

---

135 8 108 121 200 138 137 66 41 104 50 153 77 44 161 126 7 183 65 150 154 18 128 109 40 46 116 134 111  
189 29 169 159 100 45 136 78 191 4 64 199 197 69 68 54 61 12 192 67 51 117 36 178 9 49 58 124 60 31 131  
3 57 16 1 110 129 119 96 177 98 181 17 127 89 149 107 97 70 6 185 47 52 152 55 168 91 84 156 165 59 81  
10 188 112 105 23 123 167 193 76 145 63 151 173 35 170 27 163 162 86 103 147 30 115 80 39 158 26 42 71  
139 95 90 2 5 15 118 11 82 72 190 141 174 106 157 74 140 22 186 180 75 25 175 184 133 187 114 122 132  
21 179 62 28 92 93 195 83 38 32 113 43 20 144 176 13 120 171 155 99 33 166 53 164 172 196 198 87 94 73  
48 19 102 14 130 24 194 146 79 160 125 34 142 88 56 37 143 85 148 182 101 are inserted

In sorted order: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33  
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68  
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102  
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127  
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152  
153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177  
178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200

Average depth = 8.175, size 200

