

## שימוש ברשימה מקושרת מול שימוש במערך

### Chain Vs Array

#### מורים מובילים תשע"ו

ההוראה	הפקודה ב-JAVA (בעזרת מערך שלמים)	ההוראה	הפקודה ב-JAVA (בעזרת IntNode)
הגדרה / הצהרה	<code>int [ ] <b>intArray</b> = new int [ n ] ;</code>	הגדרה / הצהרה	<code>IntNode <b>chain</b> = new IntNode ( x ) ;</code>
			<code>IntNode <b>chain</b> = new (x,new IntNode (x)) ;</code>
גישה למיקום התא הראשון במערך	<code>int index = 0 ;</code>	גישה למיקום החוליה הראשונה בשרשרת	<code>IntNode p = <b>chain</b> ;</code>
גישה לתוכן האיבר במערך	<code><b>intArray</b> [ index ]</code>	גישה לתוכן האיבר בשרשרת	<code>p.getValue ( )</code> או <code>chain.getValue ( )</code>
הגדלת המציין (index)	<code>index = index + 1 ;</code> או <code>index ++ ;</code>	החוליה העוקבת בשרשרת	<code>p = p.getNext ( ) ;</code>
תנאי עצירה לאיבר האחרון במערך	<code>index &lt; <b>intArray</b>.length</code>	תנאי עצירה לחוליה האחרונה בשרשרת	<code>( p != null )</code>
תנאי עצירה לאיבר הלפני אחרון במערך	<code>index &lt; <b>intArray</b>.length - 1</code> אפשר גם לכתוב <code>index + 1 &lt; <b>intArray</b>.length</code>	תנאי עצירה לחוליה הלפני אחרונה בשרשרת	<code>( p.getNext ( ) != null )</code>