

## Μετατροπή Αριθμού από Δεκαδικό σε Δυαδικό

1) Να γίνει πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει από το χρήστη έναν ακέραιο αριθμό. Το πρόγραμμα θα ελέγχει αν ο αριθμός βρίσκεται στο διάστημα  $[0,31]$ . Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να τερματίζει εμφανίζοντας το μήνυμα «Wrong Input».

Το πρόγραμμα θα πρέπει να μετατρέπει στη συνέχεια τον αριθμό από το δεκαδικό σύστημα στο δυαδικό και να τον εμφανίζει στην οθόνη.

**Παράδειγμα 1:** Για είσοδο 25 το πρόγραμμα θα πρέπει να εμφανίζει:

**11001**

**Παράδειγμα 2:** Για είσοδο 6 το πρόγραμμα θα πρέπει να εμφανίζει:

**110**

**Παράδειγμα 3:** Για είσοδο -7 το πρόγραμμα θα πρέπει να εμφανίζει:

**Wrong Input**