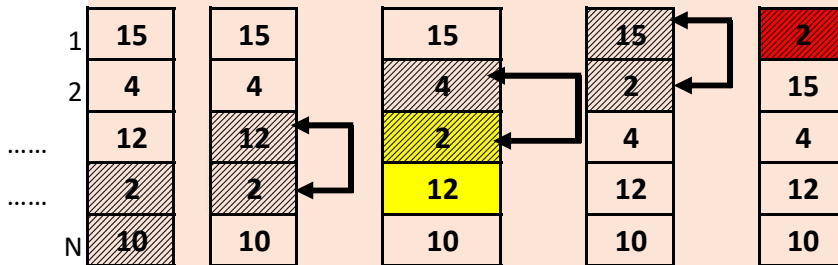
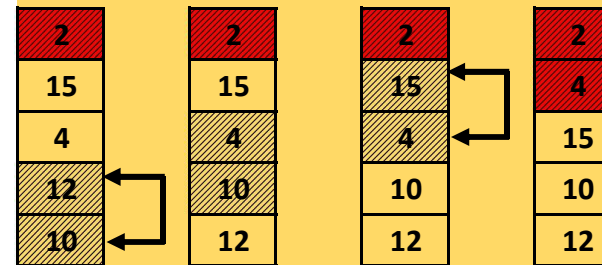


ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ (ΦΥΣΑΛΙΔΑΣ- BUBBLESORT)

1ο πέρασμα του πίνακα

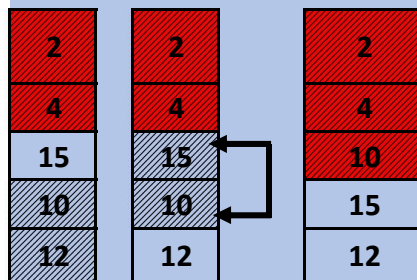


2ο πέρασμα του πίνακα

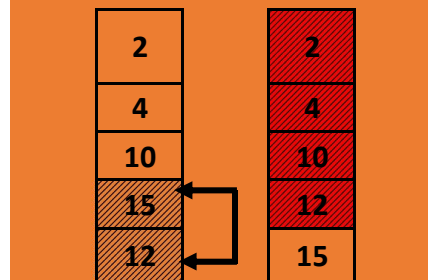


Αυτή η ΓΙΑ αναφέρεται στα περάσματα που κάνω στον πίνακα δηλ. **N-1** περάσματα

3ο πέρασμα του πίνακα



4ο πέρασμα του πίνακα



ΓΙΑ i ΑΠΌ 2 ΜΕΧΡΙ N

ΓΙΑ j ΑΠΌ N ΜΕΧΡΙ i ΜΕ_ΒΗΜΑ -1

ΑΝ $\pi[j-1] > \pi[j]$ ΤΟΤΕ

TEMP <- $\pi[j-1]$

$\pi[j-1] <- \pi[j]$

$\pi[j] <- \text{TEMP}$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Αυτή η ΓΙΑ αναφέρεται στις συγκρίσεις ανά δυο κάθε φορά

Αντιμεταθέτει τα στοιχεία $\pi[j-1]$ και $\pi[j]$