## CV

# **Project 1: Binary and Non-binary Threshold Operations** C++

# Adrian Noa Due 9/2/2022

#### Algorithm steps:

- 1. Check for correct number of arguments: input file name, and 2 output file names
- 2. Set input stream to the first argument and output streams to the output files
- 3. Read in first 4 integers from input file header and use for row, col, min and max values
- 4. Request user input for threshold value. Incorrect input sets threshold to 6
- 5. Write to output files the corresponding header
- 6. Nested loop row \* col times and write values
  - a. 0 or 1(greater than threshold) if binary: output 1
  - b. 0 or pixel value(if greater than threshold) for non binary: output 2
- 7. Close streams

```
/*
Created by Adrian Noa

Objective: To take an image asset and smoothen each of its pixels using binary and nonbinary threshold operations

Usage:
g++ noa_adrian_main.cpp -o main.exe && ./main.exe data.txt outl.txt out2.txt

OR
g++ noa_adrian_main.cpp -o main.exe
./main.exe data.txt outl.txt out2.txt
```

```
#include <iostream>
       printf("Not enough arguments\n");
   ifstream myFile(argv[1]);
       cout << "Unable to open file" << endl;</pre>
   myFile >> numRows >> numCols >> minVal >> maxVal;
   printf("What is the threshold value? ");
   cin >> thrValue;
   // thrValue=6;
   cout << "Using threshold value " << thrValue</pre>
      << " to perform smoothening operations" << endl;</pre>
               outFile1 << "1 ";
               outFile1 << "0 ";
               outFile2 << "0 ";
   cout << "Image processing complete\n";</pre>
   myFile.close();
```

#### Input screenshot (data.txt)

```
45 - 45 - 1 - 63
45 45 1 63 1 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1
                        2 3 4 5 1 2 3 4 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 
     1 2 3 4 5 1 2 3 4 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4
                      2 3 4 5 1 2 3 4 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 
                   2 3 4 5 1 2 3 4 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 2 3 4 5 1 2 3 4 5 5
     1 2 3 4 5 1 2 3 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 3 4 35 31 32 3 3 34 35 31 32 3 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 2 3 4 4 5 1 
                                               3 4 5 1 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 5 1 2 3
  1 2 3 4 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 3
  31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 
1 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 3
                      2 3 4 5 1 2 3 4 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 
                      2 3 4 5 1 2 3 4 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33
                                               3 4 5 1 2 3 4 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 2 3 4 5 1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 1 2 3 4 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
                                                                        4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2
```

### **BINARY OUTPUT screenshot (out1.txt)**

```
cv > project1 > 🖹 out1.txt
45-45-0-1
- 0 - 0 - 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0-1
1-1
0-0
0-0
0-0
0-0
0
-0-0
0-0
0
0-0
0-0
0
     0
0-0
0-0
0
0-0
0-0
0
0-0
0
0-0
0
0-0
0
0-0-0-0-0
 0-0
0-0
0-0
0
0-0
     0-0
0-0
0-0
0-0
0-0
0-0
```

# **NON Binary OUTPUT screenshot (out2.txt)**

•	•	,
C project1.c 🗈 data.txt 🗈 out1.txt	a out2.txt ×	
G: > My Drive > 22Fall > cv > project1 > 🖹 out2.txt		
1 45 45 1 63		
2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -	-0000000000000-
3 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0	0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -	-0000000000000-
4 000000000000	0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -	. 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 35 31 32 33 34 35	
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 34 35 31 32 33 34 35	
	0 0 0 0 0 0 0 33 34 35 31 32 33 34 35	
	0	
		i 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 i i 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 0 0 0
14 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 35 .	31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35	31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0
15 0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.35	31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35	31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -
		31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 0 0 0 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 0 0 0 0 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 0 0 0 0 0
		i 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 i i 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 0 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35
25 0 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 3	31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35	6 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 6 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 0
26 0 · · 0 · · 33 · 34 · 35 · 31 · 32 · 33 · 34 · 35 · 3	31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35	31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 0 0 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 3 30 30 0 0 0 0 0 0 0
		i 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 i i 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 0 0 0
36 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 35 3	31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35	6-31-32-33-34-35-31-32-33-34-35-31-00000000000
37 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 35 - 3	31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35	6 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 31 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -
	31 32 33 34 35 31 32 33 34 35 31 32 33 34 35	
	0 0 0 0 0 0 32 33 34 35 31 32 33 34 35	
	0 0 0 0 0 0 0 0 33 34 35 31 32 33 34 35	
42		
44 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 32 33 34 0	
		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0