

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 17 – ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΥΡΟ ΚΟΥΤΙ

1. Εξωτερικά του λιμανιού της Βενετίας υπάρχουν αισθητήρες μέτρησης της στάθμης και της καθαρότητας του νερού. Τα όρια των ενδείξεων (που είναι μη αρνητικοί αριθμοί) είναι τα εξής: Αν είναι έως και 5 cm εμφανίζεται το μήνυμα: «Φυσιολογική στάθμη». Αν είναι έως και 8 cm εμφανίζεται το μήνυμα : «Κατάσταση επιφυλακής». Αν είναι πάνω από 8 cm εμφανίζεται το μήνυμα : «Κατάσταση συναγερμού». Σε περίπτωση αρνητικών δεδομένων να εμφανίζεται το μήνυμα : «Μη έγκυρα δεδομένα».

Με βάση τις προδιαγραφές αυτές να δημιουργήσετε κατάλληλα σενάρια για την πραγματοποίηση ελέγχου ακραίων τιμών. Σημειώστε ότι ζητείται ακρίβεια 2 δεκαδικών ψηφίων.

2. Εξωτερικά του λιμανιού της Βενετίας υπάρχουν αισθητήρες μέτρησης της στάθμης και της καθαρότητας του νερού. Τα όρια των ενδείξεων (που είναι μη αρνητικοί αριθμοί) είναι τα εξής: Αν είναι έως και 3mg εμφανίζεται το μήνυμα: «Φυσιολογική τιμή». Αν είναι έως και 6 mg εμφανίζεται το μήνυμα : «Τιμή εκτός ορίων». Αν είναι έως και 9 mg εμφανίζεται το μήνυμα : «Κατάσταση επιφυλακής» και αν είναι πάνω από 9 mg εμφανίζεται το μήνυμα «Λήψη μέτρων». Σε περίπτωση αρνητικών δεδομένων να εμφανίζεται το μήνυμα : «Μη έγκυρα δεδομένα».

Με βάση τις προδιαγραφές αυτές να δημιουργήσετε κατάλληλα σενάρια για την πραγματοποίηση ελέγχου ακραίων τιμών. Σημειώστε ότι ζητείται ακρίβεια 1 δεκαδικού ψηφίου.