

Άσκηση 1

Σε καθεμιά από τις παρακάτω περιπτώσεις να βρείτε ποιος είναι ο πληθυσμός και ποια είναι η μεταβλητή. Να διακρίνετε ποιες από τις μεταβλητές αυτές είναι ποιοτικές, ποιες συνεχείς και ποιες διακριτές και να αναφέρετε μερικές δυνατές τιμές τους.

- Μας ενδιαφέρει να εξετάσουμε το επίπεδο μόρφωσης των Ελλήνων.
- Μας ενδιαφέρει να εξετάσουμε πόσο καθυστερούν οι πτήσεις της Aegean.
- Μας ενδιαφέρει να εξετάσουμε πόσοι Γερμανοί έχουν επισκεφθεί την Ελλάδα.
- Μας ενδιαφέρει το βάρος των μαθητών ενός σχολείου.

ΛΥΣΗ

1. ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: Έλληνες

ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ: Επίπεδο μόρφωσης

ΤΥΠΟΣ: Ποιοτική (Πρωτοβάθμια, Δευτεροβάθμια, Τριτοβάθμια κλπ)

2. ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: Πτήσεις Aegean

ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ: χρόνος καθυστέρησης

ΤΥΠΟΣ: Ποσοτική συνεχής (10 λεπτά, 20 λεπτά, 30 λεπτά κλπ)

3. ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: Γερμανοί

ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ: αριθμός γερμανών που επισκέφθηκε Ελλάδα

ΤΥΠΟΣ: Ποσοτική διακριτές (1, 2, 3, 4, ...)

4. ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: Μαθητές σχολείου

ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ: Βάρος

ΤΥΠΟΣ: Ποσοτική συνεχής (50, 50,5 , 51 κλπ)

Άσκηση 2

Ποιες από τις παρακάτω μεταβλητές είναι ποιοτικές; Ποιες είναι ποσοτικές;

Ποιες από τις ποσοτικές είναι διακριτές και ποιες είναι συνεχείς ;

- Το μήκος ενός ποταμού (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΕΧΗΣ)
- Το πλήθος των σελίδων ενός βιβλίου (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΤΗ)
- Το χρώμα μαλλιών (ΠΟΙΟΤΙΚΗ)
- Η διάρκεια μιας κινηματογραφικής ταινίας (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΕΧΗΣ)
- Τα μόρια για την εισαγωγή στα ΑΕΙ και ΤΕΙ (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΤΗ)
- Η θερμοκρασία ενός δωματίου (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΕΧΗΣ)
- Η εθνικότητα (ΠΟΙΟΤΙΚΗ)
- Το πλήθος των επιβατών που χωράει ένα αυτοκίνητο (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΤΗ)
- Το πλήθος των θεατών σε ένα αγώνα ποδοσφαίρου (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΤΗ)
- Το ύψος ενός βουνού (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΕΧΗΣ)
- Η διάρκεια ζωής ενός ηλεκτρικού λαμπτήρα (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΕΧΗΣ)
- Οι πωλήσεις ενός μεγάλου αυτοκινήτου (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΤΗ)