**θέματα περιγραφικής στατιστική**ς

Οι απαντήσεις σας θα δοθούν σε ένα αρχείο word.Θα αναρτήσετε αυτό το αρχείο και το αρχείο δεδομένων με τις αλλαγές που έχετε κάνει. Στο αρχείο word εκτός του κειμένου της απάντησης, θα μεταφέρεται τους πίνακες ή γραφήματα που δημιουργήσατε στο SPSS προκριμένου να τεκμηριώσετε τη απάντησή σας. Χρησιμοποιώντας τον τρόπο προσέγγισης του μαθήματος που απεικονίζεται στο βίντεο, να κάνετε τα εξής:

* 1. (2 μονάδες) Δημιουργήσετε μια νέα μεταβλητή **q14\_n** (με δύο κατηγορίες: 1=Σπάνια 2=Συχνά) μετατρέποντας την **q14\_R** χρησιμοποιώντας την επιλογή “recode into different variable” του SPSS, ως εξής:

1,2 της **q14\_R** =>1 στην **q14\_n**

3,4,5=>2 της **q14\_R** =>2 στην **q14\_n**

Δώστε τα ονόματα των τιμών 1 και 2 της **q14\_n** στο πεδίο **Value** της **Variable View.**

* 1. (4 μονάδες) Να κάνετε την κατάλληλη στατιστική επεξεργασία προκειμένου να απαντήσετε κάνοντας χρήση της **q14\_n** στα εξής ερευνητικά ερωτήματα:
     1. Σε ποιο βαθμό οι μαθητές χρησιμοποιούν τα ψηφιακά μέσα;
     2. Η ηλικία του μαθητή συνδέεται με την συχνότητα χρήσης των ψηφιακών μέσων ( υπόδειξη: θα χρειαστείτε την q2 και **q14\_n**)
     3. Δώστε ένα ραβδόγραμμα που αναδεικνύει την απάντησή σας στο πρώτο (i) ερώτημα .
  2. (4 μονάδες)
     1. Δημιουργήσετε την μεταβλητή πολλαπλής απάντησης q3\_m χρησιμοποιώντας τις q3\_1, … , q3\_4 προκειμένου να απαντήσετε στο παρακάτω ερευνητικό ερώτημα:
     2. H ηλικία του μαθητή συνδέεται με το είδος ψηφιακού μέσου που χρησιμοποιεί. ( υπόδειξη: θα χρειαστείτε την q2 και q3\_m)