

Αλγόριθμος υπολογισμού συχνότητας στοιχείων πίνακα

A=

3	2	1	2	3	4	5	3
---	---	---	---	---	---	---	---

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 8 v[i] ← 0 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 8 v[A[i]] ← v[A[i]] + 1 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 8 Εμφάνισε "το", A[i], v[i], "φορές" ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ	Πρώτα οι μετρητές μηδενίζονται για i=1: v[3] = v[3] + 1 = 0 + 1 = 1 για i=2: v[2] = v[2] + 1 = 0 + 1 = 1 για i=3: v[1] = v[1] + 1 = 0 + 1 = 1 για i=4: v[2] = v[2] + 1 = 1 + 1 = 2 για i=5: v[3] = v[3] + 1 = 1 + 1 = 2 για i=6: v[4] = v[4] + 1 = 0 + 1 = 1 για i=7: v[5] = v[5] + 1 = 0 + 1 = 1 για i=8: v[3] = v[3] + 1 = 2 + 1 = 3
To 3 3 φορές To 2 2 φορές To 1 1 φορές To 2 2 φορές To 3 3 φορές To 4 1 φορές To 5 1 φορές To 3 3 φορές	