

8<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ  
ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ  
ΤΑΞΗ Β'  
ΣΧΟΛ.ΕΤΟΣ: 2019-20

## 1<sup>η</sup> ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ EXCEL (εξ αποστάσεως)

Χρησιμοποιούμε το έτοιμο αρχείο σε EXCEL με όνομα *ΑΣΚΗΣΗ-TAMEIO-2019-20*.

Θεωρούμε ότι είμαστε ο ταμίας της τάξης και φτιάχνουμε αυτό το φύλλο εργασίας σε EXCEL προκειμένου να κάνουμε μια πρόβλεψη για το ταμείο της τάξης μας για το τρέχον σχολικό έτος. Επίσης, με παρόμοιο φύλλο θα μπορούσαμε να καταγράφουμε τα χρήματα που λαμβάνουμε κάθε μήνα από τους συμμαθητές μας.

Στο αρχείο EXCEL *ΑΣΚΗΣΗ-TAMEIO-2019-20*, θα γράψετε αυτά που ζητούνται στις παρακάτω ασκήσεις ώστε να γίνονται οι απαραίτητες πράξεις και να βγαίνουν τα ζητούμενα αποτελέσματα.

Στο τέλος θα αποθηκεύσετε το αρχείο EXCEL (με το ίδιο όνομα) και θα το στείλετε με email στην καθηγήτριά σας. Στο θέμα του email θα βάλετε το ονοματεπώνυμό σας. Προθεσμία μέχρι την Παρασκευή 27 Μαρτίου 2020, γιατί τότε θα λάβετε την επόμενη εργασία.

### ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1) Στα κελιά της **στήλης L** πρέπει να βάλουμε ένα μαθηματικό τύπο ή μια συνάρτηση που θα υπολογίζει το σύνολο (άθροισμα) των χρημάτων που έδωσε κάθε μαθητής.

Γράψτε μέσα στο κελί L5 τον μαθηματικό τύπο ή την συνάρτηση SUM που χρειάζεται.

Το ίδιο κάνουμε και στα υπόλοιπα κελιά που αντιστοιχούν σε μαθητές στη στήλη L.

Μπορείτε να γράψετε ή να αντιγράψετε τους μαθηματικούς τύπους/συναρτήσεις.

*Προσοχή: Μόνο Αγγλικοί χαρακτήρες στους μαθηματικούς τύπους και συναρτήσεις.*

Στο κελί C31 βλέπετε τον σταθερό αριθμό 30% γιατί αποφασίσαμε να δώσουμε το 30% του ταμείου μας για τα έξοδα μιας εκδρομής του σχολείου.

Στο κελί C33 βλέπετε τον σταθερό αριθμό 20€ γιατί αποφασίσαμε να δώσουμε τόσα χρήματα για τα έξοδα μιας γιορτής του σχολείου.

2) Στο **κελί C30** θα γράψετε ένα μαθηματικό τύπο ή μια συνάρτηση (SUM) που θα υπολογίζει το σύνολο (άθροισμα) των χρημάτων που έδωσαν όλα τα παιδιά του τμήματος.

3) Στο **κελί C32** θα γράψετε ένα μαθηματικό τύπο που θα υπολογίζει το ποσό των χρημάτων που θα δοθούν για εκδρομή, δηλαδή το 30 % του συνόλου των χρημάτων του ταμείου μας.

4) Στο **κελί C34** θα γράψετε ένα μαθηματικό τύπο που θα υπολογίζει τα χρήματα που περισσεύουν αν από το συνολικό ποσό των χρημάτων του ταμείου μας αφαιρέσουμε τα έξοδα για εκδρομή και τα έξοδα για γιορτή.

Εάν όλα έγιναν σωστά, θα πρέπει να φαίνονται αριθμοί στα κελιά της στήλης L και στα κελιά C30, C32 και C34.

Εάν φαίνεται η λέξη **#ΟΝΟΜΑ?** θα σημαίνει ότι χρησιμοποιήσαμε Ελληνικούς χαρακτήρες στους μαθηματικούς τύπους και πρέπει να το διορθώσουμε.

5) Στη συνέχεια, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φύλλο εργασίας για να κάνετε μια άλλη πρόβλεψη.

Θα αλλάξετε το περιεχόμενο του κελιού C31 και θα βάλετε 70% και θα πατήσετε Enter.

Παρατηρείστε τι συμβαίνει στο *Υπόλοιπο του ταμείου*.

6) Θα αλλάξετε το περιεχόμενο του κελιού C33 και θα βάλετε 10€.

Παρατηρείστε τι συμβαίνει στο *Υπόλοιπο του ταμείου*.

*Προσοχή: Στους μαθηματικούς τύπους χρησιμοποιούμε τα κελιά που περιέχουν τα ποσά γιατί θέλουμε αυτό το υπολογιστικό φύλλο να μας χρησιμέψει και **για προβλέψεις**.*