

Αλγόριθμος Selection Sort

Έστω ότι έχουμε τον πίνακα A[8] με τους αριθμούς 46, 55, 12, 42, 94, 18, 06, 67.

46	55	12	42	94	18	6	67
----	----	----	----	----	----	---	----

Ακολουθώντας τα βήματα του αλγορίθμου Selection Sort για αύξουσα ταξινόμηση συμπληρώστε τα στοιχεία του πίνακα όπως θα έχουν διαμορφωθεί μετά την εκτέλεση κάθε βήματος.

Βήμα 1

--	--	--	--	--	--	--	--

Βήμα 2

--	--	--	--	--	--	--	--

Βήμα 3

--	--	--	--	--	--	--	--

Βήμα 4

--	--	--	--	--	--	--	--

Βήμα 5

--	--	--	--	--	--	--	--

Βήμα 6

--	--	--	--	--	--	--	--

Βήμα 7

--	--	--	--	--	--	--	--

Δεν χρειάζεται 8η επανάληψη σύγκρισης, αφού όταν απομένουν δύο μόνο κελιά και στο πρώτο τοποθετηθεί ο μικρότερος αριθμός, τότε στο δεύτερο αναγκαστικά τίθεται ο μεγαλύτερος.