Sample input

4

1 2 3 4

3

5 6 7

Sample output

1 2 5 6 3 4 7

Program output

Sample input

4

1 2 3 4

3

5 6 7

Sample output

1 2 5 6 3 4 7

Result: 100.00 % (10/10)

| Testing details | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case #** | **Input** | **Output** | **Your output** | **Correct** |
| 1 | 4  1 2 3 4  3  5 6 7 | Size: 13  1 2 5 6 3 4 7 | Size: 14  1 2 5 6 3 4 7 | Yes |
| 2 | 1  1  1  2 | Size: 3  1 2 | Size: 4  1 2 | Yes |
| 3 | 2  1 2  5  3 4 5 6 7 | Size: 13  1 2 3 4 5 6 7 | Size: 14  1 2 3 4 5 6 7 | Yes |
| 4 | 3  5 7 9  8  1 1 4 5 6 8 9 4 | Size: 21  5 7 1 1 9 4 5 6 8 9 4 | Size: 22  5 7 1 1 9 4 5 6 8 9 4 | Yes |
| 5 | 5  4 2 87 94 2  2  66 8 | Size: 16  4 2 66 8 87 94 2 | Size: 17  4 2 66 8 87 94 2 | Yes |
| 6 | 6  1969 8491 7931 5577 4859 3940  10  2673 7756 252 1975 6873 1888 6840 247 4710 1351 | Size: 77  1969 8491 2673 7756 7931 5577 252 1975 4859 3940 6873 1888 6840 247 4710 1351 | Size: 78  1969 8491 2673 7756 7931 5577 252 1975 4859 3940 6873 1888 6840 247 4710 1351 | Yes |
| 7 | 14  8468 6284 6138 8602 9484 345 3988 7382 6578 2966 1121 8863 2919 5157  14  4372 8992 5814 2323 2556 9200 4439 9594 1191 8425 6681 6370 3522 2540 | Size: 138  8468 6284 4372 8992 6138 8602 5814 2323 9484 345 2556 9200 3988 7382 4439 9594 6578 2966 1191 8425 1121 8863 6681 6370 2919 5157 3522 2540 | Size: 139  8468 6284 4372 8992 6138 8602 5814 2323 9484 345 2556 9200 3988 7382 4439 9594 6578 2966 1191 8425 1121 8863 6681 6370 2919 5157 3522 2540 | Yes |
| 8 | 19  100 110 106 104 110 110 101 116 98 112 97 107 122 107 119 102 112 116 102  19  101 100 118 118 109 120 107 102 103 97 114 108 101 105 120 100 100 114 103 | Size: 148  100 110 101 100 106 104 118 118 110 110 109 120 101 116 107 102 98 112 103 97 97 107 114 108 122 107 101 105 119 102 120 100 112 116 100 114 102 103 | Size: 149  100 110 101 100 106 104 118 118 110 110 109 120 101 116 107 102 98 112 103 97 97 107 114 108 122 107 101 105 119 102 120 100 112 116 100 114 102 103 | Yes |
| 9 | 28  110 111 98 119 102 115 118 102 104 107 98 114 99 99 119 108 120 106 113 107 117 110 116 121 112 107 112 101  24  113 120 112 112 108 106 122 106 103 101 119 112 99 108 114 116 116 109 118 118 108 102 108 113 | Size: 202  110 111 113 120 98 119 112 112 102 115 108 106 118 102 122 106 104 107 103 101 98 114 119 112 99 99 99 108 119 108 114 116 120 106 116 109 113 107 118 118 117 110 108 102 116 121 108 113 112 107 112 101 | Size: 203  110 111 113 120 98 119 112 112 102 115 108 106 118 102 122 106 104 107 103 101 98 114 119 112 99 99 99 108 119 108 114 116 120 106 116 109 113 107 118 118 117 110 108 102 116 121 108 113 112 107 112 101 | Yes |
| 10 | 46  110 116 121 110 120 116 101 103 119 109 100 108 117 114 122 104 115 108 114 106 101 100 115 118 113 100 110 104 103 97 110 104 105 111 106 106 114 107 99 115 97 98 102 111 117 121  47  99 117 99 119 107 100 98 105 102 118 102 115 112 109 105 108 120 106 122 117 104 108 103 112 114 105 113 119 117 97 99 105 107 104 108 111 115 105 116 113 116 101 115 114 114 118 122 | Size: 362  110 116 99 117 121 110 99 119 120 116 107 100 101 103 98 105 119 109 102 118 100 108 102 115 117 114 112 109 122 104 105 108 115 108 120 106 114 106 122 117 101 100 104 108 115 118 103 112 113 100 114 105 110 104 113 119 103 97 117 97 110 104 99 105 105 111 107 104 106 106 108 111 114 107 115 105 99 115 116 113 97 98 116 101 102 111 115 114 117 121 114 118 122 | Size: 363  110 116 99 117 121 110 99 119 120 116 107 100 101 103 98 105 119 109 102 118 100 108 102 115 117 114 112 109 122 104 105 108 115 108 120 106 114 106 122 117 101 100 104 108 115 118 103 112 113 100 114 105 110 104 113 119 103 97 117 97 110 104 99 105 105 111 107 104 106 106 108 111 114 107 115 105 99 115 116 113 97 98 116 101 102 111 115 114 117 121 114 118 122 | Yes |