8ο μάθημα – άσκηση 1

Να γράψετε **πρόγραμμα** το οποίο θα δέχεται ως παραμέτρους έναν πίνακα ακεραίων 10 θέσεων κι έναν θετικό ακέραιο αριθμό x. Το πρόγραμμα θα υπολογίζει και εμφανίζει **έναν νέο πίνακα με τα στοιχεία του αρχικού μετατοπισμένα προς τα δεξιά κατά x θέσεις.**

Τα στοιχεία που μετακινούνται εκτός των ορίων του πίνακα, θα πρέπει να επανεισάγονται στις άδειες αριστερές θέσεις.

Για παράδειγμα, για τον επόμενο πίνακα:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 7 | 2 | 6 | 1 | 9 | 8 | 6 | 1 | 2 |

η μετατόπιση προς τα δεξιά κατά 3 θέσεις θα μετατρέψει τον πίνακα ως εξής

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 1 | 2 | 5 | 7 | 2 | 6 | 1 | 9 | 8 |