

Το ύψος της αποζημίωσης παραγωγών σίτου και αραβοσίτου, λόγω καταστροφής της σοδειάς τους από θεομηνία εξαρτάται από το είδος της καλλιέργειας και από την καλλιεργηθείσα επιφάνεια. Τα στοιχεία των παραγωγών βρίσκονται σε ένα αρχείο με όνομα **ΑΠΟΖΙΜΙΟΣΙ.TXT** και η δομή του είναι η εξής:

- Κωδικός παραγωγού (ακέραιος)
- Ονοματεπώνυμο παραγωγού (χαρακτήρες)
- ΑΦΜ (χαρακτήρες)
- Κωδικός καλλιέργειας (ακέραιος)
- Καλλιεργηθείσα επιφάνεια σε στρέμματα (πραγματικός)
- Ποσοστό ζημίας (πραγματικός)

(Σημειώνεται ότι:

- **κωδικός σίτου 12, κωδικός αραβόσιτου 15.)**
- **το αρχείο περιέχει:**
 - Περισσότερες από μία εγγραφές του ιδίου παραγωγού για το ίδιο ή διαφορετικό είδος καλλιέργειας.
 - Στοιχεία παραγωγών που δεν καλλιεργήσαν απαραίτητα σίτο ή αραβόσιτο

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο:

Διαβάζει το παραπάνω αρχείο και για κάθε εγγραφή του αρχείου που **αφορά σίτο ή αραβόσιτο**, υπολογίζει το ποσόν της αποζημίωσης κλιμακωτά (**μέσω συνάρτησης**) με βάση τον παρακάτω πίνακα:

| Έκταση σε στρέμματα | Αποζημίωση/στρέμμα για ζημία 100% | |
|-------------------------|-----------------------------------|------------|
| | Σίτος | Αραβόσιτος |
| Μέχρι και 50 | 600€ | 550€ |
| Άνω των 50 και μέχρι 80 | 580€ | 500€ |
| Άνω των 80 | 470€ | 420€ |

Στη συνέχεια :

- Εμφανίζει στη οθόνη το ονοματεπώνυμο του παραγωγού, την καλλιέργεια, την έκταση και την αποζημίωση.
- Για κάθε εγγραφή που αφορά **αραβόσιτο**, αποθηκεύει σε αρχείο εξόδου με όνομα **CORN.TXT** τον κωδικό, το ΑΦΜ, το ονοματεπώνυμο και το ύψος της αποζημίωσης του παραγωγού.

Μετά το τέλος επεξεργασίας του αρχείου εμφανίζει στην οθόνη:

- Το πλήθος των στρεμμάτων που αφορά στον αραβόσιτο.
- Το ποσοστό αποζημιώσεων σε καλλιέργεια αραβόσιτου έναντι της συνολικής αποζημίωση (**σίτου και αραβόσιτου**)
- Τη μέση αποζημίωση ανά στρέμμα που αφορά σε αραβόσιτο.
- Για κάθε παραγωγό το ονοματεπώνυμό και το ποσό αποζημίωσης που έλαβε για κάθε μία από τις δύο καλλιέργειες ξεχωριστά.