Ασκήσεις

1. Να αναπτυχθεί συνάρτηση public static void printSortNames(ArrayList<String> names) που λαμβάνει ως παράμετρο ένα ArrayList από Strings, όπου κάθε String αναπαριστά ένα ονοματεπώνυμο της μορφής «Όνομα Επώνυμο» και τα τυπώνει με την μορφή «Επώνυμο Όνομα» ταξινομημένα κατ’ αύξουσα σειρά επωνύμων.

Σημείωση : Το όνομα διαχωρίζεται από το επώνυμο με τον χαρακτήρα space.

1. Σε μια τετραμελή οικογένεια, η μητέρα είναι 5 χρόνια νεότερη από τον πατέρα. Ο γιός γεννήθηκε όταν ο πατέρας ήταν 25 ετών και η κόρη είναι 2 χρόνια και 4 μήνες νεότερη από τον γιό. Να αναπτυχθεί συνάρτηση που αναλόγως με την ημερομηνία γέννησης του πατέρα να υπολογίζει και τυπώνει την ηλικία των μελών της οικογένειας.

Παράδειγμα: Αν ο πατέρας γεννήθηκε την 1/4/1970, θα τυπώνει

Father is 50 years, and 5 days old

Mother is 45 years, and 5 days old

John is 25 years, and 5 days old

Mary is 22 years, 8 months, and 5 days old

Σημείωση: Να αξιοποιηθεί η κλάση java.time.Period

1. Να αναπτυχθεί συνάρτηση που τυπώνει τους αριθμούς από το 1..1000. Να μετρηθεί και να εκτυπωθεί η διάρκεια εκτέλεσής της.