Network for N=8, using Batcher's Merge-Exchange.

```
o--^---------^-----^----------------o
   |         |     |
o--|--^-----|--^--v--------^--^-----o
   |  |      |  |          |  |
o--|--|--^--v--|--^-----^--|--v-----o
   |  |  |      |  |     |  |
o--|--|--|--^--v--|--^--v--|--^--^--o
   |  |  |  |      |  |     |  |  |
o--v--|--|--|--^--v--|--^--v--|--v--o
      |  |  |  |      |  |     |
o-----v--|--|--|--^--v--v-----|--^--o
         |  |  |  |           |  |
o--------v--|--v--|--^--------v--v--o
            |     |  |
o-----------v-----v--v--------------o
```
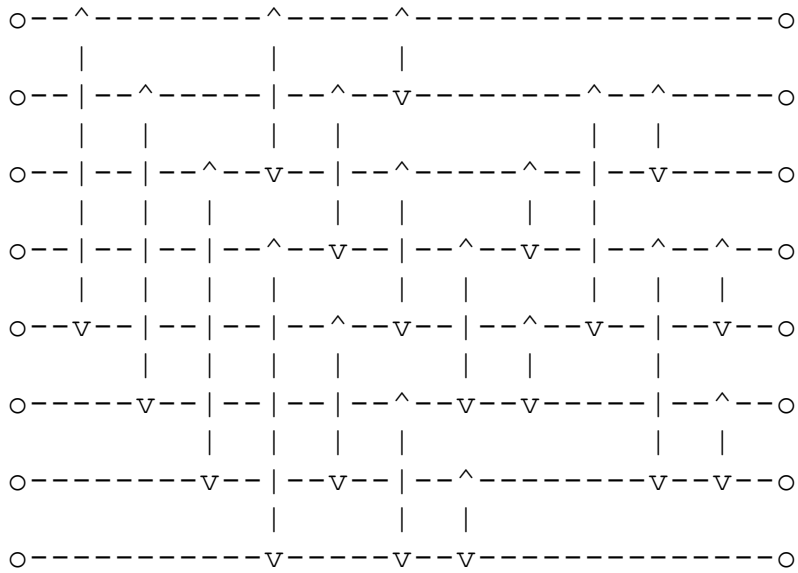
There are 19 comparators in this network,
grouped into 6 parallel operations.

[[0,4],[1,5],[2,6],[3,7]]
[[0,2],[1,3],[4,6],[5,7]]
[[2,4],[3,5],[0,1],[6,7]]
[[2,3],[4,5]]
[[1,4],[3,6]]
[[1,2],[3,4],[5,6]]

This is graphed in 11 columns.