|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| סעיף | סיבוכיות | הסבר |
| א |  | במקרה הגרוע, עבור מספר כלשהו עושים בדיקה בסדר גודל קבוע עבור כל המספרים בין 2 לבין שורש אותו מספר שזה יוצא פעולות. בנוסף, יש עוד פעולות בסדר גודל קבוע. נתעלם מהקבועים ונקבל סדר גודל של |
| ב |  | עבור מספר כלשהו, עוברים על כל המספרים מ1 עד חציו שזה n/2 איטרציות. ובכל איטרציה מבצעים 2 בדיקות על האינדקס והמשלים כך שכל פעולה בסדר גודל של פלוס פעולות בסדר גודל קבוע. נתעלם מהקבועים ונקבל סדר גודל של |
| ג |  | יש קריאה לפעולה של סעיף ב + לולאה נפרדת באותו סדר גודל ולכן סדר גודל זהה לסעיף ב |