|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| i | arr | minIndex | arr[i] | arr[minIndex] |
| 0 | {8, 14, 6, 2, 9} | 3 | 8 | 2 |
| 1 | {2,14,6,8,9} | 2 | 14 | 6 |
| 2 | {2,6,14,8,9} | 3 | 14 | 8 |
| 3 | {2,6,8,14,9} | 4 | 14 | 9 |
| 4 | סיום הלולאה : {2,6,8,9,14} | | | |

מיון בחירה הוא אלגוריתם פשוט למיון בסדר יורד. הרעיון המרכזי שלו הוא **למצוא את האיבר הקטן ביותר ולהעביר אותו למקומו הנכון** על ידי החלפה.