```
I 191:
         <--+-> 191
            <del>-+--></del> 32 191
   32:
    2:
         32 191 <--+->
 221:
         32 191 <----
                        -> 221
         32 <--+-> 191 221
                   -> 186 191 221
  186:
         32 <-
                -> 32 186 191 221
         <--+-
   31:
             +--> 31 32 186 191 221
         31 32 186 191 <--+-> 221
         31 32 186 191 <--+-> 218 221
  218:
         31 32 186 191 <--+-> 201 218 221
  201:
                186 191 201 218 221 <--+->
            32
         31 32 186 191 201 218 221 <-
  246:
                                               -> 246
         31 32 186 191 201 218 221 246 <--+->
         31 32 186 191 201 218 221 246 <-
  247:
                                                   -> 247
            32 <--+-> 186 191 201 218 221 246 247
32 <--+-> 182 186 191 201 218 221 246 247
         31
         31 32 <----> 177 182 186 191 201 218 221 246 247
31 32 177 <----> 182 186 191 201 218 221 246 247
31 32 177 <----> 181 182 186 191 201 218 221 246
31 32 <----> 177 181 182 186 191 201 218 221 246
  181:
                              181 182 186 191 201 218 221 246 247
                                                 201 218 221 246 247
                <--+-> 140 177 181 182 186 191 201 218 221 246 247
  140:
         31 32
         31 32
                140 177 181 182 <--+-> 186 191 201 218 221 246 247
         31 32 140 177 181 182 <--+->
  185:
                                             185 186 191 201 218 221 246 247
                140 177 181 182 185 186 191
                                   185 186 191 <----> 201 218 221 246 247
185 186 191 <----> 192 201 218 221 246 247
         31 32
         31 32 140 177 181 182
  192:
                                   181 182 185 186 191 192 201 218 221 246 247
         31 32 140 <----> 177
         31 32 140 <----> 167 177 181 182 185 186 191 192 201 218 221 246 247
  167:
               -> 31 32 140 167 177 181 182 185 186 191 192 201 218 221 246 247
   -3:
               -> 32 140 167 177 181 182 185 186 191 192 201 218 221 246 247
         32 140 167 177 181 182 185 186 191 192 <-+-> 201 218 221 246 247
32 140 167 177 181 182 185 186 191 192 <-+-> 193 201 218 221 246 247
32 140 167 177 181 182 185 186 191 192 193 <--+-> 201 218 221 246 247
32 140 167 177 181 182 185 186 191 192 193 <--+-> 199 201 218 221 246 247
32 140 167 177 181 182 185 186 191 192 193 <--+-> 199 201 218 221 246 247
   10:
  193:
  199:
                               182 185 186 191 192 193 199 201 <--+-> 218 221 246 247 182 185 186 191 192 193 199 201 <--+-> 207 218 221 246 247
             140 167 177 181
    2:
         32 140 167 177 181
  207:
                                              191 192 193 199 201 207 218 221 246 <----> 247 191 192 193 199 201 207 218 221 246 <---->
    4:
         32
             140 167 177 181 182 185
                                         186
             140 167 177
         32
                                182 185 186
                           181
         32
            140 167 177 181 182 185 186
                                              191 192 193 199 201 207 218 221
                                                                                    <---> 246
  238:
         32 140 167 177 181
                                182 185 186
                                              191 192 193 199 201 207 218 221
                                                                                    <--+-> 238 246
                                              <---->
                                                       191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
   -8:
         32 140 167 177 181 182 185 186
                                                            191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
  189:
         32
             140 167 177 181
                                182
                                     185
                                         186
                                              <<del>----></del>
                                                        189
                                177
                                              185 186 189 191 192 193 199 201
                                                                                    207 218 221 238 246
         32 140 167 <---->
                                    181 182
  169:
         32 140 167 <---->
                                169 177 181
                                              182 185 186 189 191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
   -2:
         32
             <---> 140 167 169 177 181
                                              182 185 186 189 191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
             <----> 167 169 177 181 182
                                              185
                                                   186
                                                        189
                                                            191 192 193 199 201
                                                                                    207 218 221 238 246
                                              185 186 189 191 192 193 199 201
    3:
         32 167 169 177 <--+-> 181 182
                                                                                    207 218 221 238 246
    9:
         32 167 169 177 181 182 185 186
                                              189 191
                                                        192 193 199 <--+-> 201
                                                                                    207 218 221 238 246
                                              185 186 189 191 192 193 199 201
             +--> 32 167 169 177 181 182
n
  -13:
                                                                                    207 218 221 238 246
   5:
         32 167 169 177 181 <-
                                    +-->
                                         182
                                              185 186
                                                       189 191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
             <--+-> 167 169 177 181 182
                                                        189 191 192 193 199 201
                                                                                    207 218 221 238 246
   -4:
         32
                                              185
                                                   186
                                              185 186 189 191 192 193 199 201 207 218 221 238 246 189 191 192 193 199 201 207 218 221 <--+-> 238 246
         32 167 169 <--->
                                177 181 182
    2:
         32 167 169 177 181 182 185 186
   14:
         32 167 169 177 181 182 185 186
                                                        192 <---> 193 199 201 207 218 221 238 246
   -6:
                                              189 191
         32 167 169 177
                                                        192 193 199 201 207 218 221 238 <--+->
    7:
                           181
                                182
                                     185 186
                                              189
                                                   191
                                              185 186 189 191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
0 -18:
         <---> 32 167 169
                                177 181 182
         32 167 169 177 181
                                182 <---->
                                              185 186
                                                        189 191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
                                                                                    <---> 221 238 246
   10:
         32 167 169 177 181
                                182 185 186 189
                                                   191
                                                        192 193 199 201 207 218
                                                                                    207 218 221 238 246
   -9:
             167
                  169 177
                           181
                                182 185 <--+->
                                                   186
                                                        189
                                                            191 192 193 199 201
   -1:
                                                   186 189 191 192 193 199 201
                  169 177
                                182 <---->
                                             185
                                                                                    207 218 221 238 246
             167
                           181
                                182 185 186
                  169 177
                           181
                                              189
                                                   191 192 193 <---> 199 201
    6:
    2:
         32 167 169 177 181
                                182 185 186
                                              189 191 192 193 199 201 <--+
                                                                                    207 218 221 238 246
   -5:
-7:
                           181
                                182 185 186
                                              189
                                                   <--+->
                                                            191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
                  169 177
                                              185 186 189 191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
                                177 181 182
                           169
   -2:
             +--> 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
         32 167 169 177 181 182 185 186 <-+-> 189 191 192 193 199 201 207 218 221 238 246
```

```
0 4: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 192 193 <---> 199 201 207 218 221 238 246 0 -4: 32 167 169 177 181 182 185 186 <---> 189 191 192 193 199 201 207 218 221 238 246 0 2: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 <---> 192 193 199 201 207 218 221 238 246 0 2: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 192 193 <---> 199 201 207 218 221 238 246 0 2: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 192 193 (---> 199 201 207 218 221 238 246 0 2: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 192 193 199 201 <---> 207 218 221 238 246 0 -4: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 <---> 192 193 199 201 207 218 221 238 246 0 5: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 192 193 199 201 207 <---> 218 221 238 246 Exit: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 192 193 199 201 207 <---> 218 221 238 246 Exit: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 192 193 199 201 207 <---> 218 221 238 246 Exit: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 192 193 199 201 207 <---> 218 221 238 246 Exit: 32 167 169 177 181 182 185 186 189 191 192 193 199 201 207 <---> 218 221 238 246
```