

ΑΡΧΗ 5ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΘΕΜΑ Δ

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος αποφάσισε να παρακολουθήσει για τριάντα (30) ημέρες τα επίπεδα ενός ρύπου στην ατμόσφαιρα, πραγματοποιώντας μία μέτρηση την ημέρα.

Έχουν καθοριστεί τρία επίπεδα μόλυνσης με βάση την τιμή του ρύπου, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Τιμές ρύπου	Επίπεδα μόλυνσης
έως και 1	«Φυσιολογικό»
πάνω από 1 έως και 2	«Οριακό»
πάνω από 2	«Επικίνδυνο»

Να γράψετε ένα πρόγραμμα :

το οποίο:

Δ2. Για κάθε μία από τις τριάντα (30) ημέρες (μον. 1) να διαβάξει την τιμή του ρύπου με τη χρήση κατάλληλου μηνύματος (δε χρειάζεται να γίνεται έλεγχος ορθότητας τιμών) (μον. 2).

Μονάδες 3

Δ3. Να εμφανίζει για κάθε μέρα το επίπεδο μόλυνσης ανάλογα με την τιμή του ρύπου.

Μονάδες 6

Δ4. Να υπολογίζει και να εμφανίζει το πλήθος των ημερών κατά τη διάρκεια των οποίων η τιμή του ρύπου ξεπέρασε την τιμή 3.

Μονάδες 4

Δ5. Να υπολογίζει και να εμφανίζει τον μέσο όρο των τιμών του ρύπου για το διάστημα των τριάντα (30) ημερών.

Μονάδες 4