

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ - ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ – ΛΙΣΤΕΣ

Σε ένα διαγωνισμό συμμετέχουν εκατό (100) μαθητές. Κάθε μαθητής που συμμετέχει λαμβάνει μια τελική βαθμολογία από 1 έως και 50 ακέραιες μονάδες. Να γράψετε πρόγραμμα σε γλώσσα προγραμματισμού Python, το οποίο:

Δ1. Να διαβάζει το ονοματεπώνυμο κάθε μαθητή και τη βαθμολογία που έλαβε. Τα στοιχεία αυτά καταχωρίζονται στις λίστες **ΟΝΟΜΑ** και **VATH** αντίστοιχα. Να γίνει έλεγχος ορθότητας ότι δηλαδή η βαθμολογία που καταχωρίζεται είναι από 1 έως και 50.

Μονάδες 9

Δ2. Να υπολογίζει και να εμφανίζει τον μέσο όρο (ΜΟ) της βαθμολογίας όλων των μαθητών. Επιπλέον να μετράει και να εμφανίζει πόσοι μαθητές έχουν βαθμό πάνω από 40 και να δημιουργεί μια λίστα **GOOD** με τα ονόματα αυτών των μαθητών.

Μονάδες 5

Δ3. Να εντοπίζει και να εμφανίζει τα ονοματεπώνυμα και τη βαθμολογία όλων των μαθητών των οποίων η τελική βαθμολογία είναι μικρότερη ή ίση από τον μέσο όρο (ΜΟ).

Μονάδες 4

Δ4. Να εντοπίζει και να εμφανίζει με κατάλληλο μήνυμα την υψηλότερη βαθμολογία και τα ονοματεπώνυμα των μαθητών που έχουν αυτή τη βαθμολογία.

Μονάδες 7

Καλό Πάσχα!

