που γίνεται από το κουμπί «Καταχώριση».

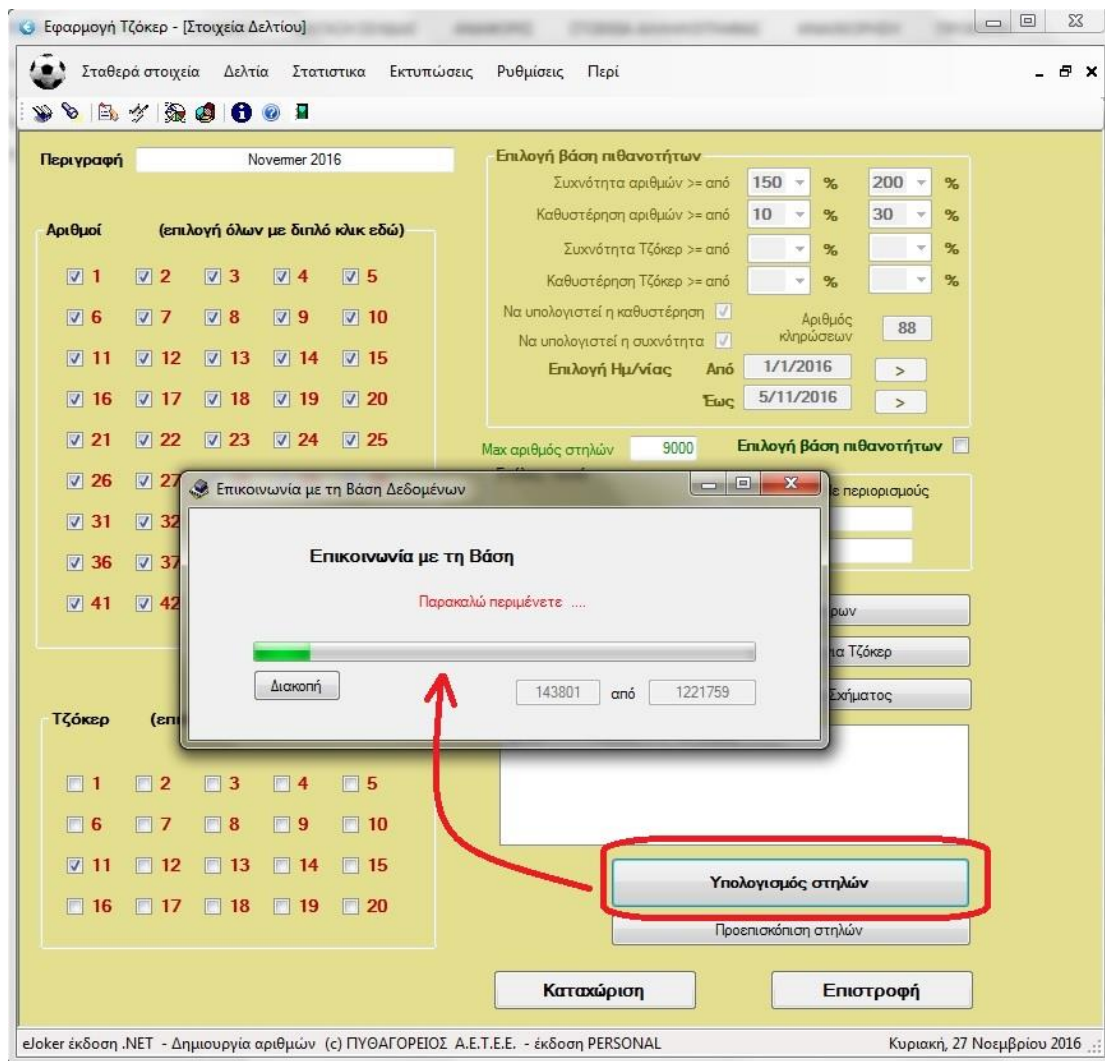
**Ακύρωση** ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί οι επιλεγμένες τιμές **δεν** θα «περάσουν» στο δελτίο και θα εμφανιστεί η βασική οθόνη εισαγωγής του δελτίου.

## **2.2 Υπολογισμός στηλών**

Ο υπολογισμός των στηλών που θα «περάσουν» από τα δικά σας κριτήρια και θα καταγραφούν στην τελική λίστα γίνεται κάνοντας κλικ στο κουμπί Υπολογισμός στηλών από την οθόνη Εισαγωγής-Μεταβολής του δελτίου.

Θα δείτε να εμφανίζεται μια μικρή οθόνη με την πρόοδο του υπολογισμού η οποία σας επιτρέπει, ανά πάσα στιγμή, να διακόψετε τη συγκεκριμένη λειτουργία κάνοντας κλικ στο κουμπί Διακοπή. Παράλληλα θα παρατηρήσετε ότι υπάρχουν δύο ακόμα πεδία τα οποία εμφανίζονται στη συγκεκριμένη οθόνη και αποτυπώνουν το σύνολο των στηλών και την στήλη για την οποία γίνεται η επεξεργασία καθώς και την πρόοδο σε οπτική μορφή.

Το σύνολο των στηλών υπολογίζεται βάση των επιλεγμένων αριθμών και τζόκερ που έχετε επιλέξει και αντιστοιχεί στην πλήρη ανάλυση. Αν δηλαδή επιλέξετε όλους τους αριθμούς (1 έως 45) και ένα αριθμό τζόκερ θα δείτε ότι η πλήρη ανάλυση (όλες δηλαδή οι στήλες) είναι 1.221.759 στήλες και αντιστοιχεί σε 610.879,50 ευρώ. Αν επιλέξετε όλους τους αριθμούς (1 έως 45) και όλους τους αριθμούς τζόκερ (1 έως 20) τότε η πλήρη ανάλυση είναι 24.435.180 και αντιστοιχεί σε 12.217.590 ευρώ.



Εικόνα 19. Η οθόνη με την πρόοδο του υπολογισμού των στηλών. Κάνοντας κλικ στο κουμπί Διακοπή σταματάει ο υπολογισμός.

**Μείωση στηλών.** Η μείωση των στηλών γίνεται με έναν απλό όσο και λειτουργικό τρόπο. Η εφαρμογή δημιουργεί την πλήρη ανάλυση των στηλών με βάση τους επιλεγμένους αριθμούς του συγκεκριμένου δελτίου και για κάθε μία από αυτές την ελέγχει αν ικανοποιεί τα κριτήρια που έχετε επιλέξει. Τα κριτήρια είναι οι επιλογές που έχετε κάνει στις βασικές παραμέτρους, στα σχήματα και στα ποσοστά πιθανοτήτων.

Αν για παράδειγμα έχετε επιλέξει τους αριθμούς 1 έως 25 τότε η πρώτη στήλη που θα δημιουργηθεί στην πλήρη ανάλυση είναι η 1,2,3,4,5 ή δεύτερη θα είναι η 1,2,3,4,6 κοκ μέχρι να δημιουργηθούν και οι 53.130 στήλες. Για κάθε μία από αυτές η εφαρμογή θα ελέγξει τις επιλεγμένες παραμέτρους. Αν στο συγκεκριμένο παράδειγμα έχετε επιλέξει οι λήγοντες σε 1 να είναι μεταξύ 2 και 5 τότε η πρώτη και η δεύτερη στήλη που θα δημιουργηθούν από την πλήρη ανάλυση (1,2,3,4,5 και 1,2,3,4,6) θα απορριφθούν καθώς υπάρχει μόνο το 1 (που λήγει στον αριθμό 1). Αντίθετα η στήλη 1,2,3,4,11 που θα δημιουργηθεί λίγο αργότερα θα «περάσει» στις επιλεγμένες στήλες όπως και η στήλη 1,11,12,20,25 καθώς και οι δύο περιλαμβάνουν τους αριθμούς 1,11 οι οποίοι λήγουν σε 1.

Στο τέλος της επεξεργασίας και μετά τις μειώσεις των στηλών εμφανίζεται στην οθόνη το αποτέλεσμα σε συγκεντρωτική μορφή. Στα πεδία «Πλήρεις στήλες» και «Με περιορισμούς» εμφανίζονται οι στήλες που θα δημιουργηθούν σε πλήρη ανάλυση και αυτές που ικανοποιούν τα κριτήρια των παραμέτρων αντίστοιχα. Εδώ φαίνεται και η διαφορά στον αριθμό των στηλών που μπορεί να πετύχει κανείς χρησιμοποιώντας όλους τους περιορισμούς. Όπως και νάχει πάντως η εφαρμογή θα περιορίσει τα αποτελέσματα, θα διακόψει δηλαδή την πλήρη ανάλυση, μόλις τα αποτελέσματα ξεπεράσουν τον αριθμό που έχει δηλωθεί στο πεδίο «Max αριθμός στηλών».

Μόλις τελειώσει η μείωση στηλών, ανεξάρτητα αν διακοπεί ή αν έχει ολοκληρωθεί η λειτουργία, μπορείτε να κάνετε κλικ στο κουμπί Προεπισκόπηση στηλών για να δείτε τις στήλες οι οποίες έχουν επιλεγεί ανάλογα με τους αριθμούς και τα κριτήρια που έχετε δηλώσει στο συγκεκριμένο δελτίο.

A/A	Αρ. 1	Αρ. 2	Αρ. 3	Αρ. 4	Αρ. 5	Τζόκερ
1	1	10	20	22	24	11
2	1	10	20	22	25	11
3	1	10	20	22	26	11
4	1	10	20	22	27	11
5	1	10	20	22	28	11
6	1	10	20	22	29	11
7	1	10	20	24	25	11
8	1	10	20	24	26	11
9	1	10	20	24	27	11
10	1	10	20	24	28	11
11	1	10	20	24	29	11
12	1	10	20	25	26	11
13	1	10	20	25	27	11
14	1	10	20	25	28	11
15	1	10	20	25	29	11
16	1	10	20	26	27	11
17	1	10	20	26	28	11
18	1	10	20	26	29	11
19	1	10	20	27	28	11
20	1	10	20	27	29	11
21	1	10	20	28	29	11
22	1	10	21	22	24	11
23	1	10	21	22	25	11
24	1	10	21	22	26	11
25	1	10	21	22	27	11
26	1	10	21	22	28	11
27	1	10	21	22	29	11
28	1	10	21	24	25	11
29	1	10	21	24	26	11

Εικόνα 20. Η οθόνη με τα αποτελέσματα του υπολογισμού των στηλών (μείωση στηλών).

## Πεδία

Πλήρεις στήλες ..... Εμφανίζεται ο αριθμός στηλών για την πλήρη ανάλυση που αφορά τους επιλεγμένους αριθμούς του δελτίου

Με περιορισμούς ..... Εμφανίζεται ο αριθμός στηλών με τα αποτελέσματα, αυτές δηλαδή οι στήλες οι οποίες ικανοποιούν τα κριτήρια των περιορισμών που έχετε επιλέξει για τους αριθμούς του δελτίου. Μαζί εμφανίζεται και το σύνολο προς

πληρωμή, ο πολλαπλασιασμός δηλαδή των αποτελεσμάτων επί της τιμής της στήλης.

### → Βρες Κλήρωση

Από εδώ μπορεί κανείς να συμπληρώσει τα συγκεκριμένα πεδία με τους αριθμούς μιας στήλης (5 αριθμοί + ένα τζόκερ) και να αναζητήσει αν αυτή περιλαμβάνεται στη λίστα με τα αποτελέσματα. Αν περιλαμβάνεται τότε η συγκεκριμένη γραμμή επιλέγεται (μπλεδίζεται) αυτόματα από την εφαρμογή.

### Κουμπιά εντολών

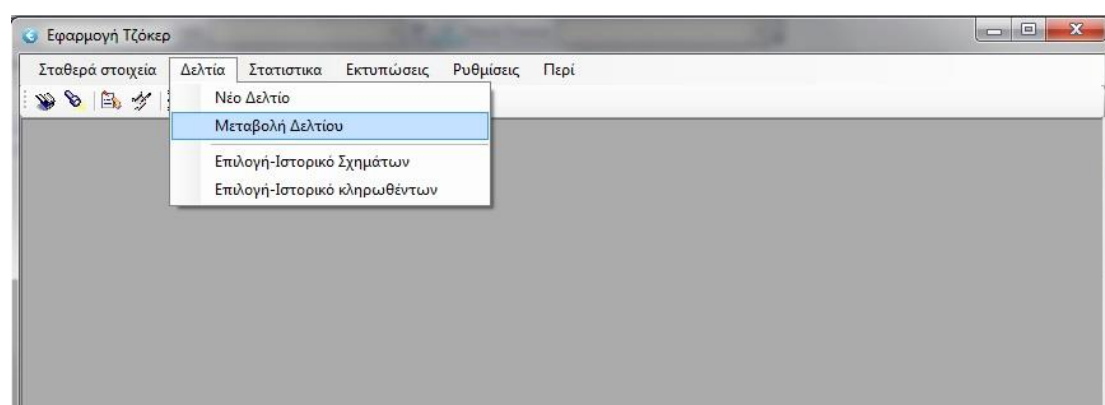
Εκτύπωση ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η λίστα με τις επιλεγμένες στήλες θα εκτυπωθεί (προεπισκόπηση).

Εξαγωγή Excel ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα δημιουργηθεί ένα αρχείο σε μορφή csv(Excel) το οποίο θα περιλαμβάνει τη λίστα με τις επιλεγμένες στήλες.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η λίστα με τις επιλεγμένες στήλες θα ελαχιστοποιηθεί και θα εμφανιστεί η βασική οθόνη εισαγωγής του δελτίου.

## 2.3 Μεταβολή Δελτίου (αριθμών και τζόκερ)

Η μεταβολή ενός δελτίου είναι μια από τις πιο συνηθισμένες λειτουργίες της εφαρμογής eJoker. Κάντε κλικ στο Δελτίο, Μεταβολή Δελτίου από το βασικό μενού επιλογών για να εμφανιστεί η λίστα με τα ήδη καταχωρημένα δελτία και τις παραμέτρους που πιθανόν να έχετε επιλέξει.



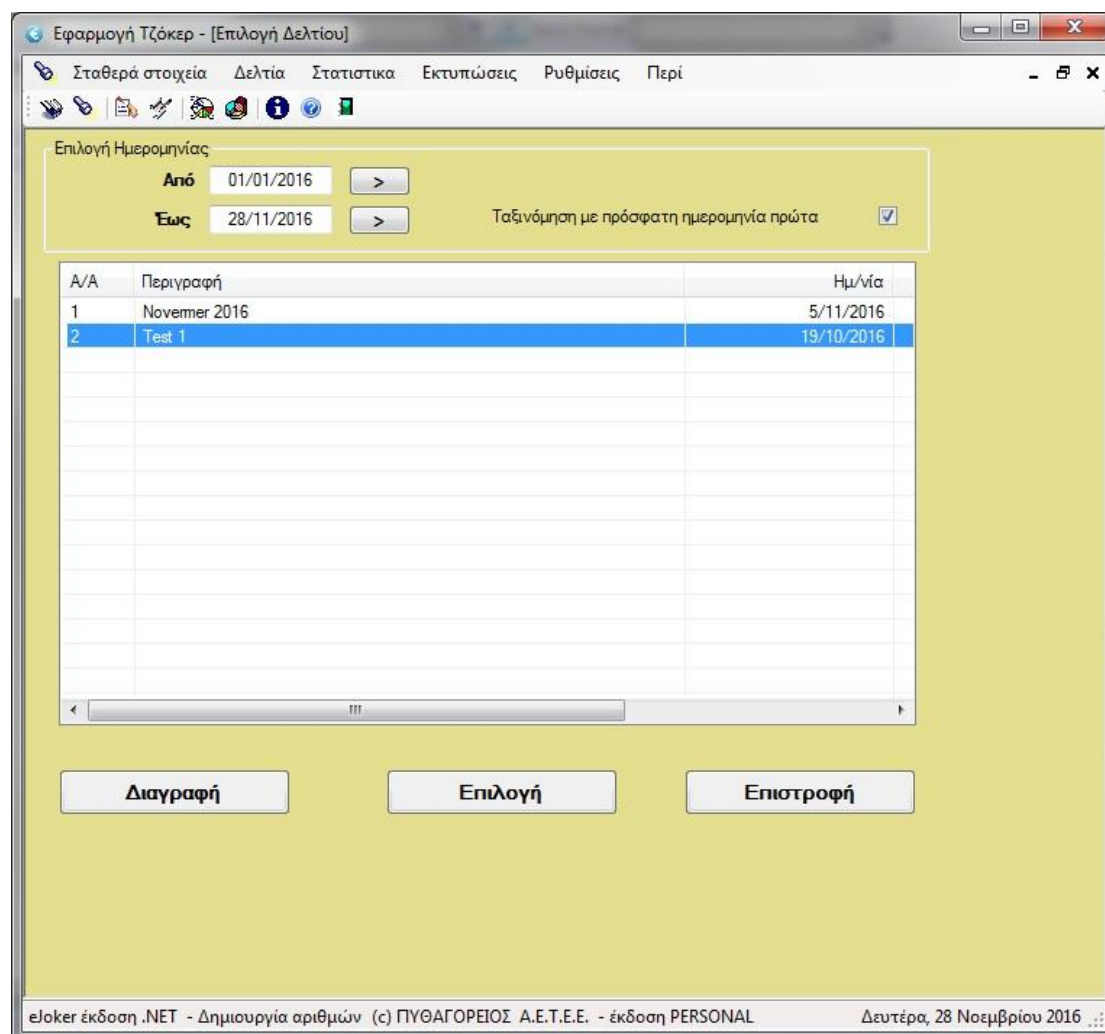
Εικόνα 21. Η μεταβολή ενός δελτίου γίνεται από την επιλογή Δελτία, Μεταβολή Δελτίου

Η οθόνη με τα καταχωρημένα δελτία εμφανίζεται σε μορφή λίστας όπου φαίνεται η περιγραφή του δελτίου και η ημερομηνία εισαγωγής. Η ταξινόμηση των εγγραφών γίνεται με βάση την ημερομηνία εισαγωγής στην Βάση Δεδομένων, με τις πιο πρόσφατες να εμφανίζονται πρώτες. Με διπλό κλικ σε μια εγγραφή θα εμφανιστεί



το δελτίο με τους επιλεγμένους αριθμούς (1-45), αριθμούς τζόκερ (1-20) αλλά και όποιες άλλες παραμέτρους το συνοδεύουν.

Η λειτουργία των πεδίων και των αντίστοιχων κουμπιών λειτουργίας (Επιλογή παραμέτρων, Υπολογισμός στηλών κλπ) είναι ίδια με την οθόνη Εισαγωγής δελτίου (Κεφ. 2.1 Εισαγωγή Δελτίου - Αριθμών και τζόκερ).



Εικόνα 22. Η οθόνη επιλογής (διαχείρισης) ενός υπάρχοντος δελτίου

Η οθόνη διαχείρισης των καταχωρημένων δελτίων εμφανίζει μια λίστα με τις εγγραφές της Βάσης Δεδομένων όπου υπάρχουν όλα τα δελτία τα οποία έχουν ημερομηνία εισαγωγής (όταν έγινε η εισαγωγή στο σύστημα) μεταξύ των δύο ορίων Από – Έως.

## Πεδία

Ταξινόμηση ..... Αν είναι τσεκαρισμένο το συγκεκριμένο πεδίο τότε η λίστα με τα καταχωρημένα δελτία εμφανίζεται ταξινομημένη με την πιο πρόσφατη

ημερομηνία. Αν δεν είναι τσεκαρισμένο τότε η ταξινόμηση γίνεται με την πιο παλιά ημερομηνία.

Επιλογή Ημ/νίας ..... Επιλέξτε το χρονικό διάστημα στο οποίο η εφαρμογή θα εμφανίσει τα δελτία τα οποία είναι καταχωρημένα στη Βάση Δεδομένων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από – Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

### **Κουμπιά εντολών**

Επιλογή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί επιλογή, αφού πρώτα επιλέξετε () μια εγγραφή θα εμφανιστεί η οθόνη με τα αναλυτικά στοιχεία του δελτίου. Οι λειτουργίες της είναι όμοιες με την οθόνη εισαγωγής μόνο που με Καταχώριση η εγγραφή ενημερώνεται με τα επικαιροποιημένα στοιχεία στη Βάση Δεδομένων.

Διαγραφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η εγγραφή θα διαγραφεί. Πρώτα θα πρέπει να έχει επιλεγεί («μπλεδίσει») μια εγγραφή. Το σύστημα θα σας ρωτήσει για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η οθόνη θα κλείσει και θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

### 3 Διαχείριση Παλαιών Κληρώσεων

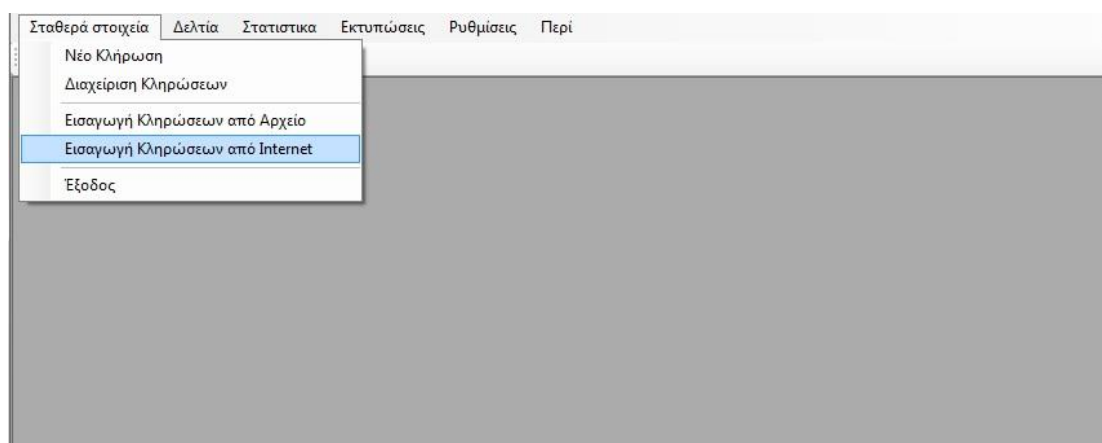
Από την επιλογή Σταθερά στοιχεία και Διαχείριση Κληρώσεων μπορείτε να διαχειριστείτε όλες τις παλαιότερες κληρώσεις οι οποίες είναι περασμένες στη Βάση Δεδομένων αλλά και να εισάγετε μια νέα κλήρωση.

Υπάρχει επίσης η δυνατότητα να γίνει αυτόματα η εισαγωγή των κληρώσεων από το Internet, με ένα κλικ, αλλά και από ένα αρχείο Excel (csv). Η εισαγωγή των παλαιότερων κληρώσεων από το Internet προϋποθέτει να έχετε σύνδεση με το Internet. Η επικαιροποίηση των στοιχείων γίνεται από το website της ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΣ ΑΕΤΕΕ.

#### 3.1 Εισαγωγή κληρώσεων από το Internet

Η εφαρμογή eΤζοκερ διαθέτει μια Βάση Δεδομένων στην οποία υπάρχουν όλες οι κληρώσεις από το 1997 και μετά. Είναι μια σημαντική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για στατιστική ανάλυση.

Ιδιαίτερα, αν όχι περισσότερο, σημαντικό είναι η δυνατότητα να επικαιροποιείται η Βάση Δεδομένων με τις νέες κληρώσεις, τους αριθμούς και τα ποσά που διανέμονται. Αυτή η λειτουργία γίνεται αυτόματα από την επιλογή Σταθερά Στοιχεία, Εισαγωγή Κληρώσεων από Internet

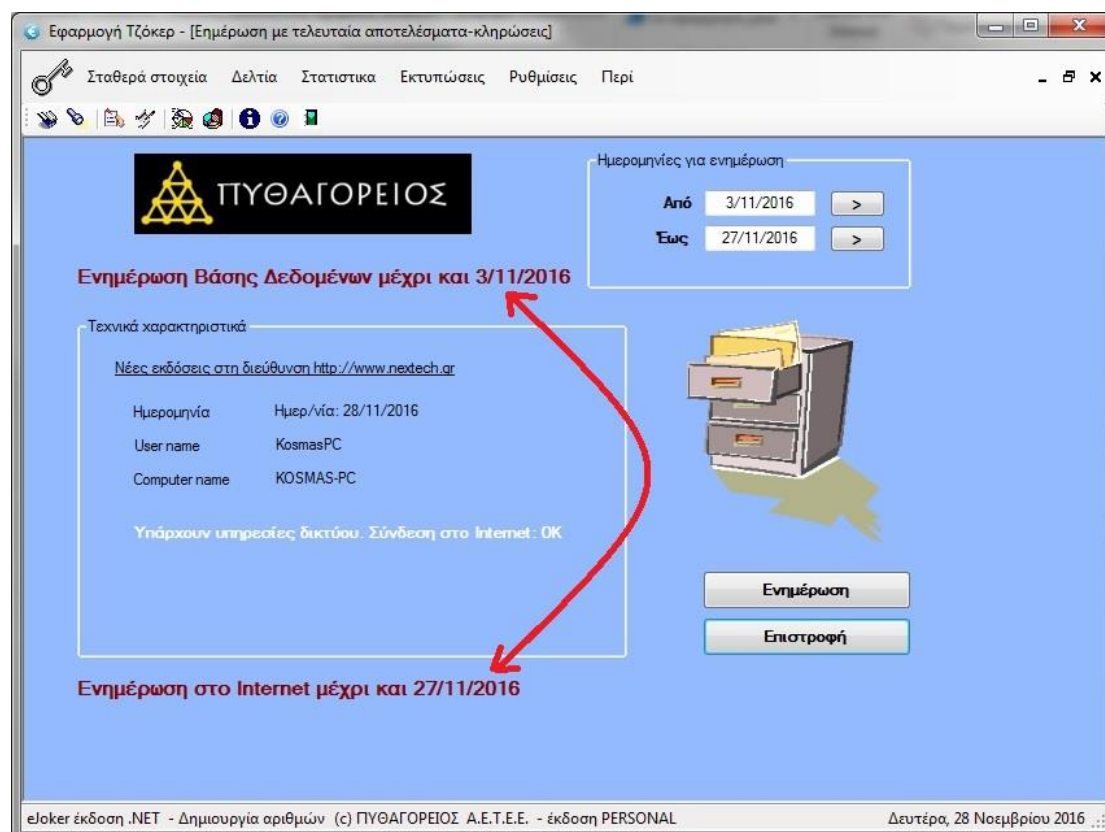


Εικόνα 23. Η αυτόματη εισαγωγή κληρώσεων από το Internet γίνεται από την επιλογή Σταθερά Στοιχεία, Εισαγωγή Κληρώσεων από Internet.

Στην αμέσως επόμενη οθόνη η εφαρμογή θα υπολογίσει την τελευταία ημερομηνία όπου υπάρχει καταχωρημένη κλήρωση στη Βάση Δεδομένων και την τελευταία

ημερομηνία όπου υπάρχει κλήρωση στο Internet (website ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΣ ΑΕΤΕΕ). Παράλληλα θα ενημερωθούν με τις αντίστοιχες ημερομηνίες τα πεδία του πλαισίου Ημερομηνίες για ενημέρωση.

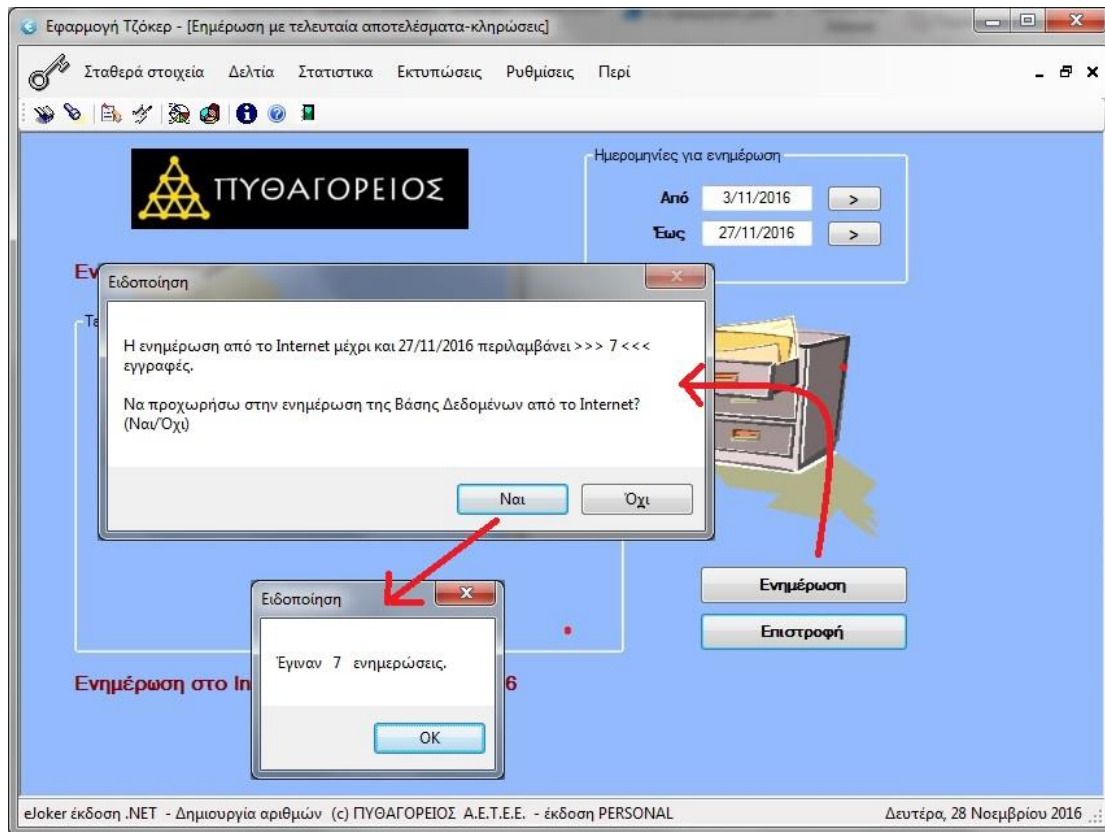
**Προσοχή!** Η ενημέρωση των κληρώσεων με τα στοιχεία από τον ΟΠΑΠ γίνεται την αμέσως επόμενη ημέρα της κλήρωσης. Ενδέχεται μερικές φορές να υπάρχει μια μικρή καθυστέρηση για τεχνικούς λόγους, οπότε θα χρειαστεί να προσπαθήσετε αργότερα.



Εικόνα 24. Η οθόνη με τα στοιχεία για την αυτόματη εισαγωγή κληρώσεων από το Internet.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί Ενημέρωση θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο διαλόγου που θα σας πληροφορεί για το σύνολο των κληρώσεων με των οποίων τα στοιχεία (αριθμοί και νικητές) θα γίνει η ενημέρωση της Βάσης Δεδομένων. Αν επιλέξετε το Ναι η ενημέρωση θα διαρκέσει μερικά λεπτά (ανάλογα με το πλήθος των κληρώσεων και την ταχύτητα της γραμμής) και στη συνέχεια θα εμφανιστεί ένα ακόμα πλαίσιο διαλόγου το οποίο θα σας ειδοποιεί για το τελικό αποτέλεσμα.

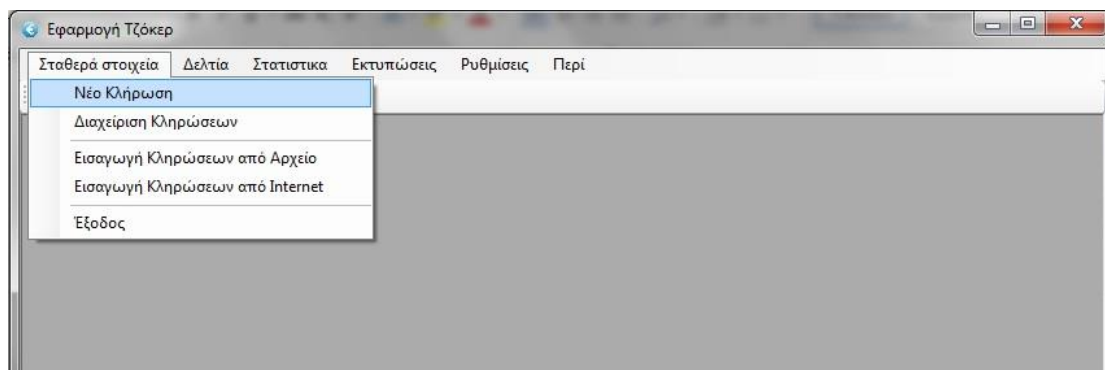
Παράλληλα θα ενημερωθούν και οι πληροφορίες στην βασική οθόνη με τις νέες ημερομηνίες για την τελευταία ημερομηνία όπου υπάρχει καταχωρημένη κλήρωση στη Βάση Δεδομένων και την τελευταία ημερομηνία όπου υπάρχει κλήρωση στο Internet.



Εικόνα 25. Τα δύο απλά βήματα που απαιτούνται για την αυτόματη ενημέρωση των κληρώσεων από το Internet:  
 (α) Κλικ στο κουμπί Ενημέρωση  
 (β) Αποδοχή της λειτουργίας με κλικ στο Ναι

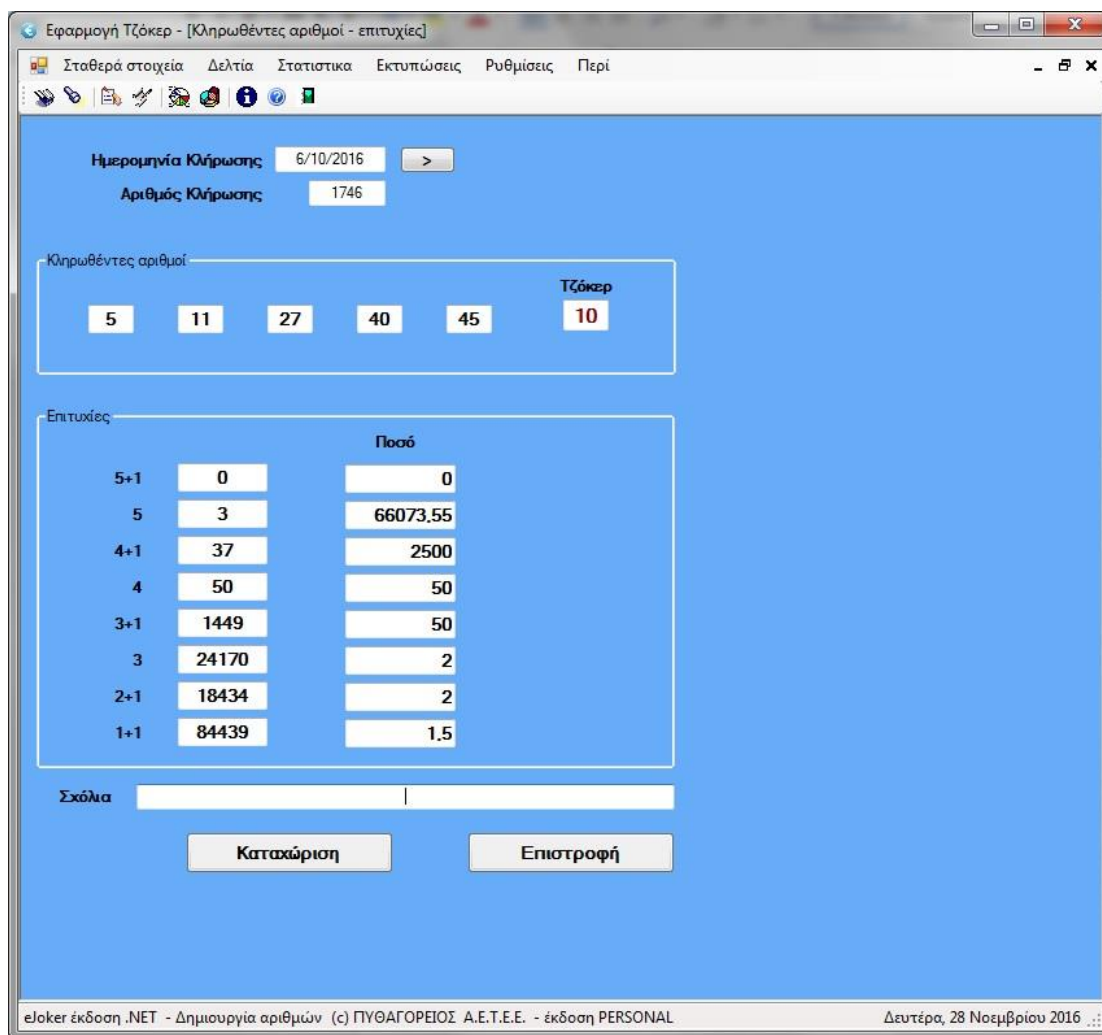
### 3.2 Εισαγωγή κληρώσεων από την Εφαρμογή

Η εφαρμογή eTzoker σας επιτρέπει να καταχωρήσετε μια κλήρωση ή να μεταβάλετε τα στοιχεία μια ήδη καταχωρημένης κλήρωσης από μια αντίστοιχη οθόνη χειροκίνητα, πληκτρολογώντας τα αναλυτικά στοιχεία της κλήρωσης.



Εικόνα 26. Η χειροκίνητη εισαγωγή κληρώσεων γίνεται από την επιλογή Σταθερά Στοιχεία, Νέα Κλήρωση.

Η οθόνη εισαγωγής διαθέτει μια σειρά από πεδία, ορισμένα από αυτά υποχρεωτικά, για να μπορέσει η εφαρμογή να λειτουργήσει σωστά.



Εικόνα 27. Η οθόνη καταχώρισης μια κλήρωσης.

### Πεδία

Ημ/νία κλήρωσης ..... Η ημερομηνία της κλήρωσης. Μπορείτε να την επιλέξετε και από το κουμπί (>).

Αριθμός κλήρωσης ..... Ο αριθμός της κλήρωσης.



Κληρωθέντες αριθμοί ..... Θα πρέπει να συμπληρωθούν οι 5 αριθμοί και ο τζόκερ στα αντίστοιχα πεδία.

Κληρωθέντες αριθμοί ..... Θα πρέπει να συμπληρωθούν οι 5 αριθμοί και ο τζόκερ στα αντίστοιχα πεδία.

Επιτυχίες - ποσά ..... Θα πρέπει να συμπληρωθούν οι επιτυχίες και τα αντίστοιχα ποσά που διανέμονται στα αντίστοιχα πεδία.

Σχόλια ..... Μια περιγραφή για τη συγκεκριμένη κλήρωση. Το πεδίο δεν είναι απαραίτητο.

### **Κουμπιά εντολών**

Καταχώριση ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η εγγραφή θα καταχωρηθεί στη βάση δεδομένων

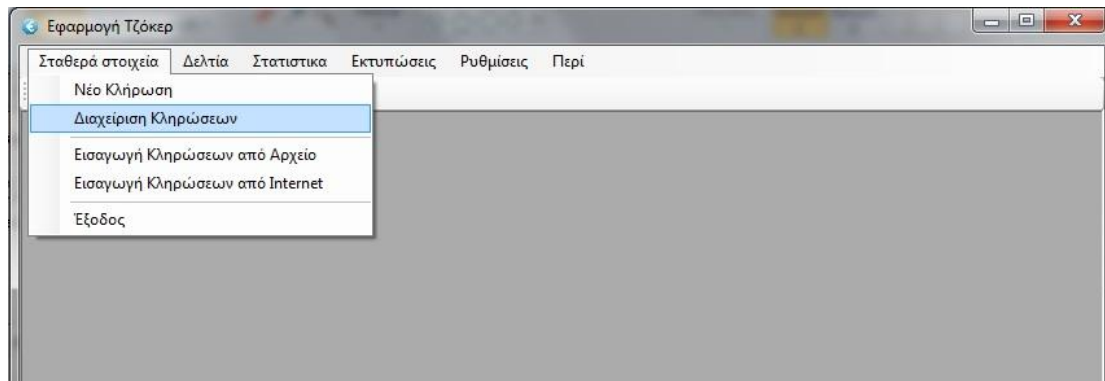
Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί ΔΕΝ θα καταχωρηθεί η εγγραφή στη βάση δεδομένων και θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

## **3.3 Μεταβολή κληρώσεων από την Εφαρμογή**

Η οθόνη που θα σας επιτρέψει την μεταβολή μιας ήδη καταχωρημένης κλήρωσης (στοιχεία αριθμών, τζόκερ και επιτυχιών) εμφανίζεται από την επιλογή **Σταθερά στοιχεία → Διαχείριση Κληρώσεων**.

Η συγκεκριμένη λειτουργία χρησιμοποιείται σε περίπτωση που υπάρχει κάποιο λάθος στα στοιχεία μιας κλήρωσης ή αν θέλει κανείς να εξαγάγει σε Excel (csv) τα στοιχεία από μία ή περισσότερες κληρώσεις.

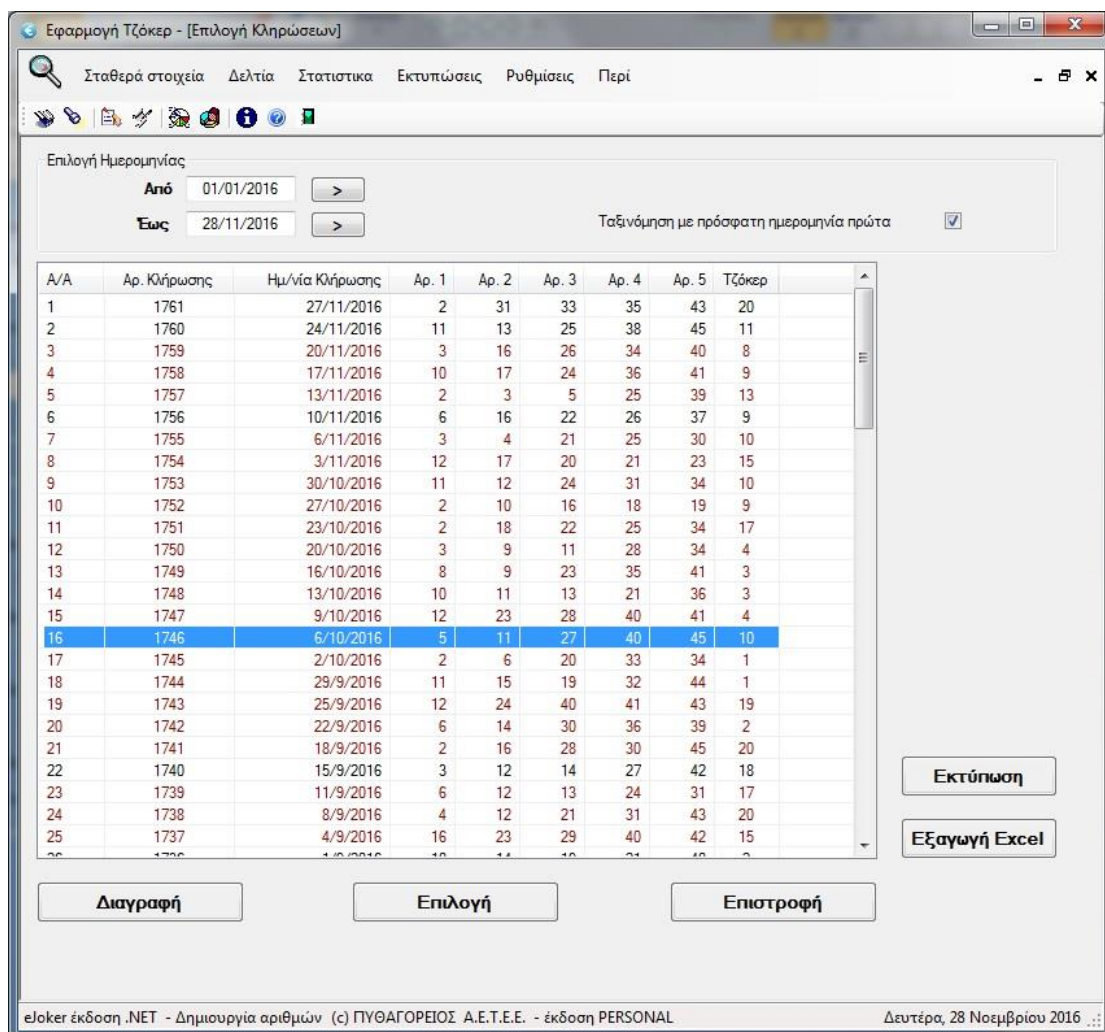
Επιπλέον μπορεί κανείς να εκτυπώσει μια λίστα με τα στοιχεία από τις επιλεγμένες κληρώσεις.



Εικόνα 28. Η χειροκίνητη μεταβολή των στοιχείων μιας κλήρωσης γίνεται από την επιλογή Σταθερά Στοιχεία, Διαχείριση Κληρώσεων.

Η επόμενη οθόνη θα εμφανίσει μια λίστα με όλες τις κληρώσεις που υπάρχουν στη Βάση Δεομένων από το 2012 και μετά. Αν θέλετε να περιορίσετε τις εγγραφές μπορείτε να επιλέξετε το χρονικό διάστημα που επιθυμείτε.

Η λίστα με τις κληρώσεις εμφανίζεται ταξινομημένη με την πιο πρόσφατη ημερομηνία.



Εικόνα 29. Επιλέγοντας την μεταβολή των στοιχείων μιας κλήρωσης.

Θα παρατηρήσετε ότι αρκετές εγγραφές εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα. Σε αυτές δεν υπάρχει νικητής στην πρώτη κατηγορία, είναι δηλαδή Τζακ-ποτ.

## **Πεδία**

Ταξινόμηση ..... Αν είναι τσεκαρισμένο το συγκεκριμένο πεδίο τότε η λίστα με τις καταχωρημένες κληρώσεις εμφανίζεται ταξινομημένη με την πιο πρόσφατη ημερομηνία. Αν δεν είναι τσεκαρισμένο τότε η ταξινόμηση γίνεται με την πιο παλιά ημερομηνία.

Επιλογή Ημ/νίας ..... Επιλέξτε το χρονικό διάστημα στο οποίο η εφαρμογή θα εμφανίσει τις καταχωρημένες κληρώσεις στη Βάση Δεδομένων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από – Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

## **Κουμπιά εντολών**

Επιλογή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί επιλογή, αφού πρώτα επιλέξετε ( ) μια εγγραφή θα εμφανιστεί η οθόνη με τα αναλυτικά στοιχεία του δελτίου. Οι λειτουργίες της είναι όμοιες με την οθόνη εισαγωγής μόνο που με Καταχώριση η εγγραφή ενημερώνεται με τα επικαιροποιημένα στοιχεία στη Βάση Δεδομένων.

Διαγραφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η εγγραφή θα διαγραφεί. Πρώτα θα πρέπει να έχει επιλεγεί («μπλεδίσει») μια εγγραφή. Το σύστημα θα σας ρωτήσει για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η οθόνη θα κλείσει και θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

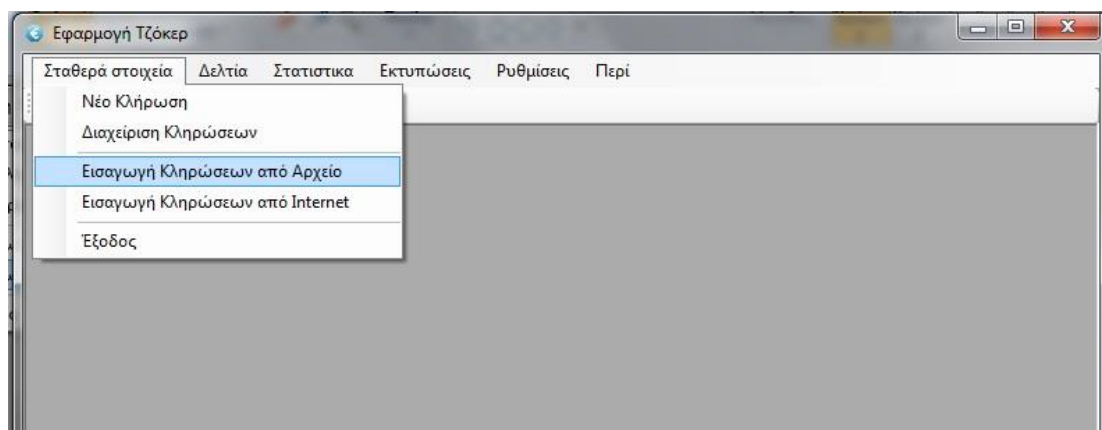
Εκτύπωση ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η λίστα με τις επιλεγμένες κληρώσεις θα εκτυπωθεί (προεπισκόπηση).

Εξαγωγή Excel ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα δημιουργηθεί ένα αρχείο σε μορφή csv(Excel) το οποίο θα περιλαμβάνει τη λίστα με τις επιλεγμένες κληρώσεις.

Με διπλό κλικ στην επιλεγμένη εγγραφή εμφανίζονται τα αναλυτικά στοιχεία της κλήρωσης τα οποία μπορεί κανείς να αλλάξει και στη συνέχεια να καταχωρήσει στη Βάση Δεδομένων.

### 3.4 Εισαγωγή κληρώσεων από αρχείο

Η οθόνη που θα σας επιτρέψει να εισάγεται μία ή περισσότερες κληρώσεις (αριθμοί και αποτελέσματα) από ένα αρχείο Excel (csv) εμφανίζεται από την επιλογή **Σταθερά στοιχεία → Διαχείριση Κληρώσεων**.



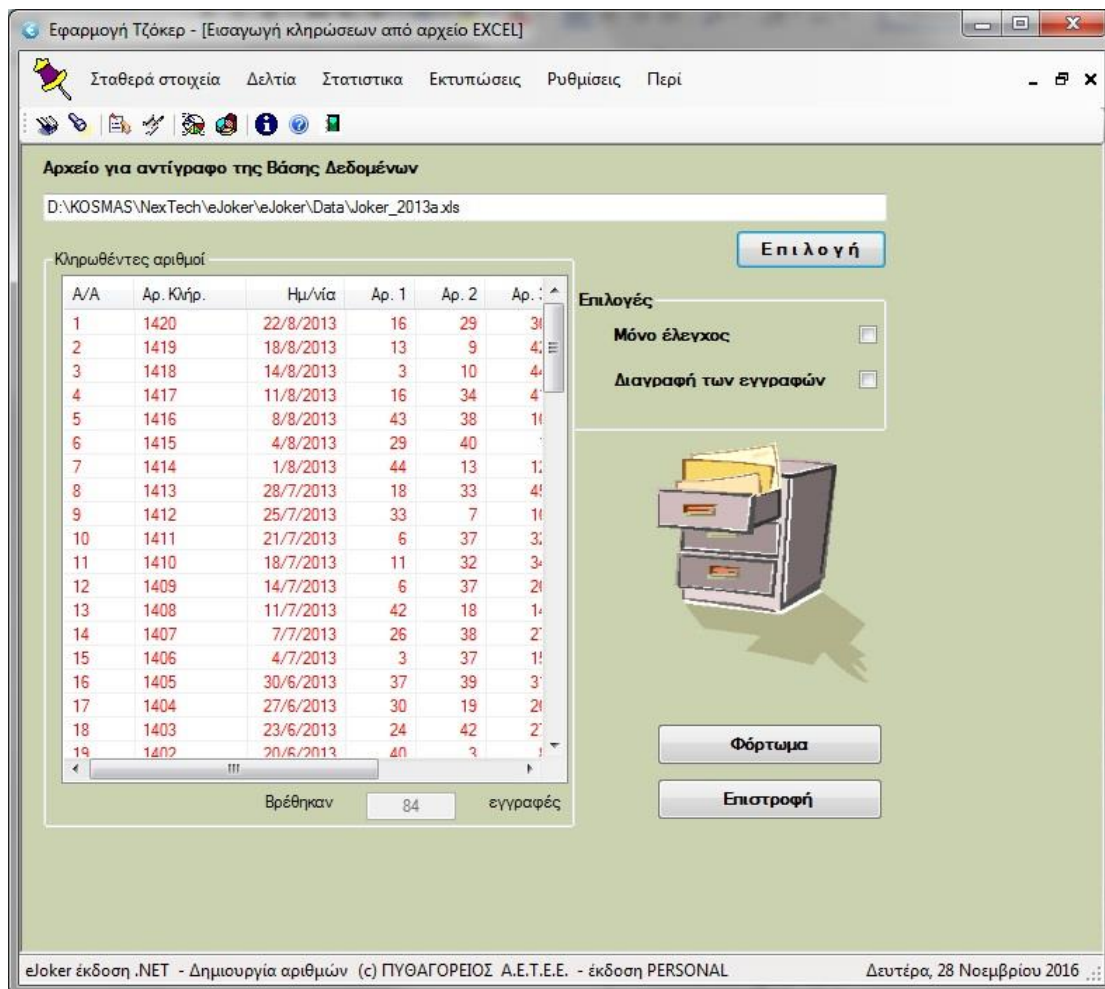
Εικόνα 30. Η λειτουργία εισαγωγής κληρώσεων από αρχείο γίνεται από την επιλογή Σταθερά Στοιχεία, Διαχείριση Κληρώσεων.

Από την αμέσως επόμενη οθόνη θα μπορέσετε να επιλέξετε το αρχείο σε μορφή Excel (csv) το οποίο περιλαμβάνει παλαιότερες κληρώσεις και τα αποτελέσματα και να το φορτώσετε στη Βάση Δεδομένων.

**Προσοχή!** Πριν φορτώσετε το αρχείο csv θα πρέπει να πάρετε backup την Βάση Δεδομένων από την επιλογή Ρυθμίσεις και Backup Βάσης Δεδομένων.

**Προσοχή!** Το αρχείο csv θα πρέπει να έχει μια συγκεκριμένη μορφή (format) όπως ορίζεται πιο κάτω.

Κλήρωση .....	Αριθμός κλήρωσης
Ημερομηνία κλήρωσης .....	Μορφή ηη/μμ/εεεε
Κληρωθέντες αριθμοί .....	1 - 45
Κληρωθέν τζόκερ .....	1 - 20
Σύνολο στηλών .....	
Επιτυχίες 5+1 .....	
Κέρδη 5+1 .....	
Επιτυχίες 5 .....	
Κέρδη 5 .....	
Επιτυχίες 4+1 .....	
Κέρδη 4+1 .....	
Επιτυχίες 4 .....	
Κέρδη 4 .....	
Επιτυχίες 3+1 .....	
Κέρδη 3+1 .....	
Επιτυχίες 3 .....	
Κέρδη 3 .....	
Επιτυχίες 2+1 .....	
Κέρδη 2+1 .....	
Επιτυχίες 1+1 .....	
Κέρδη 1+1 .....	



Εικόνα 31. Επιλέγοντας την εισαγωγή των στοιχείων προηγούμενων κληρώσεων από ένα αρχείο.

## Πεδία

Μόνο Έλεγχος..... Αν είναι τσεκαρισμένο το πεδίο οι κληρώσεις από το αρχείο δεν θα φορτωθούν στη Βάση Δεδομένων, αλλά θα γίνει έλεγχος των στοιχείων.

Διαγραφή εγγραφών ..... Αν είναι τσεκαρισμένο το πεδίο οι συγκεκριμένες κληρώσεις θα διαγραφούν πρώτα από τη Βάση Δεδομένων και στη συνέχεια θα φορτωθούν από το αρχείο (κουμπί Φόρτωμα).

## Κουμπιά εντολών

Επιλογή ..... Μπορείτε να επιλέξετε από το σκληρό σας δίσκο το αρχείο csv που επιθυμείτε να φορτώσετε στη Βάση Δεδομένων.

Φόρτωμα ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί οι εγγραφές (κληρώσεις) θα καταχωρηθούν στη βάση δεδομένων

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

## 4 Υπολογισμός και Διαχείριση Πιθανοτήτων

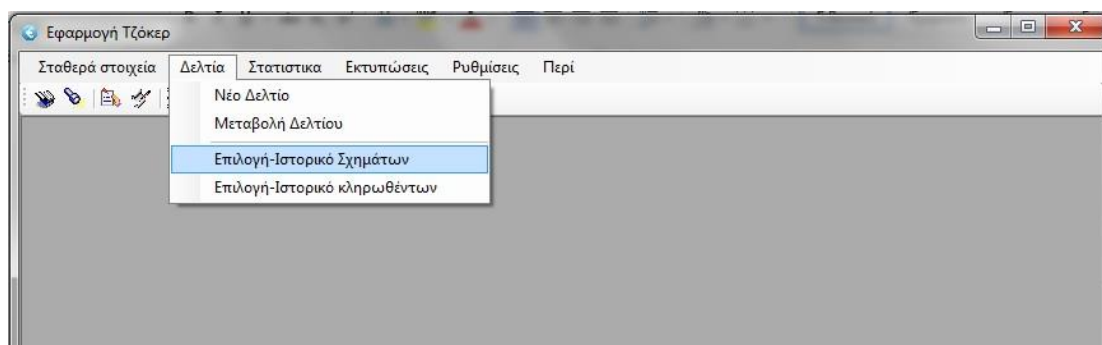
Η διαχείριση των Πιθανοτήτων είναι ακόμα μια μοναδική λειτουργία του eJoker καθώς χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό και την επιλογή ποσοστών (%) και την περαιτέρω μείωση στηλών από την πλήρη ανάλυση. Στηρίζεται σε έναν περίπλοκο υπολογισμό με βάση την επανάληψη και την καθυστέρηση των αριθμών για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, το οποίο επιλέγει ο χρήστης, και με την βοήθεια συντελεστών βάρους (βαρύτητα κατηγορίας) για κάθε κατηγορία.

Ο χρήστης μπορεί να δει τις τιμές για την πιθανότητα καθυστέρησης και επανάληψης των αριθμών για την συγκεκριμένη κλήρωση που επιθυμεί αλλά και για την προβλεπόμενη κλήρωση που θέλει.

Ο χρήστης μπορεί επίσης να δει ένα γράφημα με το σχήμα «Δεκάδες» και τις πιθανότητες που έχει στις επιλεγμένες κληρώσεις.

### 4.1 Γραφήματα Σχημάτων (Πιθανότητες)

Η εμφάνιση των στατιστικών για τα σχήματα («Δεκάδες» που ομαδοποιεί αριθμούς 1-9,10-19,20-29,30-39,40-45) και η δυνατότητα να παρατηρήσει κανείς τις πιθανότητες για το συγκεκριμένο σχήμα γίνεται από την επιλογή **Δελτίο → Επιλογή-Ιστορικό Σχημάτων**.



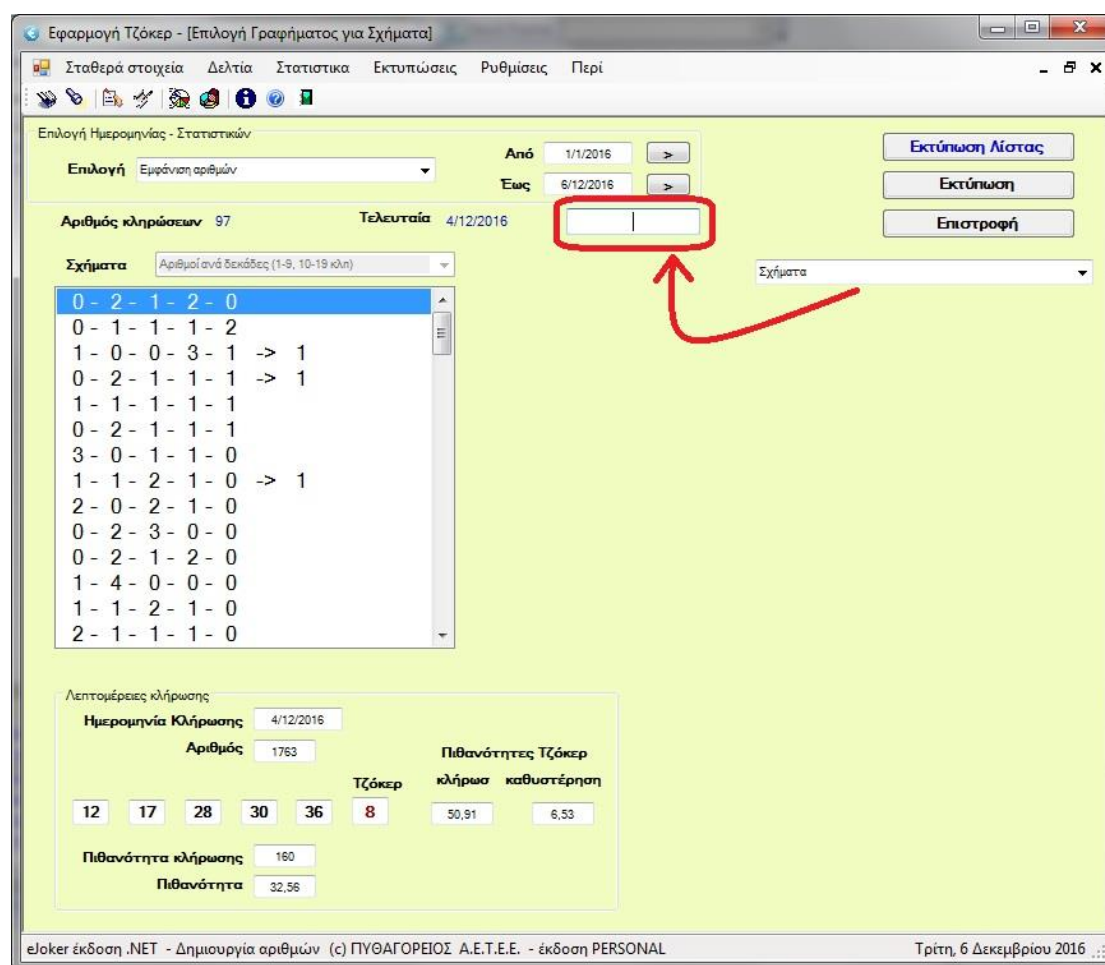
Εικόνα 32. Επιλογή στατιστικών για τα σχήματα και τις πιθανότητες

Στην οθόνη που θα εμφανιστεί επιλέγετε το χρονικό διάστημα για το οποίο ενδιαφέρεστε. Θα παρατηρήσετε ότι κάτω από τις δύο επιλογές εμφανίζονται δύο πληροφοριακά πεδία με την **ημερομηνία** της **τελευταίας κλήρωσης** και τον **αριθμό** των **κλήρώσεων** που περιλαμβάνονται στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

Στη συνέχεια θα δείτε να εμφανίζεται το σχήμα «Δεκάδες» και τα αντίστοιχα τζακποτ. Το σχήμα δεκάδες εμφανίζεται σε μια μορφή X-X-X-X-X (όπου X είναι η ποσότητα των αριθμών στην συγκεκριμένη ομάδα. Η μορφή 1-0-0-2-2 σημαίνει ότι στην πρώτη δεκάδα 1-9 κληρώθηκε ένας αριθμός, στην δεύτερη δεκάδα 10-19 κανένας, στην τρίτη δεκάδα 20-29 κανένας, στην τέταρτη δεκάδα 30-39 δύο



αριθμοί και στην πέμπτη δεκάδα 40-45 επίσης δύο αριθμοί ) και δίπλα ο αριθμός των νικητών στην πρώτη κατηγορία (αν δεν εμφανίζεται αυτό σημαίνει ότι υπάρχει τζακποτ).

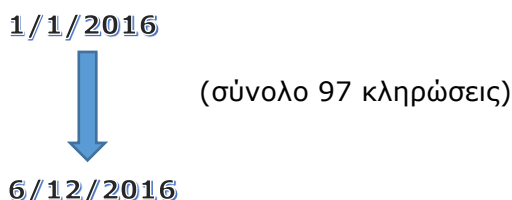


Εικόνα 33. Επιλογή στατιστικών για τα σχήματα «Δεκάδες» και τις κληρώσεις στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα

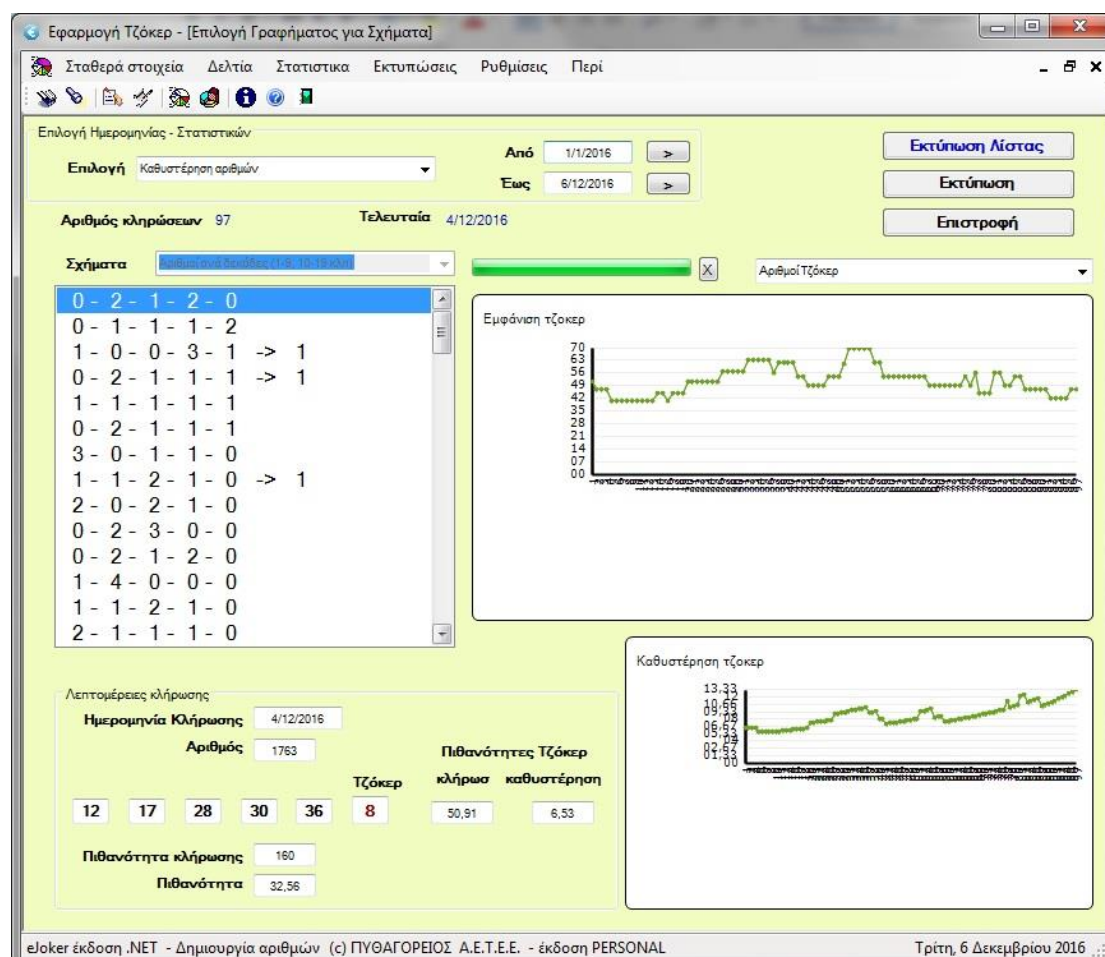
Η πιο πάνω οθόνη εμφανίζεται αμέσως μόλις επιλέξετε το χρονικό διάστημα που σας ενδιαφέρει. Εμφανίζει τις κληρώσεις και την αντιστοιχία τους στο σχήμα «Δεκάδες». Αν επιλέξετε, στο δεξί πεδίο επιλογών, το «Σχήματα» τότε μπορείτε να πληκτρολογήσετε την μορφή που θέλετε για να δείτε πότε εμφανίστηκε για τελευταία φορά. Μπορείτε δηλαδή να πληκτρολογήσετε το 1-2-0-0-2 ή οποια άλλη μορφή X-X-X-X-X με την εφαρμογή να ελέγχει αν είναι σωστό πριν ξεκινήσει η αναζήτηση στη λίστα με τις κληρώσεις (δεν θα προχωρήσει αν, για παράδειγμα, πληκτρολογήσει κανείς το 2-2-1-1-0 καθώς το άθροισμα των αριθμών είναι μεγαλύτερο από 5).

Κάνοντας κλικ πάνω σε μία εγγραφή από τη λίστα των σχημάτων (κληρώσεις σε μορφή X-X-X-X-X) θα δείτε να εμφανίζονται αναλυτικές πληροφορίες για την κλήρωση, η ημερομηνία και ο αριθμός της κλήρωσης, οι κληρωθέντες αριθμοί και ο τζόκερ καθώς και μια σειρά από πληροφορίες για τις πιθανότητες των αριθμών και του τζόκερ. Αυτές οι πιθανότητες υπολογίζονται από την ημερομηνία της κλήρωσης που έχετε επιλέξει («μπλεδίσει») έως την ημερομηνία «Έως» που έχετε επιλέξει και αντιστοιχούν στους κληρωθέντες αριθμούς (5 αριθμοί) και στον τζόκερ. Αυτός είναι ο λόγος που εμφανίζονται σε διαφορετικά πεδία.

Αν για παράδειγμα επιλέξετε το χρονικό διάστημα από 1/1/2016 έως και 6/12/2016 και κάντε κλικ στην πρώτη εγγραφή της λίστας (αντιστοιχεί στην τελευταία κλήρωση στις 4/12/2016) η εφαρμογή θα υπολογίσει την πιθανότητα που είχε το συγκεκριμένο σχήμα (0-2-1-2-0 στο παράδειγμά μας) για να κληρωθεί. Ο υπολογισμός γίνεται με βάση τις εμφανίσεις, καθυστερήσεις και τους αντίστοιχους συντελεστές στις 97 αυτές κληρώσεις (από 1/1/2016 έως 6/12/2016).



Αν αλλάξετε το χρονικό διάστημα αυτόματα θα αλλάξουν και οι πιθανότητες του σχήματος που έχετε επιλέξει («μπλεδίσει»).



Εικόνα 34. Εμφάνιση πιθανοτήτων για τα σχήματα «Δεκάδες» και των κληρώσεων στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα

Αν πάλι επιλέξετε το «Αριθμοί» ή «Τζόκερ» από το πεδίο έτοιμων επιλογών στο δεξί μέρος της οθόνης τότε η εφαρμογή θα αρχίσει να υπολογίζει τις πιθανότητες **κάθε κλήρωσης** από την λίστα και θα τις εμφανίσει σε μορφή γραφήματος. Είναι προφανές ότι όσο περισσότερες κληρώσεις έχετε επιλέξει τόσο πιο δύσκολα διαβάζεται ο οριζόντιος άξονας του γραφήματος ο οποίος δείχνει τις κληρώσεις, με αύξουσα σειρά και την ταξινόμηση να γίνεται με την πιο πρόσφατη πρώτα, στον αριθμό 1.

**Προσοχή!** Η **λειτουργία** του υπολογισμού της πιθανότητας για κάθε κλήρωση **είναι χρονοβόρα**. Ο χρόνος είναι **ανάλογος** με την **πληθώρα** των **κλήρωσεων** που έχετε επιλέξει. Για να **διακόψετε** τη λειτουργία υπολογισμού κάντε κλικ στο κουμπί (X) δίπλα στην μπάρα προόδου.

Ας πάρουμε για παράδειγμα ότι επιλέξατε το χρονικό διάστημα από **1/7/2016** έως και **28/11/2016**. Η εφαρμογή θα εμφανίσει στο πεδίο «Αριθμός κληρώσεων» ότι υπάρχουν **43 κληρώσεις**. Παράλληλα θα ξεκινήσει να υπολογίζει την πιθανότητα των κληρωθέντων αριθμών, για κάθε κλήρωση με την τελευταία πρώτη, όπως φαίνεται πιο κάτω, κρατώντας πάντα σταθερό τον αριθμό 43, που είναι ο αριθμός κληρώσεων για το επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

Βήμα 1ο

1/7/2016



(σύνολο 43 κληρώσεις)

27/11/2016

Βήμα 2ο

30/6/2016



(σύνολο 43 κληρώσεις)

24/11/2016

Βήμα 3ο

26/6/2016



(σύνολο 43 κληρώσεις)

20/11/2016

..... κ.ο.κ. μέχρι να φτάσει στο βήμα 43 που θα είναι και η τελευταία χρονικά κλήρωση της 3/7/2016 (είναι η πρώτη μέσα στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα το οποίο στο παράδειγμά μας ξεκινάει από τις 1/7/2016).

## **Πεδία**

Επιλογή ..... Επιλέξτε τον τύπο της στατιστικής ανάλυσης, καθυστερήσεις αριθμών (και τζόκερ) ή επαναλήψεις αριθμών (και τζόκερ). Σε αυτήν την έκδοση είναι ανενεργή.

Επιλογή Ημ/νίας ..... Επιλέξτε το χρονικό διάστημα στο οποίο η εφαρμογή θα εμφανίσει τα στατιστικά στοιχεία από καταχωρημένες κληρώσεις στη Βάση Δεδομένων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από – Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

## **Κουμπιά εντολών**

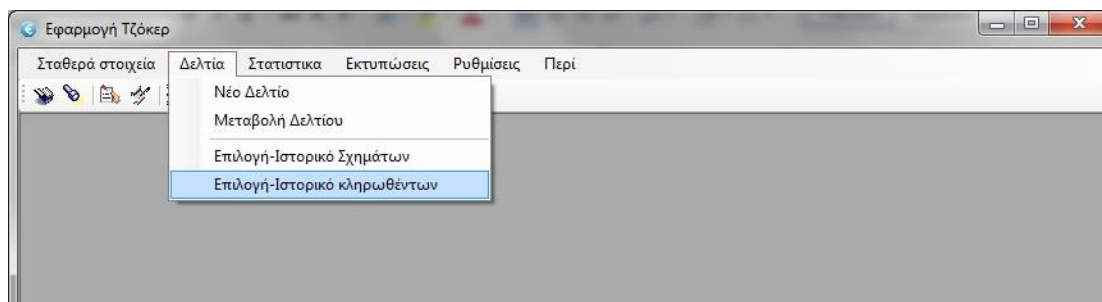
Εκτύπωση Λίστας ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εκτυπωθεί η λίστα με τα σχήματα των δεκάδων και τους νικητές της πρώτης κατηγορίας (5+1).

Εκτύπωση Γραφήματος ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εκτυπωθεί η οθόνη, έτσι όπως ακριβώς φαίνεται.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

## 4.2 Γραφήματα και ιστορικό κληρωθέντων (Πιθανότητες)

Η εφαρμογή σας επιτρέπει να δείτε τα στατιστικά μιας κλήρωσης ( 5 αριθμών + τζόκερ) και να παρατηρήσετε τις πιθανότητες για τους αριθμούς και τον τζόκερ από την επιλογή **Δελτίο** → **Επιλογή-Ιστορικό κληρωθέντων**.



Εικόνα 35. Επιλογή εμφάνισης των στατιστικών και ελέγχου για μια συγκεκριμένη κλήρωση.

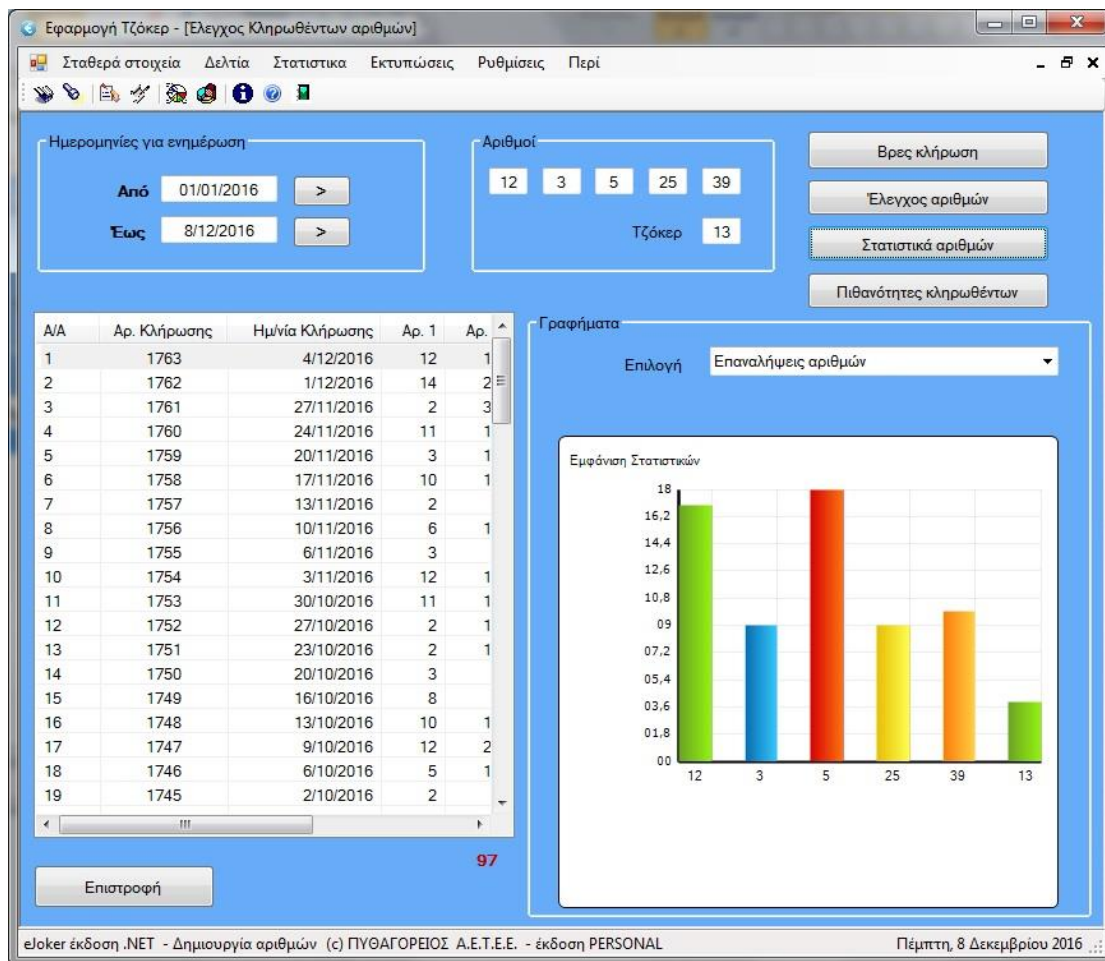
Στην οθόνη που θα εμφανιστεί επιλέγετε το χρονικό διάστημα για το οποίο ενδιαφέρεστε. Θα παρατηρήσετε ότι κάτω από τις δύο επιλογές εμφανίζονται δύο πληροφοριακά πεδία με την **ημερομηνία** της **τελευταίας κλήρωσης** και τον **αριθμό** των **κλήρώσεων** που περιλαμβάνονται στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

Η εφαρμογή θα εμφανίσει όλες τις κλήρώσεις μαζί με τα αναλυτικά στοιχεία (ημερομηνία κλήρωσης, αριθμοί, τζόκερ) σε μια λίστα. Από την συγκεκριμένη οθόνη μπορείτε να εκτελέσετε τις εξής λειτουργίες:

- (α) Να ελέγξετε αν οι συγκεκριμένοι αριθμοί (5 + τζόκερ) βρίσκονται στη λίστα με τις κλήρώσεις
- (β) Να ελέγξετε αν σε μια συγκεκριμένη κλήρωση, επιλέγοντάς την («μπλέδισμα») από την λίστα, υπάρχουν οι αριθμοί και πόσοι
- (γ) Να εμφανίσετε τα στατιστικά (Καθυστέρηση-επαναλήψεις) των αριθμών και του τζόκερ
- (δ) Να δείτε τις πιθανότητες για τους αριθμούς και τον τζόκερ στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα

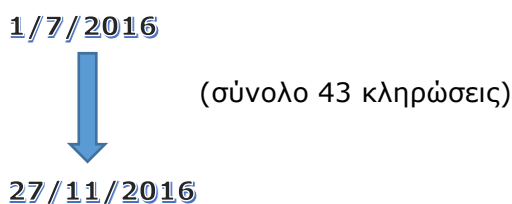
Απαραίτητη προϋπόθεση να συμπληρώσετε τους πέντε αριθμούς και τον τζόκερ στα αντίστοιχα πεδία του πλαισίου «Αριθμοί».

Αποτελεί μια ενδιαφέρουσα λειτουργία για να ελέγξει κανείς, εκ των υστέρων, την πραγματική κλήρωση, τα στατιστικά και τις πιθανότητες των αριθμών. Πρόκειται δηλαδή για μία **Προσομοίωση** της κλήρωσης, βλέποντας παράλληλα και τα στατιστικά που ενδιαφέρουν τον χρήστη, τα σχήματα και τις πιθανότητες και να έχει μια καλύτερη εικόνα πόσο κοντά θα ήταν οι επιλογές του στη κανονική κλήρωση.



Εικόνα 36. Έλεγχος για κληρωθέντες αριθμούς και στατιστικά κλήρωσης

**Πιθανότητες κληρωθέντων.** Ας πάρουμε για παράδειγμα ότι επιλέξατε το χρονικό διάστημα από **1/7/2016** έως και **28/11/2016**. Η εφαρμογή θα εμφανίσει στο πεδίο «Αριθμός κληρώσεων» ότι υπάρχουν **43 κληρώσεις**. Οι πιθανότητες θα υπολογιστούν για το επιλεγμένο χρονικό διάστημα (δηλαδή για 43 κληρώσεις) όπως φαίνεται πιο κάτω



## Πεδία

**Αριθμοί** ..... Συμπληρώστε πέντε αριθμούς και ένα τζόκερ στα αντίστοιχα πεδία. Αυτοί αντιστοιχούν σε μια (υποθετική) κλήρωση για την οποία θέλετε να ελέγξετε τα στατιστικά, καθυστερήσεις αριθμών (και τζόκερ) ή επαναλήψεις αριθμών (και τζόκερ) αλλά και τις πιθανότητες.



Επιλογή Ημ/νίας ..... Επιλέξτε το χρονικό διάστημα στο οποίο η εφαρμογή θα εμφανίσει τα στατιστικά στοιχεία από καταχωρημένες κληρώσεις στη Βάση Δεδομένων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από – Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

### **Κουμπιά εντολών**

Βρες Κλήρωση ..... Μπορείτε να επιλέξετε το συγκεκριμένο κουμπί για να δείτε αν οι πέντε αριθμοί και ο τζόκερ, η υποθετική δηλαδή κλήρωση, υπάρχει στη λίστα των κληρώσεων.

Έλεγχος αριθμών ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η εφαρμογή θα σας εμφανίσει πόσοι αριθμοί υπήρχαν στην συγκεκριμένη κλήρωση. Απαραίτητο είναι να έχετε επιλέξει («μπλεδίσει») μια κλήρωση από την λίστα και φυσικά να έχετε συμπληρώσει τους αριθμούς στα αντίστοιχα πεδία.

Στατιστικά ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί ένα γράφημα με τα στατιστικά της υποθετικής κλήρωσης. Μπορείτε να επιλέξετε την καθυστέρηση ή την επανάληψη των αριθμών και του τζόκερ. Τα στατιστικά του τζόκερ εμφανίζονται στην τελευταία στήλη.

Πιθανότητες ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου όπου θα αναγράφονται οι πιθανότητες οι οποίες θα υπολογιστούν για το επιλεγμένο χρονικό διάστημα και μόνο για αυτό.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

## 5 Στατιστικά Στοιχεία

Η στατιστική ανάλυση των κληρώσεων είναι ακόμα μια μοναδική λειτουργία του eΤζοκερ καθώς μπορεί κανείς να την χρησιμοποιήσει για να επιλέξει αριθμούς, αριθμούς τζόκερ ακόμα και αριθμούς βάσης σχημάτων, επιτυγχάνοντας έτσι την περαιτέρω μείωση στηλών από την πλήρη ανάλυση.

Στην πιο απλή περίπτωση ο χρήστης μπορεί να δει τις καθυστερήσεις και την συχνότητα επαναλήψεων των αριθμών (1-45) και του τζόκερ (1-20). Σε κάθε περίπτωση **μπορεί** κανείς να **επιλέξει το χρονικό διάστημα** που θέλει να δει τα συγκεκριμένα στατιστικά στοιχεία. Ένα συνηθισμένο διάστημα είναι ένα ημερολογιακό έτος που αποτελείται πρακτικά από περίπου 100 κληρώσεις.

Θα παρατηρήσετε ότι αν επιλέξετε ένα μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, όπως για παράδειγμα από 1/1/2012, η επανάληψη και η καθυστέρηση των αριθμών δεν θα είναι πολύ διαφορετική μεταξύ τους. Το ίδιο συμβαίνει και με τους αριθμούς τζόκερ.

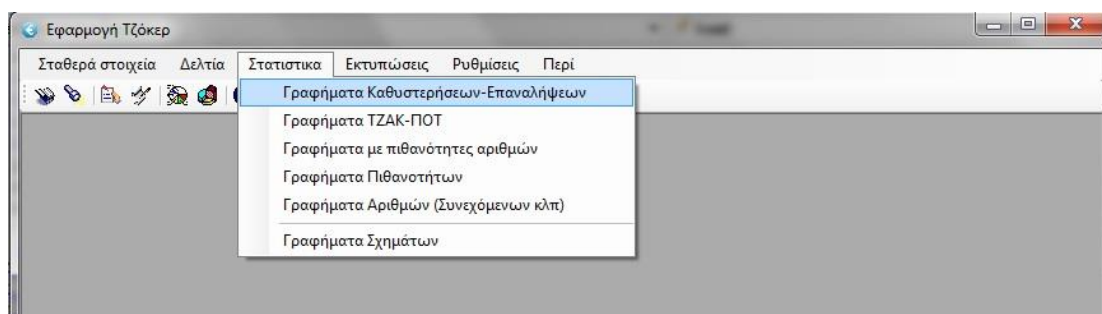
Ο χρήστης μπορεί να δει ένα γράφημα με τα σχήματα και τις επαναλήψεις αριθμών ανά σχήμα. Μπορεί δηλαδή να δει κανείς σε ποιές δεκάδες αριθμών (που είναι και το πιο συνηθισμένο σχήμα) έχουν κληρωθεί κανένας, ένας, δύο ή περισσότεροι αριθμοί και με ποια συχνότητα.

Σε όλες τις περιπτώσεις βασικό σημείο αναφοράς είναι η επιλογή του χρονικού διαστήματος για την εμφάνιση των στατιστικών στοιχείων. Ο χρήστης μπορεί να «δει» μόνο αυτό το «χρονικό παράθυρο» που επιθυμεί και μέσα σε αυτό να βγάλει τα συμπεράσματά του.

**Προσομοίωση.** Μία ακόμα χρήση της δυνατότητας επιλογής του «χρονικού παράθυρου» είναι και η προσομοίωση της κλήρωσης. Ας υποθέσουμε ότι οι τελευταίες δύο καταχωρημένες κληρώσεις είναι αυτή της 1/12/2016 και αυτή της 4/12/2016. Μπορεί να επιλέξει κανείς το χρονικό διάστημα από 1/1/2016 έως και 2/12/2016 και να δει τα στατιστικά που τον ενδιαφέρουν. Στην συνέχεια μπορεί να επιλέξει αριθμούς (Νέο Δελτίο), σχήματα και πιθανότητες και να δει πόσο κοντά θα ήταν οι επιλογές του στη κανονική κλήρωση.

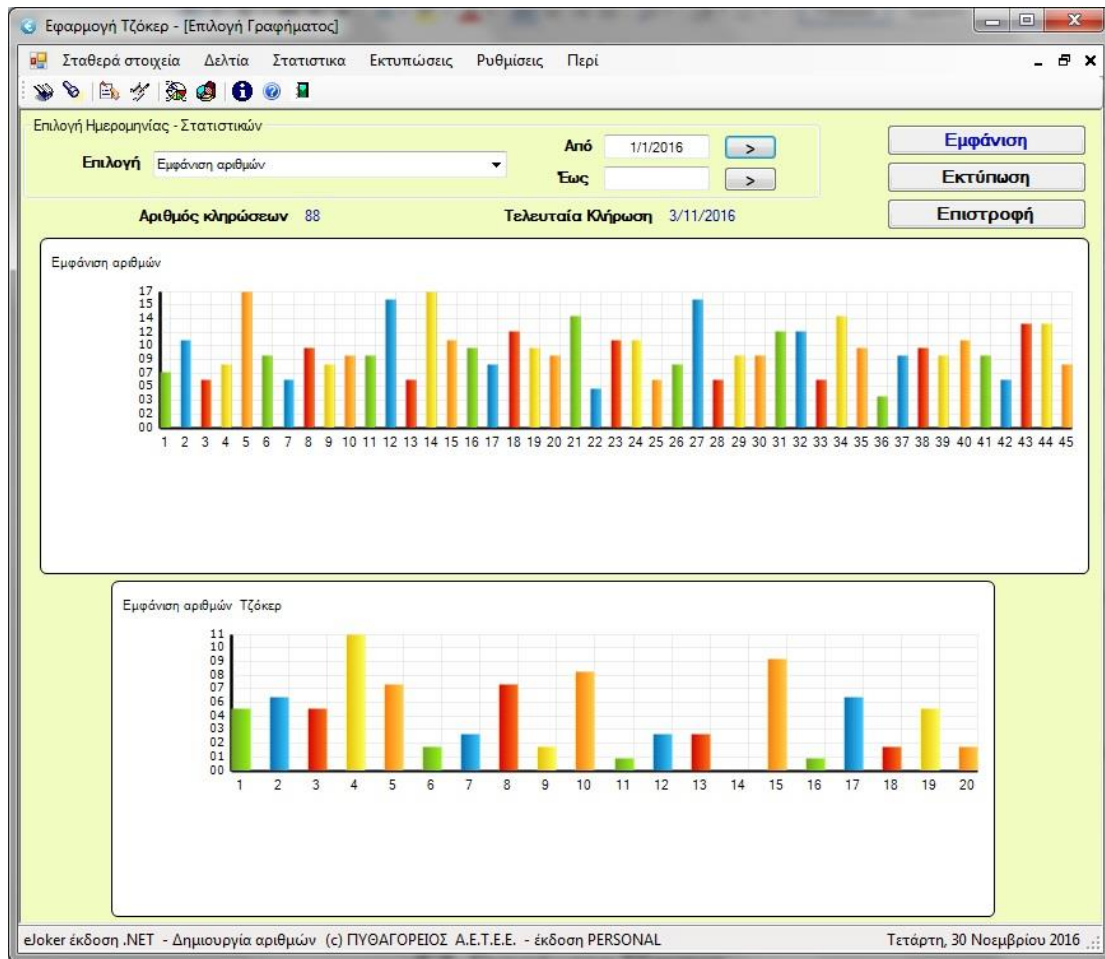
## 5.1 Γραφήματα Καθυστερήσεων-Επαναλήψεων

Η εμφάνιση των στατιστικών καθυστερήσεων και επαναλήψεων για τους αριθμούς και τους τζόκερ γίνεται από την επιλογή **Στατιστικά → Γραφήματα Καθυστερήσεων-Επαναλήψεων**.



Εικόνα 37. Επιλογή στατιστικών για καθυστερήσεις και επαναλήψεις των αριθμών και του τζόκερ

Στην οθόνη που θα εμφανιστεί επιλέγετε το χρονικό διάστημα για το οποίο ενδιαφέρεστε και τον τύπο (καθυστερήσει ή επαναλήψεις). Θα παρατηρήσετε ότι κάτω από τις δύο επιλογές εμφανίζονται δύο πληροφοριακά πεδία με την **ημερομηνία** της **τελευταίας κλήρωσης** και τον **αριθμό** των **κλήρώσεων** που περιλαμβάνονται στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.



Εικόνα 38. Εμφάνιση στατιστικών για καθυστερήσεις και επαναλήψεις των αριθμών

Στην οθόνη εμφανίζονται δυο γραφήματα το ένα για τους αριθμούς (1-45) και το άλλο για τον τζόκερ (1-20). Αν περάσετε με το ποντίκι πάνω από τις στήλες του γραφήματος θα δείτε να εμφανίζεται η τιμή της κάθε στήλης.

## Πεδία

**Επιλογή** ..... Επιλέξτε τον τύπο της στατιστικής ανάλυσης, καθυστερήσεις αριθμών (και τζόκερ) ή επαναλήψεις αριθμών (και τζόκερ).

**Επιλογή Ημ/νίας** ..... Επιλέξτε το χρονικό διάστημα στο οποίο η εφαρμογή θα εμφανίσει τα στατιστικά στοιχεία από καταχωρημένες κληρώσεις στη Βάση Δεδομένων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από – Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

## Κουμπιά εντολών

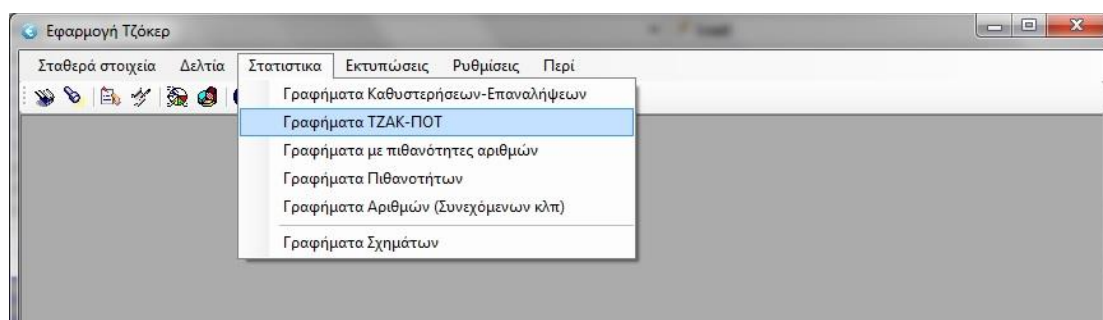
Εμφάνιση ..... Μπορείτε να επιλέξετε το συγκεκριμένο κουμπί για να δημιουργηθούν εκ νέου τα δύο γραφήματα (αυτό γίνεται αυτόματα αν αλλάξει κάποια από τις επιλογές σας).

Εκτύπωση ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εκτυπωθεί η οθόνη, έτσι όπως ακριβώς φαίνεται.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

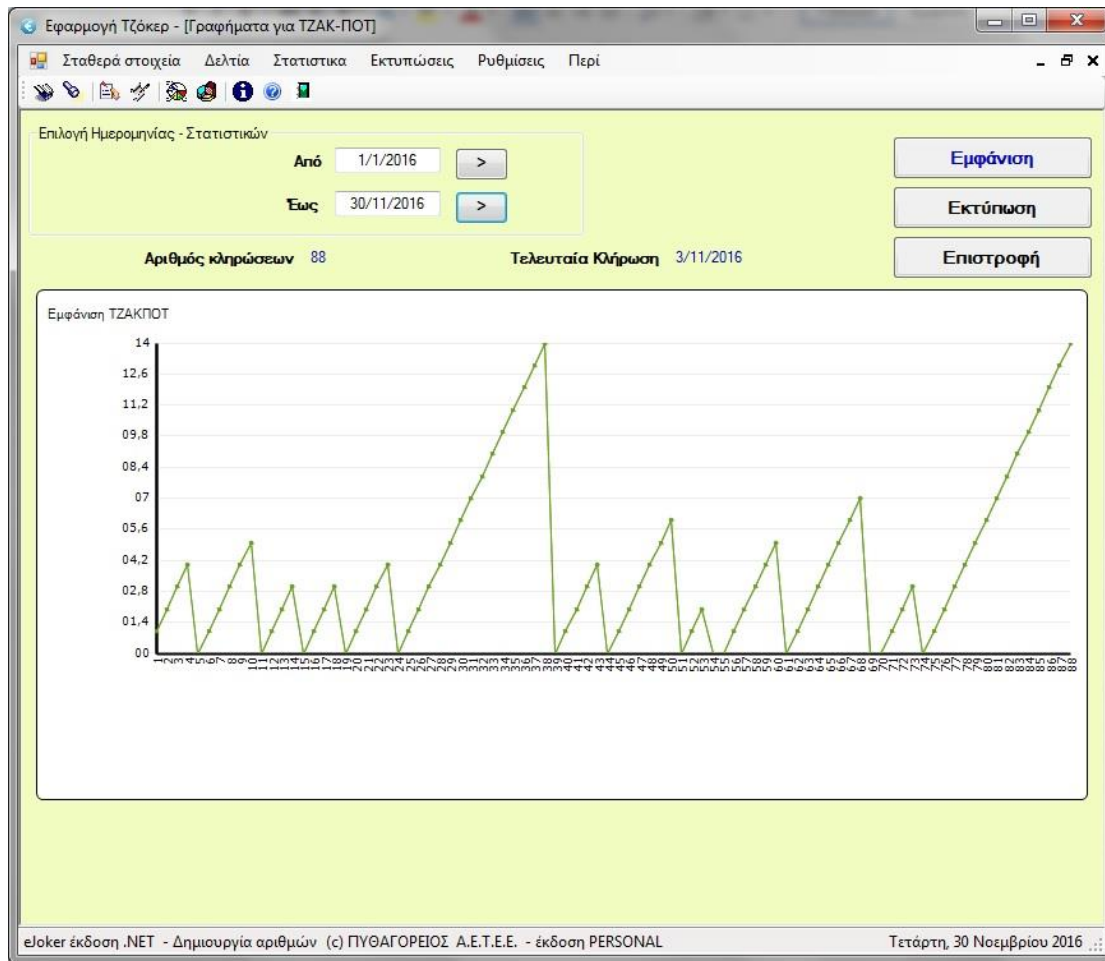
## 5.2 Γραφήματα Τζακποτ

Η εμφάνιση των στατιστικών για τα τζακπότ των κληρώσεων γίνεται από την επιλογή **Στατιστικά → Γραφήματα ΤΖΑΚ-ΠΟΤ**.



Εικόνα 39. Επιλογή στατιστικών για τα σχήματα των αριθμών

Στην οθόνη που θα εμφανιστεί επιλέγετε το χρονικό διάστημα για το οποίο ενδιαφέρεστε και τον τύπο (καθυστερήσει ή επαναλήψεις). Θα παρατηρήσετε ότι κάτω από τις δύο επιλογές εμφανίζονται δύο πληροφοριακά πεδία με την **ημερομηνία** της **τελευταίας κλήρωσης** και τον **αριθμό** των **κλήρωσεων** που περιλαμβάνονται στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.



Εικόνα 40. Εμφάνιση στατιστικών για καθυστερήσεις και επαναλήψεις των αριθμών

Στην οθόνη εμφανίζεται ένα γράφημα σε μορφή γραμμής και αποτυπώνει τα τζακ-ποτ των κληρώσεων. Αν περάσετε με το ποντίκι πάνω από το γράφημα θα δείτε να εμφανίζεται η τιμή για την καθυστέρηση των κληρώσεων για τις οποίες δεν υπάρχει νικητής στην πρώτη κατηγορία (δηλαδή έχει τζακποτ).

## Πεδία

Επιλογή Ημ/νίας ..... Επιλέξτε το χρονικό διάστημα στο οποίο η εφαρμογή θα εμφανίσει τα στατιστικά στοιχεία από καταχωρημένες κληρώσεις στη Βάση Δεδομένων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από – Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

## Κουμπιά εντολών



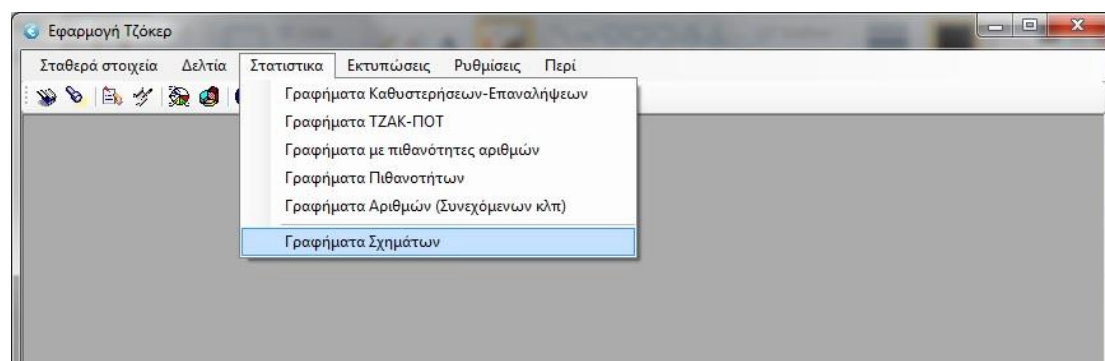
**Εμφάνιση** ..... Μπορείτε να επιλέξετε το συγκεκριμένο κουμπί για να δημιουργηθούν εκ νέου τα δύο γραφήματα (αυτό γίνεται αυτόματα αν αλλάξει κάποια από τις επιλογές σας).

**Εκτύπωση** ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εκτυπωθεί η οθόνη, έτσι όπως ακριβώς φαίνεται.

**Επιστροφή** ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

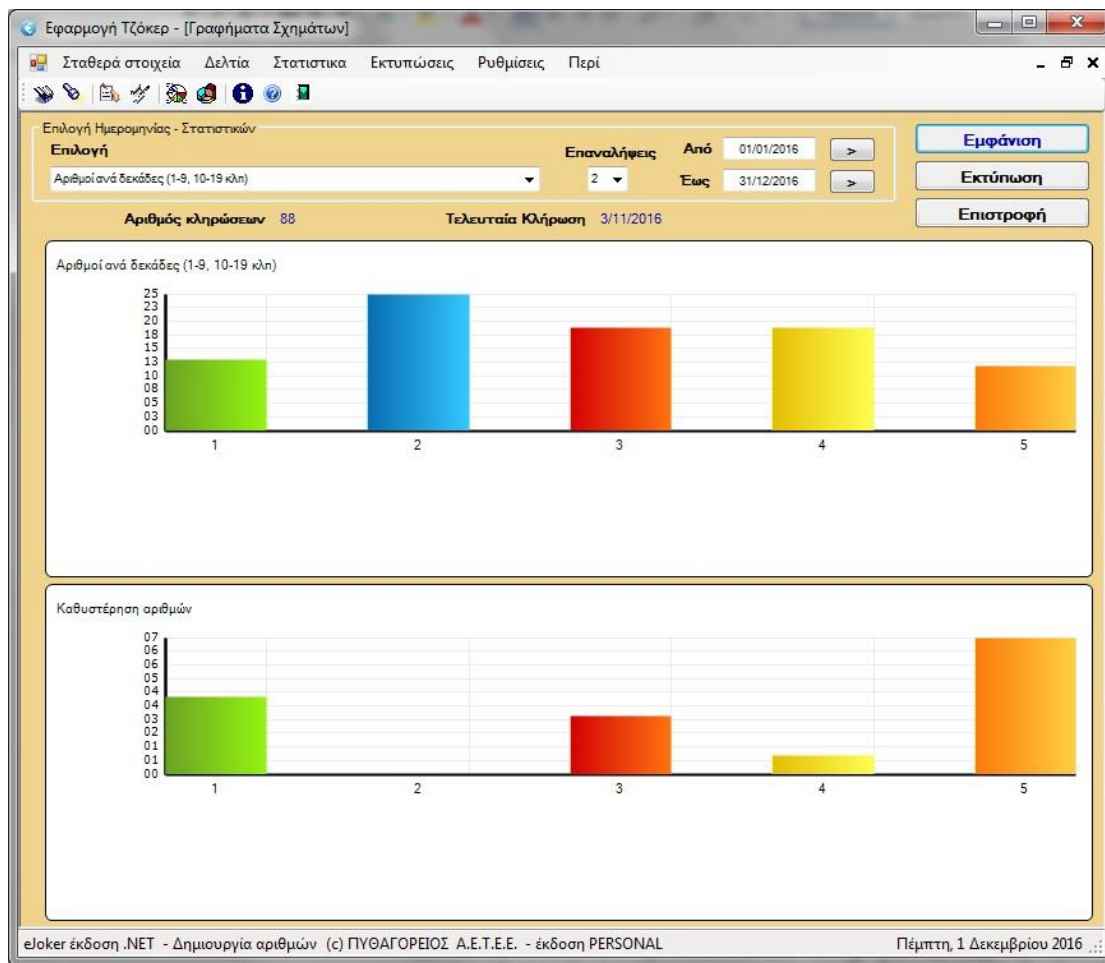
### 5.3 Γραφήματα Σχημάτων

Η εμφάνιση των στατιστικών για τα σχήματα των κληρώσεων γίνεται από την επιλογή **Στατιστικά → Γραφήματα Σχημάτων**.



Εικόνα 41. Επιλογή στατιστικών για τα σχήματα των αριθμών

Στην οθόνη που θα εμφανιστεί επιλέγετε το χρονικό διάστημα για το οποίο ενδιαφέρεστε και τον τύπο (καθυστερήσει ή επαναλήψεις). Θα παρατηρήσετε ότι κάτω από τις δύο επιλογές εμφανίζονται δύο πληροφοριακά πεδία με την **ημερομηνία** της **τελευταίας κλήρωσης** και τον **αριθμό** των **κληρώσεων** που περιλαμβάνονται στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.



Εικόνα 42. Εμφάνιση στατιστικών για τα Σχήματα των αριθμών

Στην οθόνη εμφανίζονται δυο γραφήματα το ένα για την επανάληψη των αριθμών (1-45) και το άλλο για την καθυστέρηση των αριθμών (1-45). Αν περάσετε με το ποντίκι πάνω από τις στήλες του γραφήματος θα δείτε να εμφανίζεται η τιμή της κάθε στήλης.

Το γράφημα αλλάξει ανάλογα με το σχήμα που έχετε επιλέξει. Στο σχήμα αριθμοί ανά δεκάδες (1-9, 10-19 κλπ), για παράδειγμα, θα εμφανιστούν 5 στήλες που αντιστοιχούν σε κάθε δεκάδα. Επιλέγοντας στη συνέχεια τον αριθμό 2 στο πεδίο Επαναλήψεις και κάνοντας κλικ στο κουμπί Εμφάνιση θα δείτε να δημιουργούνται τα στατιστικά για τις επαναλήψεις και καθυστερήσεις των ομάδων που αποτελούν οι αριθμοί στο συγκεκριμένο σχήμα και με την προϋπόθεση ότι κάθε ομάδα περιλαμβάνει δύο αριθμούς στην κλήρωση.

Αν πάλι επιλέξετε το σχήμα με τους αριθμούς ανά πεντάδες (1-5,6-10,11-15 κλπ) θα δείτε να σχηματίζονται 9 στήλες ( $5 \times 9 = 45$  αριθμοί). Κάθε στήλη (ομάδα αριθμών) περιλαμβάνει τους αντίστοιχους αριθμούς του σχήματος (η πρώτη τους αριθμούς 1 έως 5, η δεύτερη τους αριθμούς 6 έως 10 κλπ).

## **Πεδία**

Επιλογή ..... Επιλέξτε το σχήμα για το οποίο θέλετε να δείτε την ανάλυση και τις επαναλήψεις αριθμών (και τζόκερ).

Επανάληψεις ..... Επιλέξτε πόσους αριθμούς από κάθε ομάδα θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην κλήρωση για να θεωρηθεί ότι μετράει σαν επανάληψη. Αν για παράδειγμα δηλώσετε το 2 και έχετε επιλέξει το σχήμα δεκάδες, τότε η κλήρωση 6,8,14,23,41 θα προσθέσει μία επανάληψη στην πρώτη δεκάδα (αριθμοί 6,8). Αντίστοιχα η κλήρωση 2,12,16,23,34 θα προσθέσει μία επανάληψη στην δεύτερη δεκάδα (12, 16).

Επιλογή Ημ/νίας ..... Επιλέξτε το χρονικό διάστημα στο οποίο η εφαρμογή θα εμφανίσει τα στατιστικά στοιχεία από καταχωρημένες κληρώσεις στη Βάση Δεδομένων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από - Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

## **Κουμπιά εντολών**

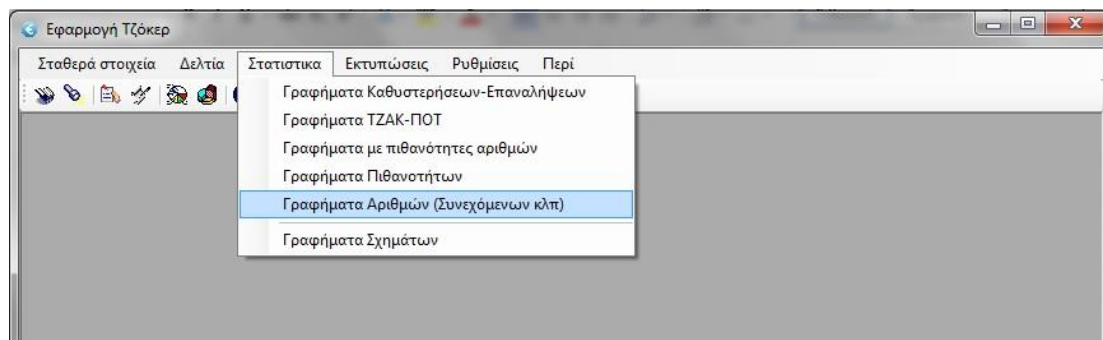
Εμφάνιση ..... Μπορείτε να επιλέξετε το συγκεκριμένο κουμπί για να δημιουργηθούν εκ νέου τα δύο γραφήματα (αυτό γίνεται αυτόματα αν αλλάξει κάποια από τις επιλογές με την ημερομηνία Από-Έως).

Εκτύπωση ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εκτυπωθεί η οθόνη, έτσι όπως ακριβώς φαίνεται.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

## 5.4 Γραφήματα Αριθμών (συνεχόμενων)

Η εμφάνιση των στατιστικών για διάφορες επαναλήψεις αριθμών και ομάδων αριθμών από τις καταχωρημένες κληρώσεις γίνεται από την επιλογή **Στατιστικά** → **Γραφήματα Αριθμών (συνεχομένων κλπ)**.



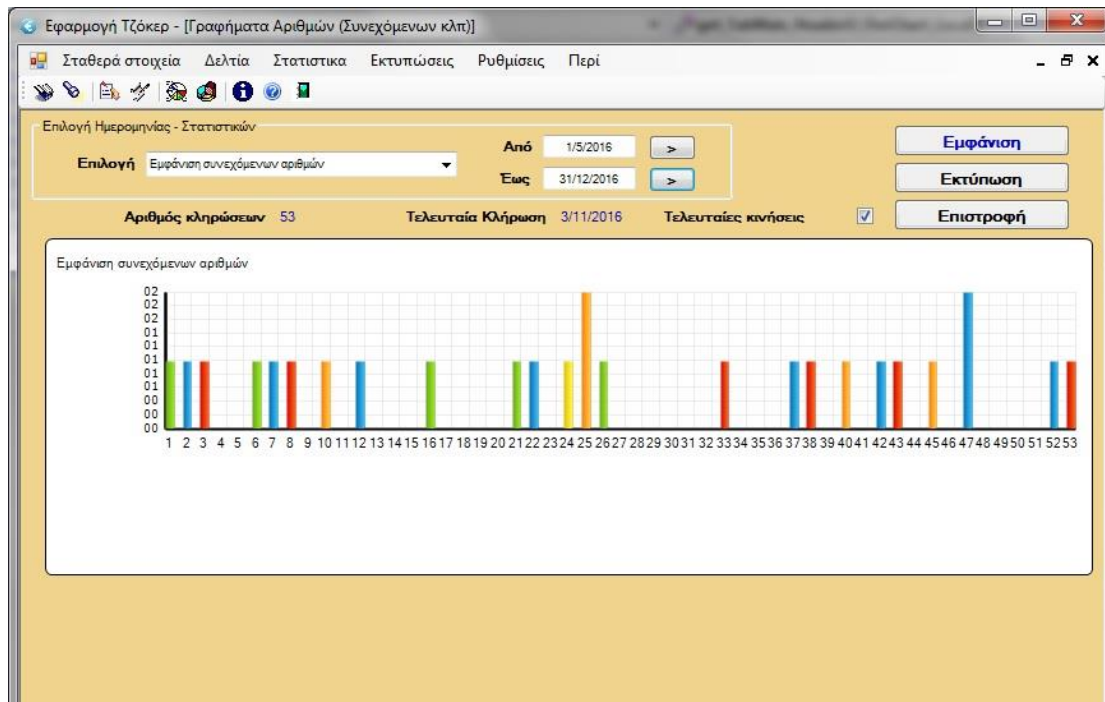
Εικόνα 43. Επιλογή στατιστικών για διάφορες ομάδες αριθμών

Στην οθόνη που θα εμφανιστεί επιλέγετε το χρονικό διάστημα για το οποίο ενδιαφέρεστε και τον τύπο της ομάδας (συνεχόμενοι αριθμοί, εμφάνιση αριθμών σε 1-11-21-31-41 κλπ). Θα παρατηρήσετε ότι κάτω από τις δύο επιλογές εμφανίζονται δύο πληροφοριακά πεδία με την **ημερομηνία** της **τελευταίας κλήρωσης** και τον **αριθμό** των **κλήρωσεων** που περιλαμβάνονται στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

Στην οθόνη εμφανίζεται ένα γράφημα σε μορφή στήλης το οποίο αποτυπώνει την εμφάνιση συγκεκριμένων ομάδων αριθμών (ομάδες αριθμών) από τις καταχωρημένες και επιλεγμένες (χρονικό διάστημα) κληρώσεις. Ο ένας άξονας (οριζόντιος άξονας-*x*) δείχνει τον αριθμό της κλήρωσης, ξεκινώντας από το ένα και φτάνοντας στον αριθμό των κληρώσεων που εμφανίζεται στο πεδίο «Αριθμός κληρώσεων». Αν είναι τσεκαρισμένο το πεδίο «Τελευταίες κινήσεις πρώτα» η ταξινόμηση γίνεται με την πιο πρόσφατη πρώτα, στο νούμερο ένα. Αν περάσετε με το ποντίκι πάνω από το γράφημα θα δείτε να εμφανίζεται η τιμή η οποία δείχνει την εμφάνιση της επιλογής για την συγκεκριμένη κλήρωση (κάθετος άξονας-*y*).

Ο δεύτερος άξονας (κάθετος άξονας-*y*) δείχνει τον αριθμό των επαναλήψεων για την επιλογή σας στη συγκεκριμένη κλήρωση (οριζόντιος άξονας-*x*).

Αν, για παράδειγμα, επιλέξετε την ομάδα «Εμφάνιση αριθμών σε 1 (1,11,21,31,41)» και η επιλεγμένη χρονική διάρκεια δείχνει 36 αριθμούς κληρώσεων (πχ 1/7/2106 έως 30/11/2016) τότε θα δείτε να σχηματίζονται 36 στήλες κάθε μία από τις οποίες έχει μια συγκεκριμένη τιμή. Η τιμή αυτή δείχνει πόσοι αριθμοί σε αυτήν την ομάδα (1,11,21,31,41) έχουν κληρωθεί στη συγκεκριμένη κλήρωση.



Εικόνα 44. Εμφάνιση στατιστικών για τα Σχήματα των αριθμών

## Πεδία

**Επιλογή Τύπου** ..... Επιλέξτε την ομάδα αριθμών για την οποία θέλετε να δείτε τις επαναλήψεις μέσα στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

**Επιλογή Ημ/νίας** ..... Επιλέξτε το χρονικό διάστημα στο οποίο η εφαρμογή θα εμφανίσει τα στατιστικά στοιχεία από καταχωρημένες κληρώσεις στη Βάση Δεδομένων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από – Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

**Τελευταίες κινήσεις** ..... Αν είναι τσεκαρισμένο τότε η ταξινόμηση γίνεται με την πιο πρόσφατη πρώτα. Δηλαδή το νούμερο ένα στον οριζόντιο άξονα αντιστοιχεί στην πιο πρόσφατη κλήρωση.

## Κουμπιά εντολών

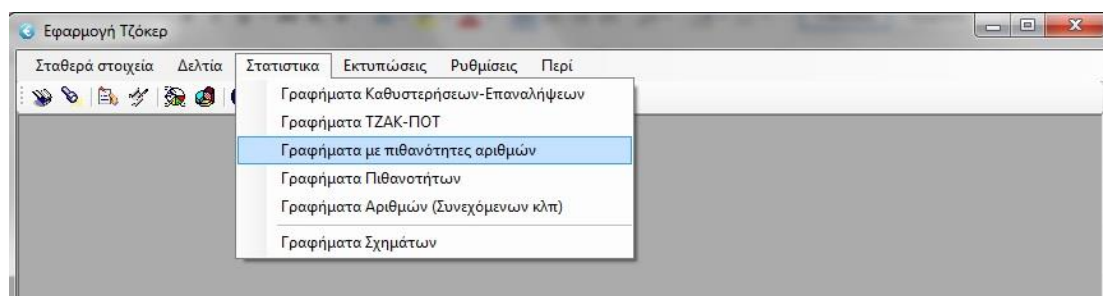
**Εμφάνιση** ..... Μπορείτε να επιλέξετε το συγκεκριμένο κουμπί για να δημιουργηθούν εκ νέου τα γραφήματα (αυτό γίνεται αυτόματα αν αλλάξει κάποια από τις επιλογές σας).

**Εκτύπωση** ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εκτυπωθεί η οθόνη, έτσι όπως ακριβώς φαίνεται.

**Επιστροφή** ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

## 5.5 Γραφήματα με Πιθανότητες αριθμών

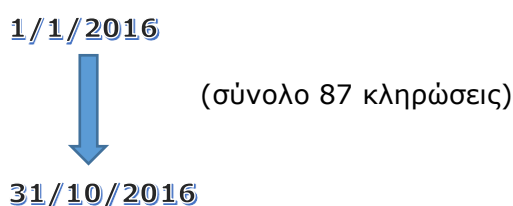
Η εμφάνιση των στατιστικών για διάφορες επαναλήψεις αριθμών και ομάδων αριθμών από τις καταχωρημένες κληρώσεις γίνεται από την επιλογή **Στατιστικά** → **Γραφήματα με πιθανότητες αριθμών**.



Εικόνα 45. Επιλογή πιθανοτήτων εμφάνισης για τους αριθμούς και τους τζόκερ

Στην οθόνη που θα εμφανιστεί επιλέγετε το χρονικό διάστημα για το οποίο ενδιαφέρεστε να δείτε τις πιθανότητες των αριθμών και του τζόκερ. Θα παρατηρήσετε ότι κάτω από τις δύο επιλογές εμφανίζονται δύο πληροφοριακά πεδία με την **ημερομηνία** της **τελευταίας κλήρωσης** και τον **αριθμό** των **κλήρωσεων** που περιλαμβάνονται στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

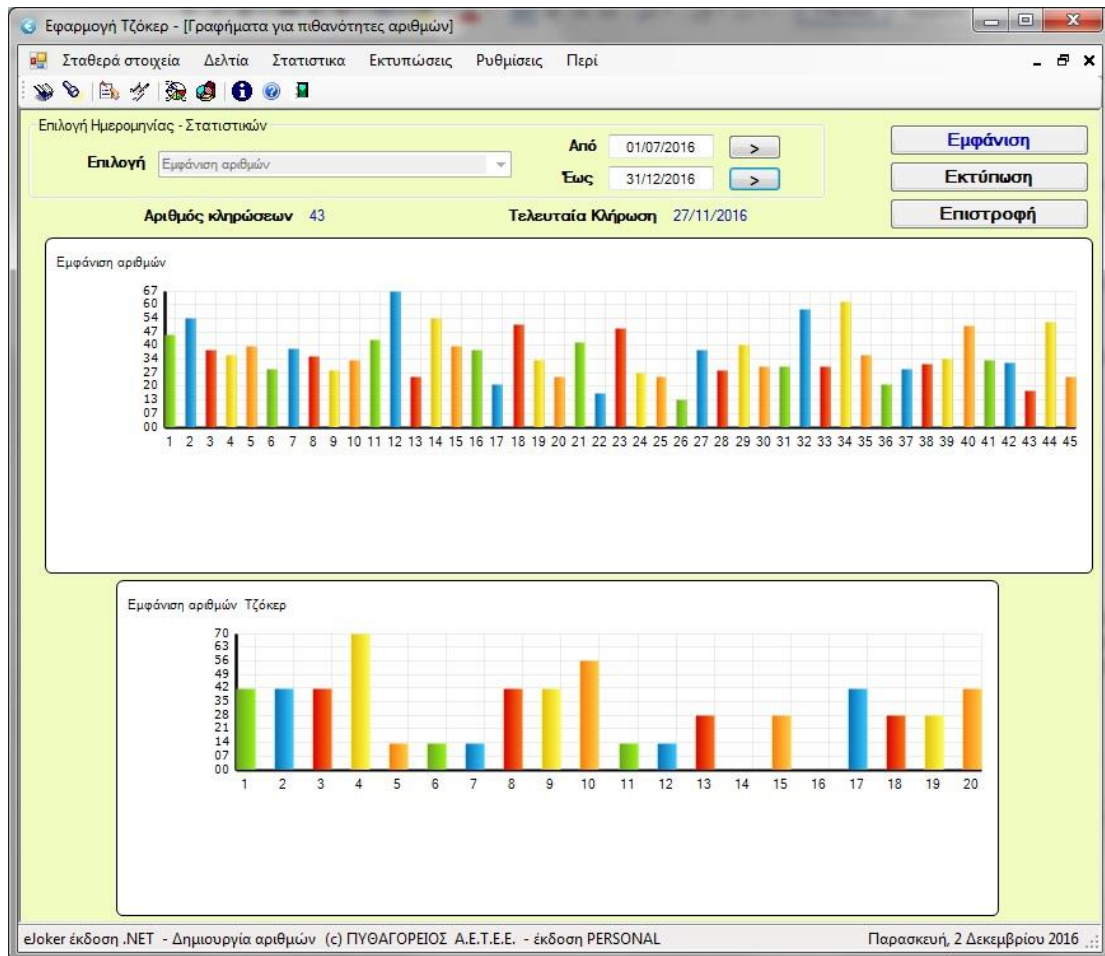
Το γράφημα εμφανίζεται σε μορφή στηλών. Η κάθε στήλη δείχνει την πιθανότητα για κάθε αριθμό (1-45) και για κάθε τζόκερ (1-20) στο πάνω και στο κάτω γράφημα αντίστοιχα και **αφορά** το **συγκεκριμένο χρονικό διάστημα**. Αν για παράδειγμα επιλέξετε το χρονικό διάστημα από 1/6/2016 έως και 31/10/2016 η εφαρμογή θα υπολογίσει την πιθανότητα κάθε αριθμού να υπάρξει στην επόμενη κλήρωση από αυτήν στις 30/10/2016. Η πιθανότητα για κάθε αριθμό υπολογίζεται στις 87 κληρώσεις (από 1/1/2016 έως 31/10/2016).



Αν αλλάξετε το χρονικό διάστημα αυτόματα θα αλλάξουν και οι πιθανότητες εμφάνισης για κάθε αριθμό.

Αν περάσετε με το ποντίκι πάνω από το γράφημα θα δείτε να εμφανίζεται η τιμή η οποία δείχνει την πιθανότητα εμφάνισης του συγκεκριμένου αριθμού για το επιλεγμένο χρονικό διάστημα.





Εικόνα 46. Εμφάνιση στατιστικών για τα Σχήματα των αριθμών

## Πεδία

Επιλογή ..... Η επιλογή του τύπου γραφήματος δεν μπορεί να αλλάξει και εμφανίζεται «γκριζαρισμένη»

Επιλογή Ημ/νίας ..... Επιλέξτε το χρονικό διάστημα στο οποίο η εφαρμογή θα εμφανίσει τα στατιστικά στοιχεία από καταχωρημένες κληρώσεις στη Βάση Δεδομένων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από - Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

## Κουμπιά εντολών

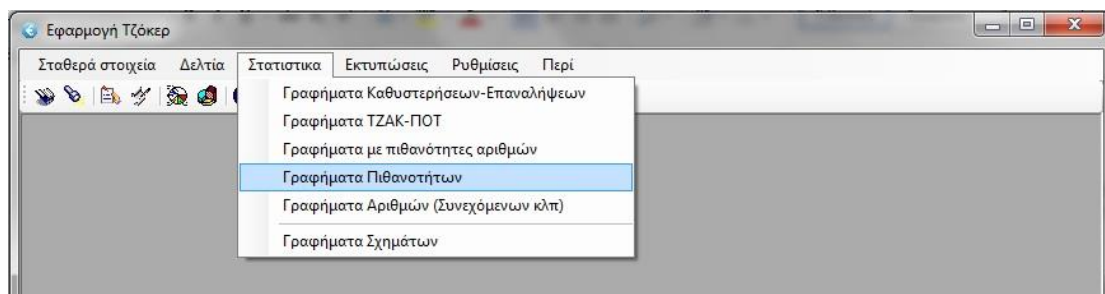
Εμφάνιση ..... Μπορείτε να επιλέξετε το συγκεκριμένο κουμπί για να δημιουργηθούν εκ νέου τα γραφήματα (αυτό γίνεται αυτόματα αν αλλάξει κάποια από τις επιλογές σας).

Εκτύπωση ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εκτυπωθεί η οθόνη, έτσι όπως ακριβώς φαίνεται.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

## 5.6 Γραφήματα Πιθανοτήτων

Η εμφάνιση των στατιστικών για διάφορες επαναλήψεις αριθμών και ομάδων αριθμών από τις καταχωρημένες κληρώσεις γίνεται από την επιλογή **Στατιστικά** → **Γραφήματα Πιθανοτήτων**.



Εικόνα 47. Εμφάνιση πιθανοτήτων για τις κληρώσεις

Στην οθόνη που θα εμφανιστεί επιλέγετε το χρονικό διάστημα για το οποίο ενδιαφέρεστε και τον τύπο του γραφήματος (καθυστέρηση ή εμφάνιση των αριθμών). Θα παρατηρήσετε ότι κάτω από τις δύο επιλογές εμφανίζονται δύο πληροφοριακά πεδία με την **ημερομηνία** της **τελευταίας κλήρωσης** και τον **αριθμό** των **κλήρωσεων** που περιλαμβάνονται στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

Η συγκεκριμένη λειτουργία εμφανίζει την πιθανότητα των αριθμών για την συγκεκριμένη κλήρωση. Στην οθόνη εμφανίζονται δύο γραφήματα για τους αριθμούς και τον τζόκερ αντίστοιχα. Ο οριζόντιος άξονας περιλαμβάνει τις κληρώσεις. Τα γραφήματα εμφανίζονται σε μορφή στηλών. Η κάθε μία στήλη δείχνει την πιθανότητα της συγκεκριμένης κλήρωσης για τους αριθμούς και για τον τζόκερ αντίστοιχα.

Τα δύο γραφήματα θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε πιο σωστά τα ποσοστά «από έως» στις πιθανότητες εμφάνισης και καθυστέρησης των αριθμών του Δελτίου. Απαραίτητη προϋπόθεση να επιλέξετε το ίδιο χρονικό διάστημα. Οποιαδήποτε αλλαγή του χρονικού διαστήματος αυτόματα θα αλλάξει και τις πιθανότητες εμφάνισης και καθυστέρησης για κάθε κλήρωση.

**Προσοχή!** Η **λειτουργία** του υπολογισμού της πιθανότητας για κάθε κλήρωση **είναι χρονοβόρα**. Ο χρόνος είναι **ανάλογος** με την **πληθώρα** των **κλήρωσεων** που έχετε επιλέξει. Για να **διακόψετε** τη λειτουργία υπολογισμού κάντε κλικ στο κουμπί (X) δίπλα στην μπάρα προόδου.

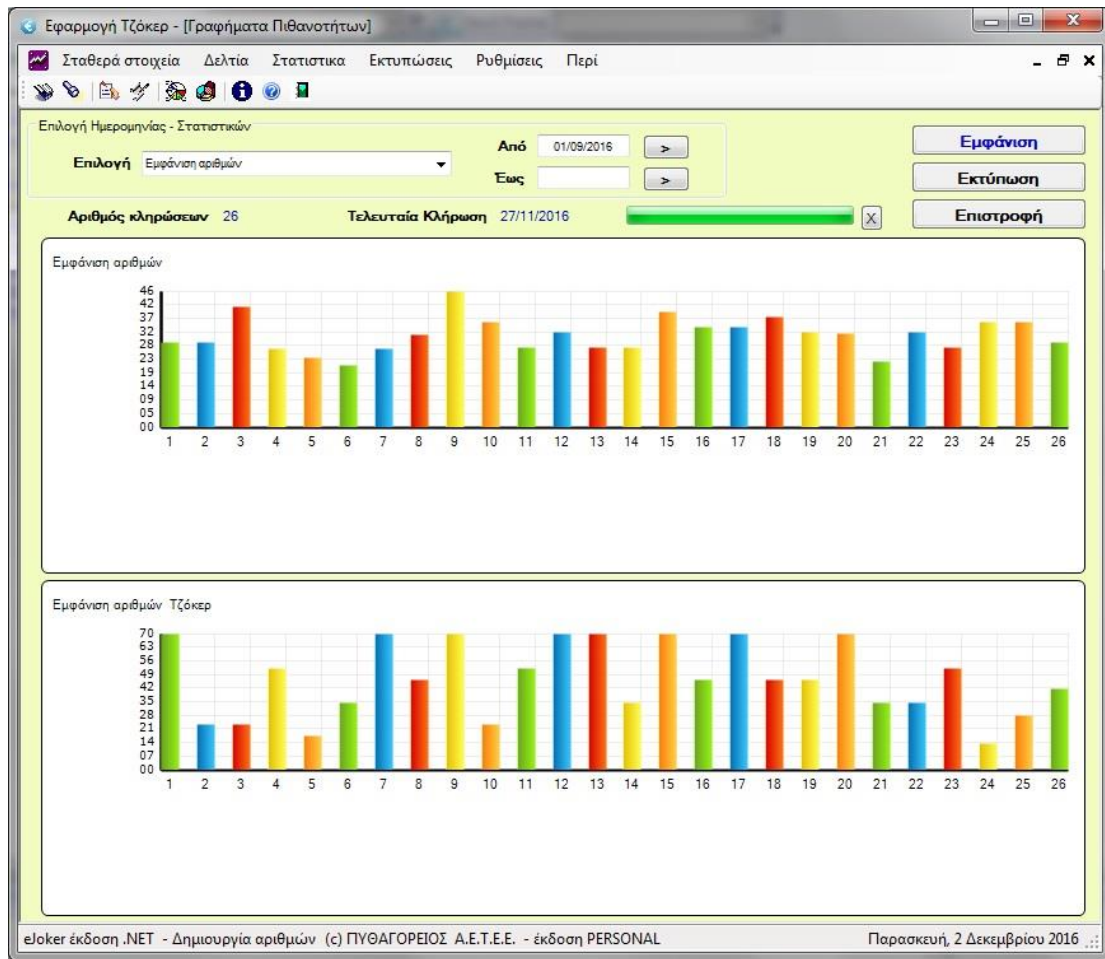
Ας πάρουμε για παράδειγμα ότι επιλέξατε το χρονικό διάστημα από **1/7/2016** έως και **28/11/2016**. Η εφαρμογή θα εμφανίσει στο πεδίο «Αριθμός κληρώσεων» ότι υπάρχουν **43 κληρώσεις**. Παράλληλα θα ξεκινήσει να υπολογίζει την πιθανότητα των κληρωθέντων αριθμών, για κάθε κλήρωση με την τελευταία πρώτη, όπως φαίνεται πιο κάτω, κρατώντας πάντα σταθερό τον αριθμό 43, που είναι ο αριθμός κληρώσεων για το επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

Βήμα 1ο  
1/7/2016  
↓  
27/11/2016  
(σύνολο 43 κληρώσεις)

Βήμα 2ο  
30/6/2016  
↓  
24/11/2016  
(σύνολο 43 κληρώσεις)

Βήμα 3ο  
26/6/2016  
↓  
20/11/2016  
(σύνολο 43 κληρώσεις)

..... κ.ο.κ. μέχρι να φτάσει στο βήμα 43 που θα είναι και η τελευταία χρονικά κλήρωση της 3/7/2016 (είναι η πρώτη μέσα στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα το οποίο στο παράδειγμά μας ξεκινάει από τις 1/7/2016).



Εικόνα 48. Εμφάνιση πιθανοτήτων για υπάρχουσες κληρώσεις

## Πεδία

**Επιλογή Τύπου** ..... Επιλέξτε τον τύπο των πιθανοτήτων, καθυστερήσεις ή επαναλήψεις αριθμών και τζόκερ μέσα στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

**Επιλογή Ημ/νίας** ..... Επιλέξτε το χρονικό διάστημα στο οποίο η εφαρμογή θα εμφανίσει τα στατιστικά στοιχεία από τις καταχωρημένες κληρώσεις στη Βάση Δεδομένων. Η επιλογή εμφανίζεται στα δύο πεδία Από – Έως. Η επιλογή γίνεται χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά (>). Κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά τα κουμπιά (>) εμφανίζεται ένα μικρό ημερολόγιο από όπου μπορείτε εύκολα να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε.

## Κουμπιά εντολών

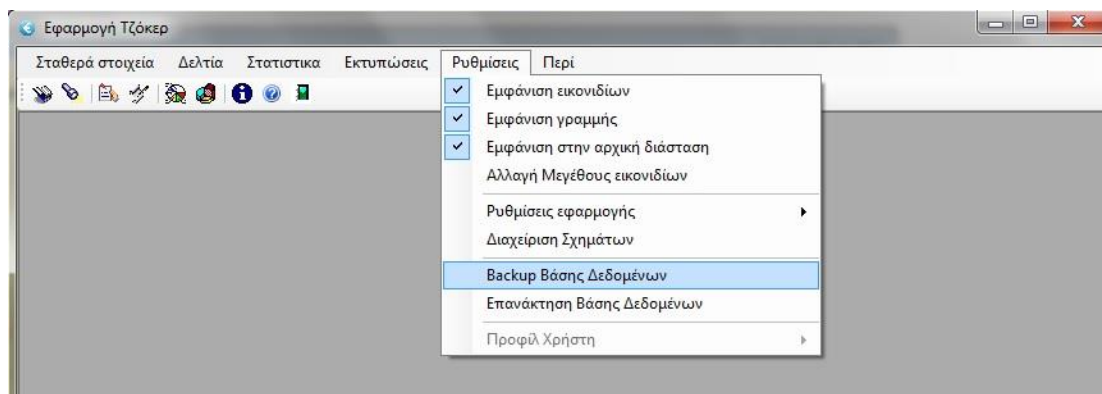
**Εμφάνιση** ..... Μπορείτε να επιλέξετε το συγκεκριμένο κουμπί για να δημιουργηθούν εκ νέου τα γραφήματα (αυτό γίνεται αυτόματα αν αλλάξει κάποια από τις επιλογές σας).

**Εκτύπωση** ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εκτυπωθεί η οθόνη, έτσι όπως ακριβώς φαίνεται.

**Επιστροφή** ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

## 6 Ρυθμίσεις

Από την επιλογή Ρυθμίσεις στο βασικό μενού επιλογών μπορεί κανείς να αλλάξει τις ρυθμίσεις της εφαρμογής eΤζόκερ αλλά και να βρει μια ιδιαίτερα χρήσιμη και απαραίτητη λειτουργία την δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας της Βάσης Δεδομένων (Backup).



Εικόνα 49. Θα βρείτε πολλές επιλογές για την ρύθμιση της εφαρμογής eΤζόκερ.

Τα αντίγραφα ασφαλείας (Backup) είναι μια σημαντική λειτουργία ειδικά όταν έχετε εισάγει αρκετά δεδομένα. Σε περίπτωση που χαλάσει η περιοχή του δίσκου όπου βρίσκεται η Βάση Δεδομένων (c:\nextech) ή ακόμα και αν χαλάσει ολόκληρος ο σκληρός δίσκος θα μπορέσετε να την ανακτήσετε και να μην χάσετε τις εγγραφές σας.

### 6.1 Backup Βάσης Δεδομένων

Η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας γίνεται από την επιλογή **Ρυθμίσεις → Backup Βάσης δεδομένων**.

Από τη συγκεκριμένη λειτουργία μπορείτε να δημιουργήσετε αυτόματα αντίγραφα ασφαλείας της βάσης δεδομένων. Τα αντίγραφα ασφαλείας δημιουργούνται στον κατάλογο που βρίσκεται η εφαρμογή (c:\program files\NeXTECH\eJoker.mdb).

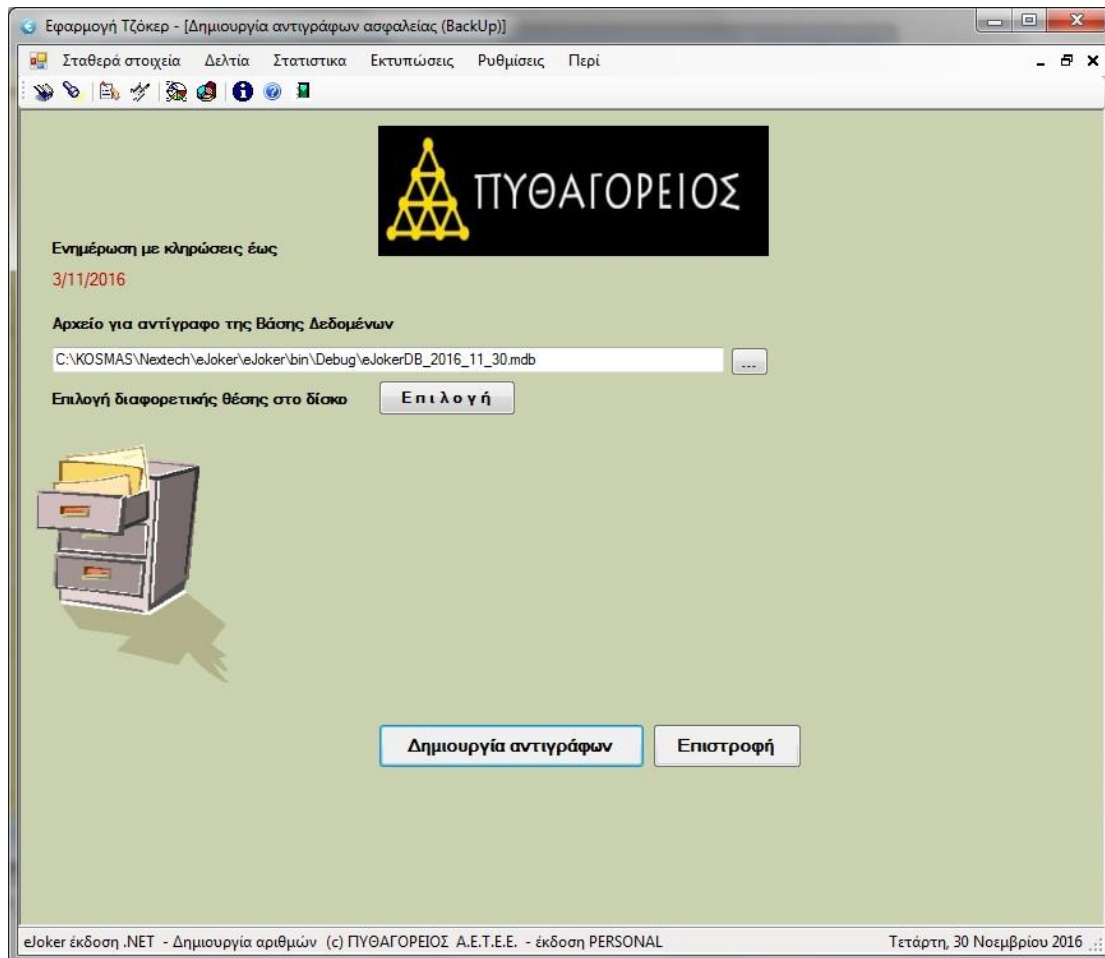
Μπορείτε πάντως να αλλάξετε την τοποθεσία αποθήκευσης του αντιγράφου ασφαλείας κάνοντας κλικ στο κουμπί Επιλογή. Μπορείτε έτσι να επιλέξετε έναν εξωτερικό δίσκο ή ακόμα και ένα usb στικ.

Η μορφή των αντιγράφων ασφαλείας είναι η εξής:

**eJoker\_yyyy\_mm\_dd.mdb**

όπου

**yyyy** ..... έτος  
**mm** ..... μήνας  
**dd** ..... ημέρα



Εικόνα 50. Η οθόνη δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας

### Κουμπιά εντολών

Επιλογή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα εμφανιστούν τα περιεχόμενα των αποθηκευτικών χώρων (σκληρός δίσκος, εξωτερικοί δίσκοι κλπ) του υπολογιστή σας από όπου μπορείτε να επιλέξετε την μονάδα και τον φάκελο που θέλετε να γίνει η αποθήκευση του αντιγράφου ασφάλειας.

Δημιουργία αντιγράφων ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί μπορείτε να δημιουργήσετε αυτόματα αντίγραφα ασφαλείας της βάσης δεδομένων.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί ΔΕΝ θα γίνει η επαναφορά και θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

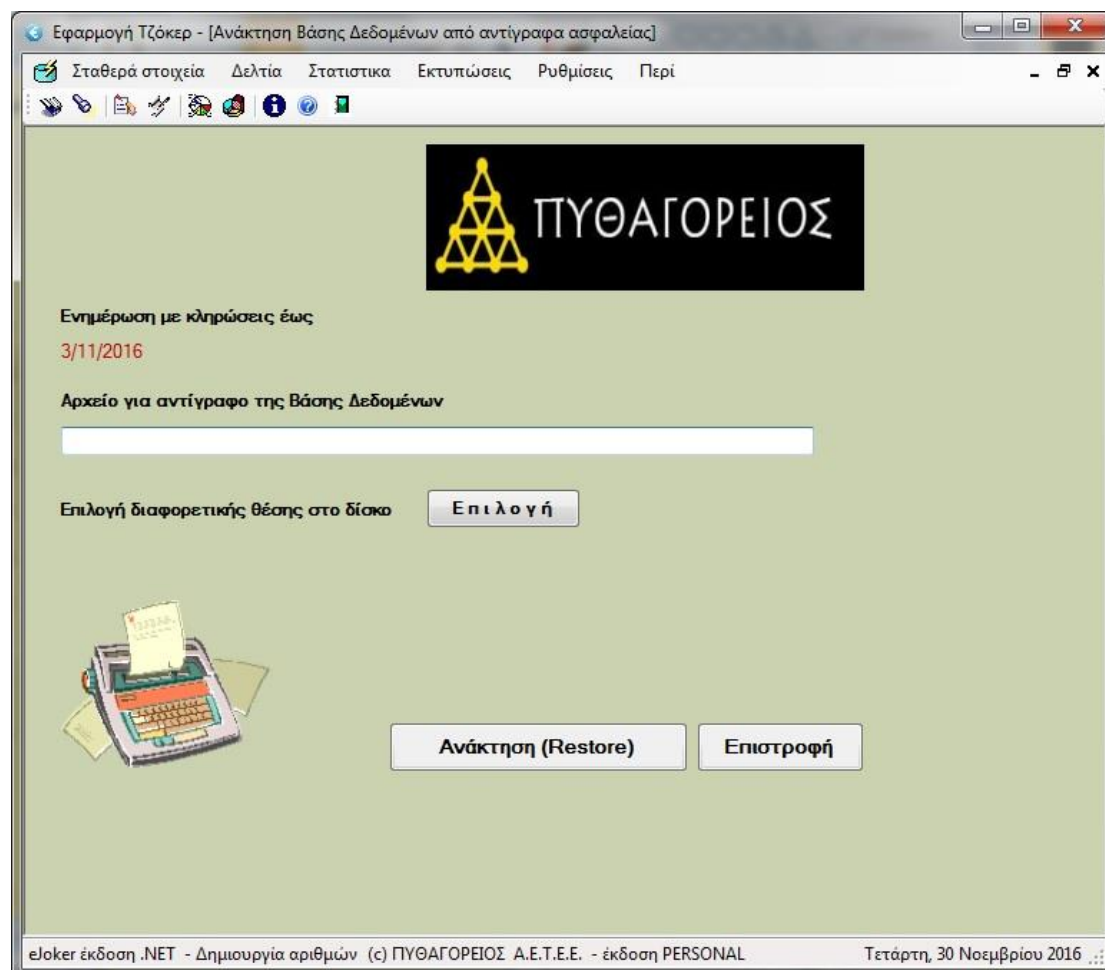
## 6.2 Επανάκτηση (restore) Βάσης Δεδομένων

Από τη συγκεκριμένη λειτουργία μπορείτε να επαναφέρετε τη βάση δεδομένων από τα αντίγραφα ασφαλείας που είχατε δημιουργήσει.

Η επαναφορά από τα αντίγραφα ασφάλειας γίνεται από την επιλογή **Ρυθμίσεις → επανάκτηση Βάσης Δεδομένων**.



Εμφανίζεται η πιο κάτω οθόνη από όπου μπορείτε να επιλέξετε το αντίγραφο ασφαλείας που θέλετε για να επαναφέρετε τα δεδομένα σας στην συγκεκριμένη χρονική στιγμή.



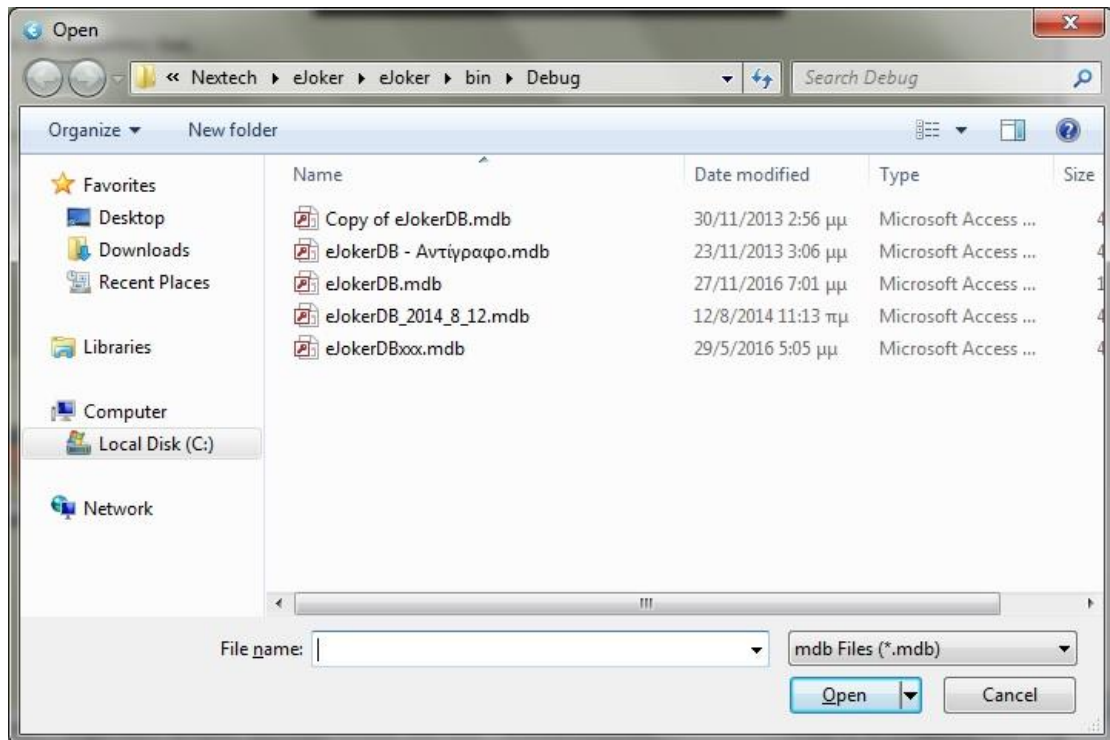
Εικόνα 51. Η οθόνη ανάκτησης της βάσης δεδομένων από τα αντίγραφα ασφαλείας που είχατε δημιουργήσει.

### **Κουμπιά εντολών**

Ανάκτηση ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί θα γίνει η επαναφορά στη βάση δεδομένων από το επιλεγμένο αντίγραφο ασφαλείας

Επιλογή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί μπορείτε να επιλέξετε το αντίγραφο ασφαλείας της βάσης δεδομένων που έχετε ήδη δημιουργήσει για να το ανακτήσετε.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί ΔΕΝ θα γίνει η επαναφορά και θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

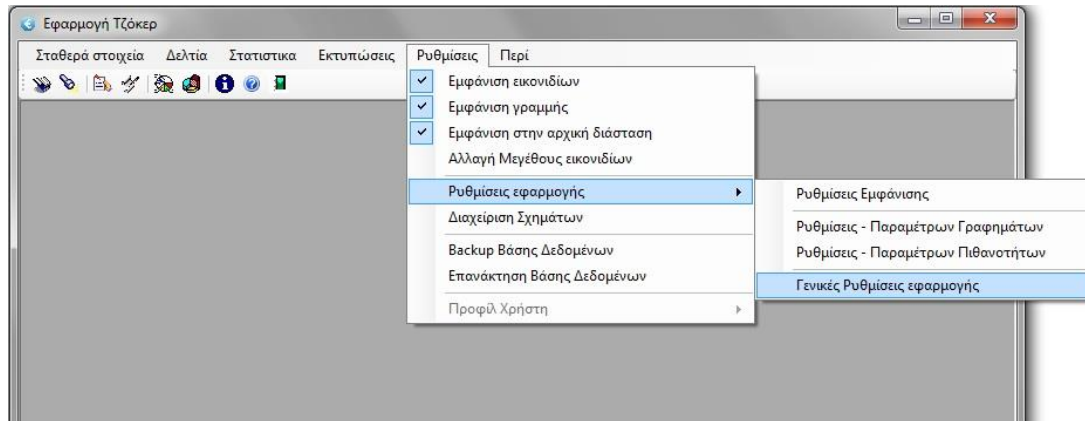


Εικόνα 52. Με κλικ στο κουμπί Επιλογή θα εμφανιστούν τα αντίγραφα ασφαλείας που θέλετε

Θα πρέπει πρώτα να επιλέξετε το αντίγραφο ασφάλειας που θέλετε, με διπλό κλικ πάνω στη συγκεκριμένη εγγραφή η οποία εμφανίζεται στην λίστα 'Βάση Δεδομένων'.

### 6.3 Ρυθμίσεις εφαρμογής - Υπολογισμός Πιθανοτήτων

Η διαχείριση των ρυθμίσεων της εφαρμογής γίνεται από την επιλογή **Ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις εφαρμογής** → **Γενικές Ρυθμίσεις εφαρμογής**.



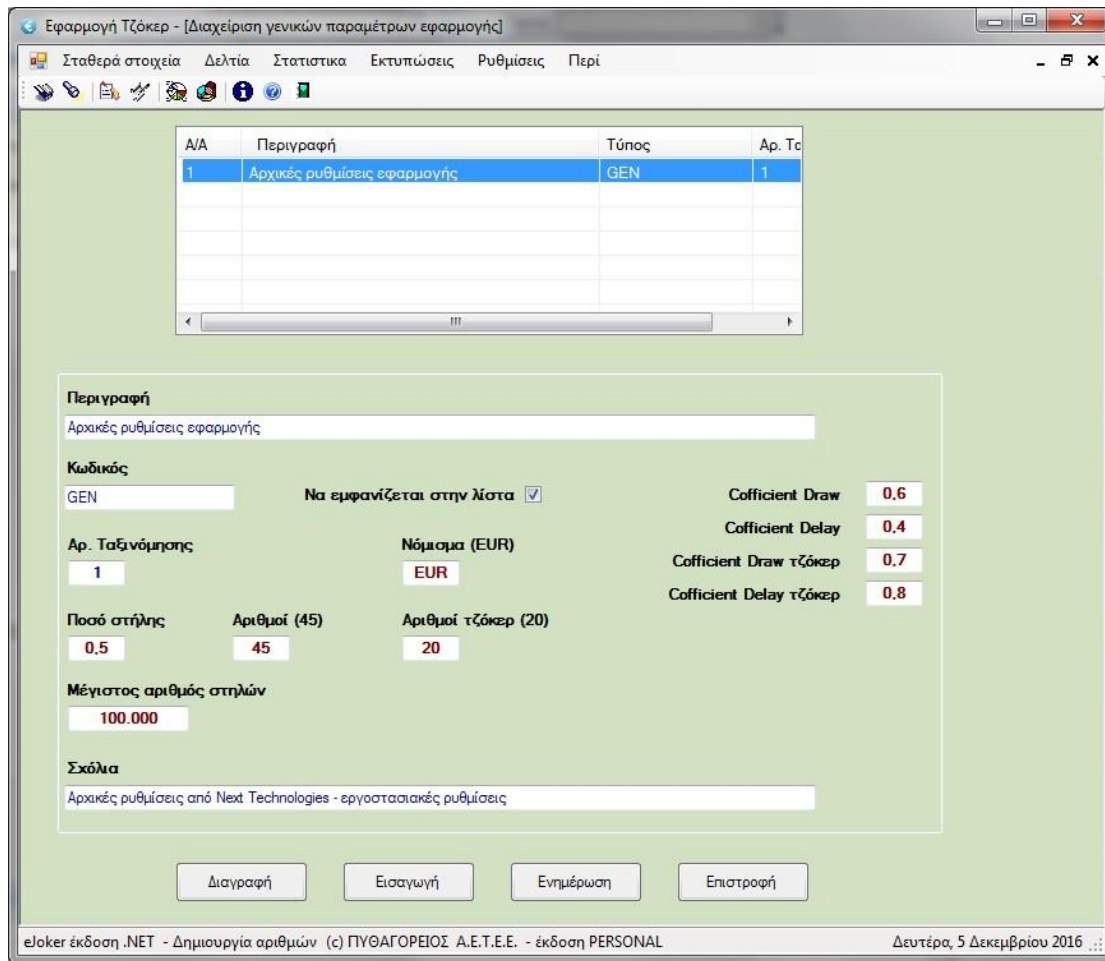
Εικόνα 53. Θα βρείτε αρκετές επιλογές για την ρύθμιση της εφαρμογής eΤζόκερ.

Από τη συγκεκριμένη οθόνη μπορείτε να βρείτε μια σειρά από παραμέτρους οι οποίες ρυθμίζουν την λειτουργία της εφαρμογής αλλά και τον υπολογισμό των πιθανοτήτων.

Η οθόνη περιλαμβάνει μια μόνο εγγραφή με τις «εργοστασιακές ρυθμίσεις» της εφαρμογής, όπως είναι το ποσό κάθε στήλης (0,50 ευρώ), πόσοι αριθμοί υπάρχουν σε ένα δελτίο και άλλα. Υπάρχουν επίσης τέσσερις παράμετροι οι οποίοι δημιουργούν τις πιθανότητες των αριθμών. Είναι οι συντελεστές οι οποίοι πολλαπλασιάζονται με τις αντίστοιχες εμφανίσεις (Draw) και καθυστερήσεις (Delay) των αριθμών και των τζόκερ δίνοντας έτσι ένα μεγαλύτερο βάρος στο συγκεκριμένο τμήμα.

Κάντε κλικ πάνω στην εγγραφή για να εμφανιστούν τα στοιχεία των αρχικών (εργοστασιακών) ρυθμίσεων.

**Προσοχή!** Οι αλλαγές στις ρυθμίσεις θα πρέπει να γίνουν μόνο όταν είναι κανείς σίγουρος και σε κάθε περίπτωση να έχει προηγηθεί η δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας της Βάσης Δεδομένων.



Εικόνα 54. Η οθόνη με τις γενικές ρυθμίσεις της εφαρμογής eΤζόκερ.

## Πεδία

Περιγραφή ..... Η περιγραφή της εγγραφής με τις ρυθμίσεις.

Κωδικός ..... Ο βασικός κωδικός είναι το «GEN» και πρέπει να είναι μοναδικός στη Βάση Δεδομένων.

### → Συντελεστές

Coefficient Draw ..... Επιλέξτε τον αριθμό (μικρότερο του 1) ο οποίος θα πολλαπλασιαστεί με την εμφάνιση των αριθμών.

Coefficient Delay ..... Επιλέξτε τον αριθμό (μικρότερο του 1) ο οποίος θα πολλαπλασιαστεί με την καθυστέρηση των αριθμών.

Coefficient Draw τζόκερ ..... Επιλέξτε τον αριθμό (μικρότερο του 1) ο οποίος θα πολλαπλασιαστεί με την εμφάνιση των αριθμών τζόκερ.

Coefficient Delay τζόκερ ..... Επιλέξτε τον αριθμό (μικρότερο του 1) ο οποίος θα πολλαπλασιαστεί με την καθυστέρηση των αριθμών τζόκερ.

## Κουμπιά εντολών

Εισαγωγή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί οι ρυθμίσεις θα καταχωρηθούν στην Βάση Δεδομένων σε μια νέα εγγραφή. Μπορεί να

Διαγραφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η εγγραφή θα διαγραφεί. Το σύστημα θα σας ρωτήσει για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή.

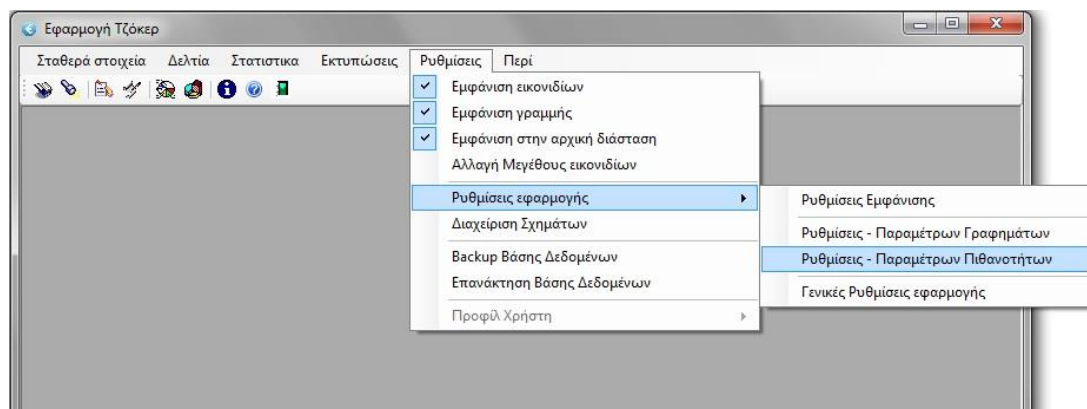
Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η οθόνη θα κλείσει και θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

Ενημέρωση ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η Βάση Δεδομένων θα ενημερωθεί με τα νέα στοιχεία (οι ρυθμίσεις θα καταχωρηθούν στην ίδια εγγραφή).

## 6.4 Διαχείριση Ρυθμίσεων

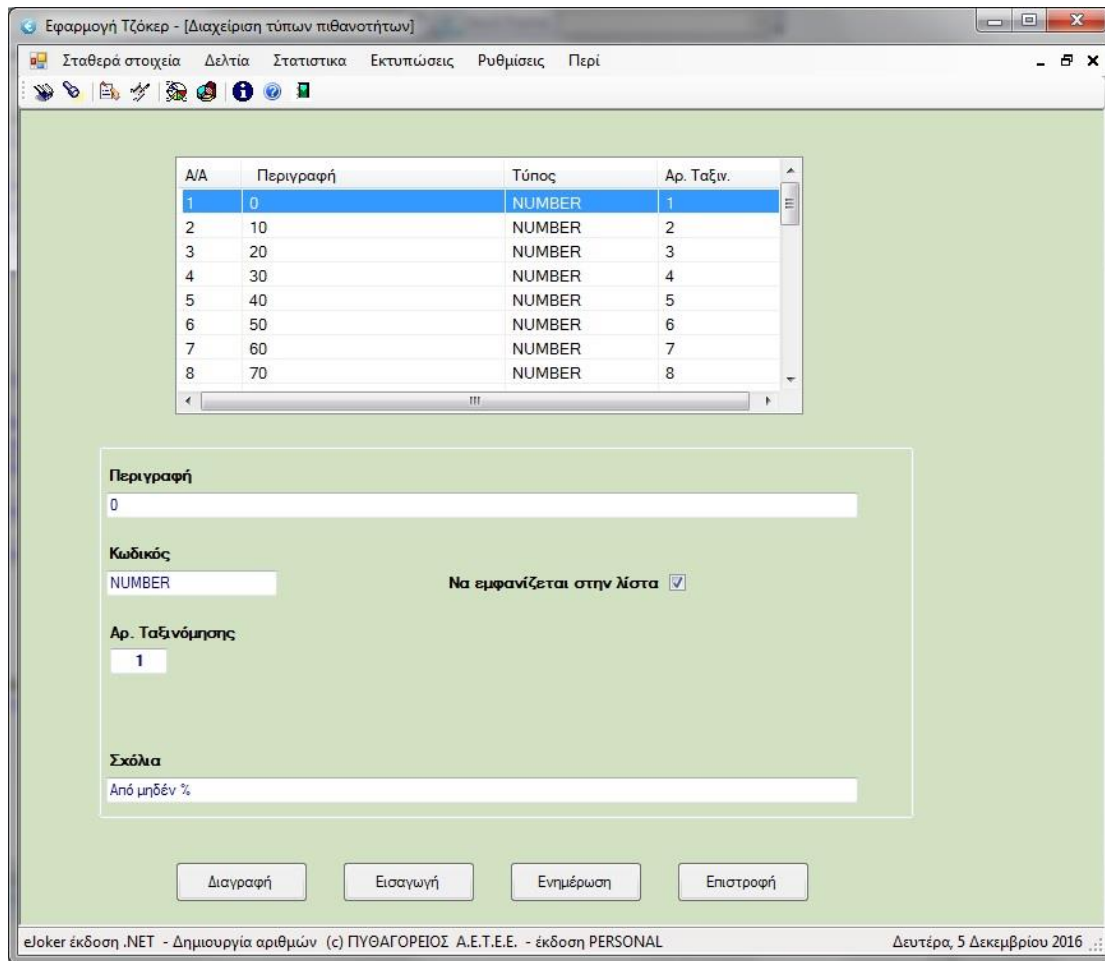
Από τη συγκεκριμένη λειτουργία μπορείτε να αλλάξετε τα ποσοστά των πιθανοτήτων που εμφανίζονται στα πεδία Από - Έως όταν ο χρήστης τσεκάρει το πεδίο Επιλογή βάση πιθανοτήτων.

Η επαναφορά από τα αντίγραφα ασφάλειας γίνεται από την επιλογή **Ρυθμίσεις → Ρυθμίσεις εφαρμογής → Ρυθμίσεις Παραμέτρων Πιθανοτήτων**.



Εικόνα 55. Από την συγκεκριμένη επιλογή θα βρείτε τις ρυθμίσεις για την εμφάνιση των Πιθανοτήτων (Από - Έως) της εφαρμογής eTzoker.

Στην οθόνη που θα εμφανιστεί έχει κανείς τη δυνατότητα να αλλάξει τα ποσοστά των Πιθανοτήτων που εμφανίζονται στο Δελτίο (Από - Έως) τόσο για τους αριθμούς όσο και για τον τζοκερ.



Εικόνα 56. Η οθόνη με τις ρυθμίσεις των ποσοστών Πιθανοτήτων της εφαρμογής eΤζόκερ.

## Πεδία

Περιγραφή ..... Η περιγραφή της εγγραφής με τις ρυθμίσεις. Είναι αυτό που βλέπει κανείς στα πεδία επιλογών Από – Έως για τα ποσοστά Πιθανοτήτων.

Κωδικός ..... Συμπληρώνεται με «NUMBER» ή «JOKER» (κεφαλαία) αν πρόκειται για πιθανότητες αριθμών ή τζόκερ αντίστοιχα.

Αρ.Ταξινόμησης ..... Η ταξινόμηση στη λίστα με τα ποσοστά Πιθανοτήτων (Από – Έως)

Να εμφανίζεται ..... Τσεκάρετε το πεδίο αν θέλετε να εμφανίζεται στη λίστα με τα ποσοστά Πιθανοτήτων

## Κουμπιά εντολών

Εισαγωγή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί οι ρυθμίσεις θα καταχωρηθούν στην Βάση Δεδομένων σε μια νέα εγγραφή. Μπορεί να



Διαγραφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η εγγραφή θα διαγραφεί. Το σύστημα θα σας ρωτήσει για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή.

Επιστροφή ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η οθόνη θα κλείσει και θα εμφανιστεί η προηγούμενη οθόνη.

Ενημέρωση ..... Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί η Βάση Δεδομένων θα ενημερωθεί με τα νέα στοιχεία (οι ρυθμίσεις θα καταχωρηθούν στην ίδια εγγραφή).