

Ερωτήσεις

1. Να φτιάξετε τον πίνακα συχνοτήτων της μεταβλητής grade
2. Να δημιουργήσετε το κυκλικό διάγραμμα σχετικών συχνοτήτων του μορφωτικού επιπέδου του πατέρα και της μητέρας.
3. Να δημιουργήσετε την μεταβλητή “addiction” που θα προέλθει από το άθροισμα των μεταβλητών addict 1 έως και addict20.
4. Να μετασχηματίσετε την μεταβλητή mark δημιουργώντας 5 κατηγορίες:

1-Μη προβιάσιμος, για τιμές του mark μικρότερες του 10

2-Σχεδόν καλώς, για τιμές του mark από 10 έως 12,5

3-Καλώς, για τιμές του mark από 12,5 έως 15,5

4-Λιαν Καλώς, για τιμές του mark από 15,5 έως 18,5

5-Άριστα, για τιμές του mark μεγαλύτερες από το 18,5.
5. Να δημιουργήσετε την μεταβλητή «βαθμός εκφοβισμού» (bullying) η οποία θα είναι το άθροισμα των μεταβλητών bul1 έως και bul7 και στην συνέχεια να υπολογίσετε τα στατιστικά, [μέση τιμή, 95% Δ.Ε. για τη μέση τιμή, διάμεσος, τυπική απόκλιση, μικρότερη τιμή, μεγαλύτερη τιμή, 1^ο & 3^ο τεταρτημόριο (Q_1 & Q_3)], για το σύνολο των δεδομένων της νέας μεταβλητής.
6. Για την μεταβλητή που δημιουργήσατε στο ερώτημα 5 να υπολογίσετε τα στατιστικά μέτρα, [μέση τιμή, 95% Δ.Ε. για τη μέση τιμή, διάμεσος, τυπική απόκλιση, μικρότερη τιμή, μεγαλύτερη τιμή, 1^ο & 3^ο τεταρτημόριο (Q_1 & Q_3)] ξεχωριστά για κάθε επίπεδο της μεταβλητής time.