5. ב-NIM יש 3 מתוך 5 סוגי מערכים:  
 1) ישנם מערכים קבועים שנמצאים על המחסנית (אך גודלם יכול להקבע בזמן ריצה):

"Often fixed size arrays turn out to be too inflexible; procedures should be able to deal with arrays of different sizes. The openarray type allows this. Openarrays are always indexed with an **int** starting at position 0."

2) ישנם מערכים גמישים שנמצאים על הערימה:

"Sequences are similar to arrays but of dynamic length which may change during runtime (like strings). Since sequences are resizable they are always allocated on the heap and garbage collected."

3) ישנם מערכים סטטיים כמו ב-C שגודלם נקבע בקומפילציה:

"An array is a simple fixed length container. Each element in the array has the same type. The array's index type can be any ordinal type."