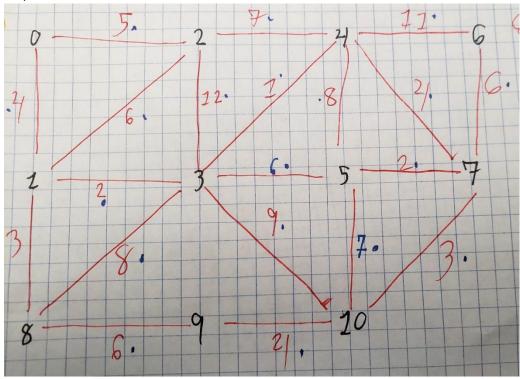
Authors: Tom Rudolph, Connor Van Meter

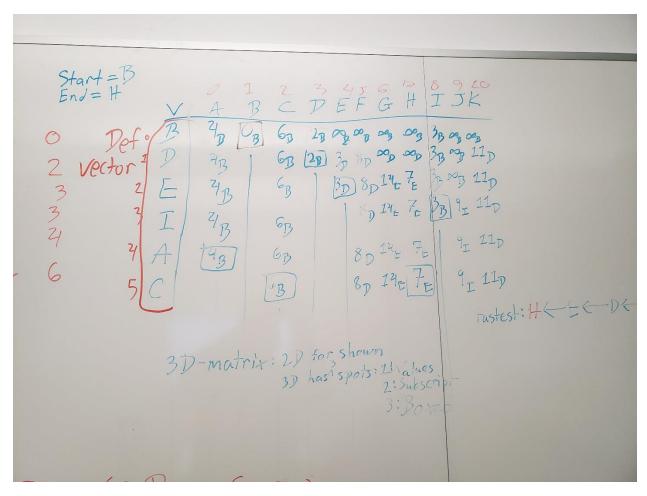
Date: 3/29/19

Lab: 3

The purpose of lab 3 was to use Dijkstra's algorithm to find the shortest path algorithm. To do so a test map was created as shown below.



For the purpose of the next picture shown, the node numbers were replaced by letters in alphabetical order and the direction of the graph was away from node 1 (B in next picture).



The path we tried to find was from nodes B to H, or 1 to 7. For the first row in the above chart, the distance from the origin node to nodes that it connected with were represented under the destination node. All nodes that do not connect to the origin were set to infinity, indicating that they were not reachable in one step. The origin was put down as a zero and boxed indicating that it is the shortest path to that node.

Next, the smallest distance was boxed on the row beneath and a line was drawn down, indicating that the shortest distance had been reached. Since that distance corresponded to node D, D was the next node to be placed on the side of the chart. This indicated that distance was to be found in relationship to that point. The sum of distance from D, and the distance from the starting point to D, was found to the nodes that it connected to. If that sum was less than the value above it, it would be written down with a subscript D to indicate that the path travelled through D. Otherwise, it would be written down with the subscript B to indicate that the shortest path to it was from the origin.

The shortest path was boxed, and a line drawn down to indicate it was the shortest distance. Then, the above process was repeated. When the shortest path available was the end node, we knew that the end was reached.

Next, pseudocode was written.

The code was broken into three functions: the start, loop and print functions. The start function handled the first row. The start time was set. Then our definition vectors were set. There were two definition vectors, one to keep track of the nodes used on the side of our chart and the second kept track of the distance to that node. With that being set, the first row was filled out. Then the smallest edge was found. The node that that edge went to, and its corresponding distance were stored into the definition vectors.

Next our matrix was filled out. This matrix had a square base with edge lengths equal to the number of vertices. The height of this was three and was used to hold all the data in the chart. Index 0 of the height corresponded to the distance value. Index 1 to the subscript of the value and index 2 to tell if the value had been boxed. Then an index variable was set to one to point to the second row of the chart.

For the loop, the definition vector was set, this was mentioned above. Then the row was filled out. For each destination node, the distance was found to be the sum of the distance to this node and the node found in the prior step. If this was shorter, then the above number would be replaced, otherwise the above value would be propagated down. Both options had the subscript being set to the appropriate values. The smallest non-boxed value was boxed and placed in the definition arrays. The index was then increased.

After this, a check occurred. If the node found was not the end node, then the loop would run again. Otherwise, the run time calculation would be stopped, and the appropriate print out displayed.

The actual implementation of this code did not go as well as hoped. To test, the entire chart was printed out in between each run of the loop, providing the following output:

```
The current graph has vertices from 1 to 11.
Would you like to:
               1. Find a new route
                   2 Fxit
Enter source:
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:0\ 2:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:1
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:0\ 2:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:14748364
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:14748364
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:0\ 2:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:1
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0
4:1:0\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 3:1:1\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 21
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:0\ 2:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:14748364
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:14748364
4:1:0\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 3:1:1\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 21
4:1:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
```

```
1
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:0\ 2:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:14748364
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 3:1:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 214748364
4:1:0\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 3:1:1\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 21
4:1:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
1
4:1:0 0:0:1 3:1:0 2:1:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0
4:1:0\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 3:1:1\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 21
4:1:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
0:0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
1
4:1:0 0:0:1 3:1:0 2:1:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0
4:1:0\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 3:1:1\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 21
4:1:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0:0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0:0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
1
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 214748
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0
4:1:0\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 3:1:1\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 21
4:1:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0
0:0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0
0:0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
1
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:0\ 2:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:1
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0
4:1:0\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 3:1:1\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 21
4:1:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0.0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
0:0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0.0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
```

```
1
```

```
4:1:0 0:0:1 3:1:0 2:1:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0
4:1:0\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 3:1:1\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 21
4:1:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
0:0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0:0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:0\ 2:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:1
4:1:0\ 0:0:1\ 3:1:1\ 2:1:1\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 3:1:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0:0\ 2:147483647:0
4:1:0\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 3:1:1\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 21
4:1:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0.0:1\ 0.0:1\ 0.0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0.0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
0:0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0.0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
0:0:1 0:0:1 0:0:1 2:1:1 7:2:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 2147483647:0:0 0:0:1 6:8:0 2147483647:0:0
0:0:1\ 0:0:1\ 0:0:1\ 2:1:1\ 7:2:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 2147483647:0:0\ 0:0:1\ 6:8:0\ 2147483647:0:0
Exception in thread "main" java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 11
                                                  at mygps.MyGPS.dLoop(MyGPS.java:187)
                                                  at mygps.MyGPS.dijkstra(MyGPS.java:78)
                                                  at mygps.MyGPS.main(MyGPS.java:53)
 C:\Users\Tom\AppData\Local\NetBeans\Cache\8.2\executor-snippets\run.xml:53: Java returned: 1
BUILD FAILED (total time: 10 seconds)
```

The out of bounds exception is due to the code trying to run too many times. It was assumed that the longest path possible was equal to the number of vertices so that was the maximum number of steps allowed. Since ints were used, infinity was approximated with Integer.MAX_VALUE. In between the first and second lines, there were no shorter routes, so a lack of update was appropriate. After the second line the output updated and again after this. Beyond that, there was no update. The code thought that node I was the shortest distance, failing to recognize that it had been boxed. Because of this, it was not able to find when the end node should have been the shortest, causing it to exit the loop.

After a lot of testing and rewriting the code, we have no clear explanation for the issues we had with the code even though we feel confident with the theory behind the algorithm.