

Θέμα 3 (50 μονάδες)

Να γραφεί πρόγραμμα σε $\langle \langle \Gamma \Lambda \Sigma \Sigma A \rangle \rangle$ που θα έχει τμήμα
δύοσης μεταβλητών (16 Μονάδες)

και στο οποίο:

α) να διαβάσει τον βαθμό και το ονομα μαθητή/τρια (8 Μονάδες)

και να σταματήσει όταν δώσουμε βαθμό < 0 (12 Μονάδες)

β) Να υπολογίζει και εμφανίζει το σύνολο της βαθμολογίας ^(αθροισμα) και το
αριθμός των μαθητών (18 Μονάδες)

γ) Ποιος είχε τον μεγαλύτερο βαθμό (6 μονάδες) Να υπολογίζει και εμφανίζει

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Αδκ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: αθρ, nλ, max, βαθ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ον, ονmax

ΑΡΧΗ

αθρ ← 0

nλ ← 0

max ← -1

ονmax ← 1

ΔΙΑΒΑΣΕ βαθ

ΟΣΟ βαθ ≥ 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ ον

αθρ ← αθρ + βαθ

nλ ← nλ + 1

ΑΝ βαθ > max ΤΟΤΕ

max ← βαθ

ονmax ← ον

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ βαθ

} επανάληψη α

} επανάληψη β

} επανάληψη γ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ nλ > 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ αθρ, nλ, ονmax

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ