סדר הבדיקה BottomUp :

SizeBottomUp

PrintArrBottomUp

EqualArraysBottomUp  
CopyArrBottomUp

MaxValueIndexBottomUp

MinValueIndexBottomUp

SortArrayBottomUp

SwapMinMaxBottomUp

MinValueBottomUp

MaxValueBottomUp

SumMinMaxBottomUp  
IsSortedBottomUp

MergeBottomUp

PrintSortedBottomUp

IsSortedBottomUp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| isSorted | new int[] {1,2,3,4,5,6}) | האם ממוין? | true | true | כן |
| isSorted | new int[] {2,1,3,4,5,6}) | האם ממוין? | false | True | לא |
| isSorted | new int[] {6,5,4,3,2,1}) | האם ממוין? | false | True | לא |
| isSorted | new int[] {} | האם ממוין? | true | False | לא |
| isSorted | null | האם ממוין? | true | True | כן |

MaxValueBottomUp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| maxValue | new int[]{3, 5, 4, 1, 6, 2} | ערך מקסימלי | 6 | ERROR | לא |
| maxValue | new int[]{3} | ערך מקסימלי | 3 | ERROR | לא |

MergeBottomUp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| merge | new int[] {1,2,3}, new int[] {4,5,6} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6} | {1,1,1,1,1,1} | לא |
| merge | new int[] {1,2,3}, new int[] {5,4,6} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6} | {1,1,1,1,1,1} | לא |
| merge | new int[] {2,1,3}, new int[] {4,5,6} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6} | {2,2,2,2,2,2} | לא |
| merge | new int[] {2,1,3}, new int[] {5,4,6} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6} | {2,2,2,2,2,2} | לא |
| merge | new int[] {2,1}, new int[] {5,4,3,6} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6} | {2,2,2,2,2,2} | לא |
| merge | new int[] {5,4,3,6} ,new int[] {2,1} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6} | {5,5,5,5,5,5} | לא |
| merge | new int[] {1,7,3,6} ,new int[] {2,4,5}) | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6,7} | {1,1,1,1,1,1,1} | לא |
| merge | null, new int[] {6,1,5,3,2,4} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6} | {6,6,6,6,6,6} | לא |
| merge | new int[] {6,1,5,3,2,4}, null | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6} | {6,6,6,6,6,6} | לא |
| merge | null, null | מיזוג מערכים ומיון | null | Null | כן |
| merge | new int[] {}, new int[] {6,1,5,3,2,4} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6} | {6,6,6,6,6,6} | לא |
| merge | new int[] {6,1,5,3,2,4}, new int[] {} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {1,2,3,4,5,6} | {6,6,6,6,6,6} | לא |
| merge | new int[] {}, new int[] {} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {} | {} | כן |
| merge | new int[] {}, null | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {} | {} | כן |
| merge | null, new int[] {} | מיזוג מערכים ומיון | new int[] {} | {} | כן |

PrintArrBottomUp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| printArr | new int[] {2,1,3,4,6} | הדפסת מערך | "2 1 3 4 6 \n" | "2 1 3 4 6 \n" | כן |
| printArr | new int[] {0} | הדפסת מערך | "0 \n" | "0 \n" | כן |
| printArr | new int[] {} | הדפסת מערך | "\n" | "\n" | כן |

PrintSortedBottomUp

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | | **האם עבר** |
| printSorted | new int[] {2,1,3} | הדפסת מערך, ממוין, מערך | "2 1 3 \n1 2 3 \n2 1 3 \n" | 2 1 3  2 2 2  2 2 2 | | לא |
| printSorted | new int[] {0} | הדפסת מערך, ממוין, מערך | "0 \n0 \n0 \n" | "0 \n0 \n0 \n" | | כן |
| printSorted | new int[] {} | הדפסת מערך, ממוין, מערך | "\n\n\n" | "\n\n\n" | | כן |
| printSorted | null | הדפסת מערך, ממוין, מערך | "No array\n" | ERROR | לא | |

SumMinMaxBottomUp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| sumMinMax | new int[] {3,5,4,1,6,2} | סכימת מינימום מקסימום | 7 | ERROR | לא | |
| sumMinMax | new int[] {1,1,1,1} | סכימת מינימום מקסימום | 2 | 2 | כן | |
| sumMinMax | new int[] {2} | סכימת מינימום מקסימום | 4 | ERROR | לא | |

CopyArrBottomUp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| CopyArrBottomUp | Int [] {1,2,3} | העתקה | New int[] {1,2,3} | New int[] {1,2,3} | Yes | |
| CopyArrBottomUp | null | העתקה | Null | null | Yes | |
| CopyArrBottomUp | int [] {} | העתקה | New int[] {} | New int[] {} | yes | |

EqualArr

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| EqualArr | Int [] {1,2,3}  Int [] {1,2,3} | שיוון | True | True | Yes | |
| EqualArr | Int[] (1,2,3}  Int [] {2,3,1} | שיוון | False | False | Yes | |
| EqualArr | int [] {}  int [] {1,2,3} | שיוון | False | False | Yes | |
| EqualArr | Null  Int [] {1,2,3} | שיוון | False | False | Y | |
| EqualArr | Int [] {1,2,3}  Null | שיוון | False | False | Y | |
| EqualArr | Null  Null | שיוון | True | True | Y | |
| EqualArr | Int[] {1,2,3}  Int [] {} | שיוון | False | False | Y | |
| EqualArr | Int [] {}  Int[] {1,2,3} | שיוון | False | False | Y | |
| EqualArr | Int[] {}  Int[] {} | שיוון | True | False | N | |
| EqualArr | Null  Int[] {} | שיוון | False | False | Y | |

MaxValueIndex

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| MaxValueIndex | Int [] {3,2,1} | Index of max int | 0 | 3 | N | |
| MaxValueIndex | null | Index of max int | -1 | Error | N | |

MinValue

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| MinValue | Int [] {3,2,1} | Min int | 1 | Error | N | |

MinValueIndex

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| MinValueIndex | Int [] {3,2,1} | Index of min int | 2 | 1 | N | |
| MinValueIndex | null | Index of min int | -1 | Error | N | |

Size

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| Size | Int [] {1,2,3} | Arr size | 3 | 3 | Y | |
| Size | Int[] {} | Arr size | 0 | 0 | Y | |

SortArray

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| SortArray | Int [] {3,2,1} | Sorted arr | {1,2,3} | {1,2,3} | Y | |
| SortArray | null | Sorted arr | Null | Null | Y | |
| SortArray | Int[] {} | Sorted arr | {} | {} | Y | |

SwapMinMax

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **קלט** | **בדיקה** | **פלט צפוי** | **פלט אמיתי** | **האם עבר** |
| SwapMinMax | Int [] {3,2,1} | Swapped values | {1,2,3} | {1,2,3} | Y | |