

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Αγροτικές επιδοτήσεις» - Άσκηση 21

Σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες, το Υπουργείο Γεωργίας πρέπει να δώσει επιδοτήσεις στους 12.500 αγρότες για το έτος 2013 σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ
από 1 έως 100	1000 €
πάνω από 100 και μέχρι 500	4000 €
πάνω από 500 και μέχρι 1000	9000 €
Πάνω από 1000	12000 €

Να γίνει πρόγραμμα το οποίο:

1. Διαβάζει τα ονόματα των αγροτών και τα στρέμματα που καλλιεργούν και τα αποθηκεύει στους πίνακες ΟΝ και ΣΤ αντίστοιχα.
2. Διαβάζει το όνομα ενός αγρότη και αν αυτός υπάρχει στον πίνακα ΟΝ τότε υπολογίζει και εμφανίζει την επιδότηση που του αναλογεί ανάλογα με τα στρέμματα που καλλιεργεί. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το όνομα του αγρότη επαναλαμβάνεται η διαδικασία μέχρι να βρεθεί κάποιος.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Απόστολος Πουγαρίδης, καθηγητής πληροφορικής ΠΕ86

pougaridis.sites.sch.gr

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, pos, επιδ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΣΤ[12500]

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[12500], ΟΝΟΜΑ

ΛΟΓΙΚΕΣ: done

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12500

ΓΡΑΨΕ "Δώσε το όνομα του ", i, " αγρότη"

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[i]

ΓΡΑΨΕ "Δώσε τα στρέμματα που καλλιεργεί ο ", i, " αγρότης"

ΔΙΑΒΑΣΕ ΣΤ[i]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "Δώσε το όνομα του αγρότη για αναζήτηση"

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ

done ← **ΨΕΥΔΗΣ**

i ← 1

pos ← 0

ΟΣΟ done = **ΨΕΥΔΗΣ** **ΚΑΙ** i <= 12500 **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**

ΑΝ ΟΝ[i] = ΟΝΟΜΑ **ΤΟΤΕ**

done ← **ΑΛΗΘΗΣ**

pos ← i

ΑΛΛΙΩΣ

i ← i + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ done = **ΑΛΗΘΗΣ** **ΤΟΤΕ**

ΑΝ ΣΤ[pos] >= 1 **ΚΑΙ** ΣΤ[pos] <= 100 **ΤΟΤΕ**

επιδ ← 1000

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΣΤ[pos] > 100 **ΚΑΙ** ΣΤ[pos] <= 500 **ΤΟΤΕ**

επιδ ← 4000

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΣΤ[pos] > 500 **ΚΑΙ** ΣΤ[pos] <= 1000 **ΤΟΤΕ**

επιδ ← 9000

ΑΛΛΙΩΣ

επιδ ← 12000

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ "Το όνομα δεν υπάρχει, δώστε νέο όνομα"

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ done = **ΑΛΗΘΗΣ**

ΓΡΑΨΕ "Η επιδότηση του αγρότη είναι...:", επιδ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ