חלק תיאורטי

1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מספר סידורי i | עלות איזון במערך ממוין | עלות איזון במערך ממוין הפוך | עלות איזון במערך מסודר אקראי | עלות איזון במערך עם היפוכים סמוכים |
| 1 | 430 | 428 | 407 |  |
| 2 | 873 | 870 | 818 |  |
| 3 | 1760 | 1756 | 1638 |  |
| 4 | 3535 | 3530 | 3284 |  |
| 5 | 7086 | 7080 | 6566 |  |
| 6 | 14182 | 14182 | 13133 |  |
| 7 | 28388 | 28388 | 26261 |  |
| 8 | 56802 | 56802 | 52531 |  |
| 9 | 113632 | 113632 | 105070 |  |
| 10 | 227294 | 227294 | 210136 |  |

3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מספר סידורי i | עלות איזון במערך ממוין | עלות איזון במערך ממוין הפוך | עלות איזון במערך מסודר אקראי | עלות איזון במערך עם היפוכים סמוכים |
| 1 | 428 | 428 | 4419 |  |
| 2 | 870 | 870 | 9913 |  |
| 3 | 1756 | 1756 | 20675 |  |
| 4 | 3530 | 3530 | 47709 |  |
| 5 | 7080 | 7080 | 101577 |  |
| 6 | 14182 | 14182 | 220089 |  |
| 7 | 28388 | 28388 | 463680 |  |
| 8 | 56802 | 56802 | 949268 |  |
| 9 | 113632 | 113632 | 2058388 |  |
| 10 | 227294 | 227294 | 4358207 |  |