

- בתחילת המערך יופיעו כל המספרים שמתחלקים ב- 3 ללא שארית.
- לאחריהם יופיעו כל המספרים שמתחלקים ב- 3 עם שארית 1.
- בסוף המערך יופיעו כל יתר המספרים (אלו שמתחלקים ב- 3 עם שארית 2).

על הפונקציה לעבוד בסיבוכיות זמן  $O(n)$  וסיבוכיות מקום  $O(1)$ .

```
void swap(int *p, int *q);
```

```
void sortBy3(int a[], int n) {
```