****

***Luvcoding JavaScript Course***

***Project 1:***

***Title: Display two (2d) points with labels***

**Aim: To help student understand how to work with data based on dimension (2d, 3d…..)**

**and size**

**Submission date: 12th of April (2018)**

 **Add name here**

**Project description:**

**The data below is a point data from an image, you are expected to:**

1. **Create a .js file for the points**
2. **Create a line on the x and y axis with x, y labels**
3. **Create a class called points in your script section**
* **Add a display function to the point class**
* **Add a distance (euclidean) function**
1. **Display the points on a the screen based on the dimensions (x, y i.e. 2d)**
2. **Vary the value of the ‘label’ key (at least 4) and display the points and the labels on different colours based on the label value**
3. **Find the midpoint of the point array and draw a line crossing the midpoint on x dimension.**
4. **Display only points with distance less that the ½ midpoint in green color and those less than 1/3 of midpoint in red color**
5. **Display point which ‘y’ value is less than 5 as double the y value and those which y value is greater than 150 as 1/24 of the ‘y’ value**
6. **Try to display the point in 3d (x, y, z) by adding value to z and try to display the 3d points**
7. **Finally, create an array of the whole points. Divide the array into 10 and build a bounding box around each group.**

***Note:* Solution 1-10 should be pasted on a word file with the first page above. It could be image or actual data.**

**Points:**

1. 0: Point {x: 27, y: 86, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
2. 1: Point {x: 27, y: 92, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
3. 2: Point {x: 27, y: 98, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
4. 3: Point {x: 26, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
5. 4: Point {x: 35, y: 84, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
6. 5: Point {x: 34, y: 89, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
7. 6: Point {x: 32, y: 99, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
8. 7: Point {x: 31, y: 173, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
9. 8: Point {x: 36, y: 65, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
10. 9: Point {x: 36, y: 71, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
11. 10: Point {x: 36, y: 77, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
12. 11: Point {x: 36, y: 83, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
13. 12: Point {x: 36, y: 89, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
14. 13: Point {x: 36, y: 95, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
15. 14: Point {x: 36, y: 101, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
16. 15: Point {x: 36, y: 107, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
17. 16: Point {x: 36, y: 171, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
18. 17: Point {x: 35, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
19. 18: Point {x: 43, y: 53, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
20. 19: Point {x: 42, y: 58, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
21. 20: Point {x: 41, y: 63, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
22. 21: Point {x: 40, y: 68, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
23. 22: Point {x: 44, y: 72, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
24. 23: Point {x: 43, y: 77, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
25. 24: Point {x: 42, y: 82, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
26. 25: Point {x: 41, y: 87, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
27. 26: Point {x: 43, y: 101, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
28. 27: Point {x: 42, y: 106, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
29. 28: Point {x: 41, y: 111, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
30. 29: Point {x: 40, y: 116, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
31. 30: Point {x: 40, y: 167, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
32. 31: Point {x: 40, y: 173, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
33. 32: Point {x: 45, y: 50, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
34. 33: Point {x: 45, y: 56, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
35. 34: Point {x: 45, y: 62, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
36. 35: Point {x: 45, y: 68, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
37. 36: Point {x: 45, y: 80, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
38. 37: Point {x: 45, y: 98, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
39. 38: Point {x: 45, y: 104, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
40. 39: Point {x: 45, y: 110, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
41. 40: Point {x: 45, y: 116, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
42. 41: Point {x: 45, y: 122, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
43. 42: Point {x: 46, y: 166, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
44. 43: Point {x: 45, y: 171, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
45. 44: Point {x: 44, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
46. 45: Point {x: 51, y: 46, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
47. 46: Point {x: 50, y: 51, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
48. 47: Point {x: 49, y: 56, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
49. 48: Point {x: 53, y: 60, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
50. 49: Point {x: 52, y: 65, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
51. 50: Point {x: 51, y: 70, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
52. 51: Point {x: 49, y: 80, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
53. 52: Point {x: 51, y: 94, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
54. 53: Point {x: 50, y: 99, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
55. 54: Point {x: 49, y: 104, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
56. 55: Point {x: 53, y: 108, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
57. 56: Point {x: 52, y: 113, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
58. 57: Point {x: 49, y: 119, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
59. 58: Point {x: 49, y: 137, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
60. 59: Point {x: 49, y: 143, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
61. 60: Point {x: 49, y: 149, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
62. 61: Point {x: 49, y: 155, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
63. 62: Point {x: 49, y: 173, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
64. 63: Point {x: 49, y: 179, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
65. 64: Point {x: 54, y: 47, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
66. 65: Point {x: 54, y: 53, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
67. 66: Point {x: 54, y: 59, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
68. 67: Point {x: 54, y: 65, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
69. 68: Point {x: 54, y: 71, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
70. 69: Point {x: 54, y: 77, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
71. 70: Point {x: 54, y: 83, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
72. 71: Point {x: 54, y: 95, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
73. 72: Point {x: 54, y: 101, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
74. 73: Point {x: 54, y: 107, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
75. 74: Point {x: 54, y: 113, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
76. 75: Point {x: 55, y: 118, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
77. 76: Point {x: 54, y: 123, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
78. 77: Point {x: 53, y: 128, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
79. 78: Point {x: 56, y: 137, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
80. 79: Point {x: 55, y: 142, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
81. 80: Point {x: 54, y: 147, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
82. 81: Point {x: 53, y: 152, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
83. 82: Point {x: 57, y: 156, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
84. 83: Point {x: 56, y: 161, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
85. 84: Point {x: 55, y: 166, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
86. 85: Point {x: 54, y: 171, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
87. 86: Point {x: 53, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
88. 87: Point {x: 58, y: 44, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
89. 88: Point {x: 61, y: 53, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
90. 89: Point {x: 60, y: 58, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
91. 90: Point {x: 59, y: 63, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
92. 91: Point {x: 58, y: 68, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
93. 92: Point {x: 62, y: 72, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
94. 93: Point {x: 61, y: 77, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
95. 94: Point {x: 60, y: 82, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
96. 95: Point {x: 59, y: 87, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
97. 96: Point {x: 58, y: 92, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
98. 97: Point {x: 62, y: 96, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
99. 98: Point {x: 61, y: 101, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
100. 99: Point {x: 58, y: 107, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown",}
101. 100: Point {x: 58, y: 113, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
102. 101: Point {x: 58, y: 119, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
103. 102: Point {x: 58, y: 125, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
104. 103: Point {x: 58, y: 131, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
105. 104: Point {x: 58, y: 137, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
106. 105: Point {x: 58, y: 143, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
107. 106: Point {x: 58, y: 149, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
108. 107: Point {x: 58, y: 155, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
109. 108: Point {x: 58, y: 167, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
110. 109: Point {x: 58, y: 173, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
111. 110: Point {x: 63, y: 50, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
112. 111: Point {x: 63, y: 56, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
113. 112: Point {x: 63, y: 62, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
114. 113: Point {x: 63, y: 68, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
115. 114: Point {x: 63, y: 74, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
116. 115: Point {x: 63, y: 80, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
117. 116: Point {x: 63, y: 86, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
118. 117: Point {x: 63, y: 92, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
119. 118: Point {x: 63, y: 98, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
120. 119: Point {x: 62, y: 104, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
121. 120: Point {x: 66, y: 108, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
122. 121: Point {x: 65, y: 113, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
123. 122: Point {x: 64, y: 118, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
124. 123: Point {x: 62, y: 128, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
125. 124: Point {x: 66, y: 132, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
126. 125: Point {x: 65, y: 137, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
127. 126: Point {x: 64, y: 142, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
128. 127: Point {x: 63, y: 147, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
129. 128: Point {x: 62, y: 152, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
130. 129: Point {x: 64, y: 166, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
131. 130: Point {x: 63, y: 171, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
132. 131: Point {x: 62, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
133. 132: Point {x: 70, y: 41, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
134. 133: Point {x: 68, y: 51, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
135. 134: Point {x: 67, y: 56, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
136. 135: Point {x: 71, y: 60, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
137. 136: Point {x: 70, y: 65, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
138. 137: Point {x: 69, y: 70, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
139. 138: Point {x: 68, y: 75, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
140. 139: Point {x: 67, y: 80, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
141. 140: Point {x: 71, y: 84, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
142. 141: Point {x: 70, y: 89, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
143. 142: Point {x: 67, y: 95, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
144. 143: Point {x: 67, y: 101, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
145. 144: Point {x: 67, y: 107, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
146. 145: Point {x: 67, y: 113, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
147. 146: Point {x: 67, y: 119, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
148. 147: Point {x: 67, y: 125, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
149. 148: Point {x: 67, y: 131, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
150. 149: Point {x: 67, y: 137, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
151. 150: Point {x: 67, y: 143, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
152. 151: Point {x: 67, y: 155, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
153. 152: Point {x: 67, y: 161, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
154. 153: Point {x: 67, y: 167, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
155. 154: Point {x: 72, y: 45, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
156. 155: Point {x: 72, y: 51, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
157. 156: Point {x: 72, y: 57, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
158. 157: Point {x: 72, y: 63, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
159. 158: Point {x: 72, y: 69, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
160. 159: Point {x: 72, y: 75, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
161. 160: Point {x: 72, y: 81, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
162. 161: Point {x: 72, y: 87, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
163. 162: Point {x: 75, y: 92, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
164. 163: Point {x: 74, y: 97, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
165. 164: Point {x: 73, y: 102, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
166. 165: Point {x: 72, y: 107, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
167. 166: Point {x: 71, y: 112, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
168. 167: Point {x: 74, y: 121, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
169. 168: Point {x: 73, y: 126, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
170. 169: Point {x: 72, y: 131, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
171. 170: Point {x: 71, y: 136, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
172. 171: Point {x: 75, y: 140, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
173. 172: Point {x: 74, y: 145, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
174. 173: Point {x: 73, y: 150, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
175. 174: Point {x: 72, y: 155, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
176. 175: Point {x: 74, y: 169, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
177. 176: Point {x: 73, y: 174, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
178. 177: Point {x: 79, y: 45, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
179. 178: Point {x: 78, y: 50, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
180. 179: Point {x: 77, y: 55, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
181. 180: Point {x: 76, y: 60, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
182. 181: Point {x: 80, y: 64, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
183. 182: Point {x: 79, y: 69, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
184. 183: Point {x: 78, y: 74, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
185. 184: Point {x: 77, y: 79, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
186. 185: Point {x: 76, y: 85, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
187. 186: Point {x: 76, y: 91, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
188. 187: Point {x: 76, y: 97, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
189. 188: Point {x: 76, y: 103, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
190. 189: Point {x: 76, y: 109, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
191. 190: Point {x: 76, y: 115, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
192. 191: Point {x: 76, y: 121, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
193. 192: Point {x: 76, y: 133, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
194. 193: Point {x: 76, y: 139, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
195. 194: Point {x: 76, y: 145, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
196. 195: Point {x: 76, y: 151, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
197. 196: Point {x: 76, y: 157, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
198. 197: Point {x: 76, y: 163, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
199. 198: Point {x: 76, y: 169, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
200. 199: Point {x: 76, y: 175, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
201. 200: Point {x: 81, y: 45, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
202. 201: Point {x: 81, y: 57, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
203. 202: Point {x: 81, y: 63, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
204. 203: Point {x: 81, y: 69, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
205. 204: Point {x: 81, y: 75, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
206. 205: Point {x: 84, y: 80, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
207. 206: Point {x: 83, y: 85, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
208. 207: Point {x: 82, y: 90, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
209. 208: Point {x: 81, y: 95, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
210. 209: Point {x: 80, y: 100, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
211. 210: Point {x: 84, y: 104, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
212. 211: Point {x: 83, y: 109, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
213. 212: Point {x: 82, y: 114, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
214. 213: Point {x: 81, y: 119, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
215. 214: Point {x: 80, y: 124, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
216. 215: Point {x: 83, y: 133, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
217. 216: Point {x: 82, y: 138, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
218. 217: Point {x: 81, y: 143, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
219. 218: Point {x: 80, y: 148, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
220. 219: Point {x: 84, y: 152, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
221. 220: Point {x: 83, y: 157, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
222. 221: Point {x: 82, y: 162, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
223. 222: Point {x: 81, y: 167, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
224. 223: Point {x: 80, y: 173, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
225. 224: Point {x: 88, y: 45, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
226. 225: Point {x: 87, y: 50, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
227. 226: Point {x: 85, y: 60, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
228. 227: Point {x: 89, y: 64, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
229. 228: Point {x: 85, y: 70, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
230. 229: Point {x: 85, y: 76, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
231. 230: Point {x: 85, y: 82, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
232. 231: Point {x: 85, y: 94, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
233. 232: Point {x: 85, y: 100, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
234. 233: Point {x: 85, y: 106, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
235. 234: Point {x: 85, y: 112, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
236. 235: Point {x: 85, y: 118, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
237. 236: Point {x: 85, y: 130, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
238. 237: Point {x: 85, y: 136, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
239. 238: Point {x: 85, y: 142, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
240. 239: Point {x: 85, y: 148, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
241. 240: Point {x: 85, y: 154, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
242. 241: Point {x: 85, y: 160, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
243. 242: Point {x: 85, y: 166, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
244. 243: Point {x: 85, y: 171, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
245. 244: Point {x: 84, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
246. 245: Point {x: 90, y: 45, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
247. 246: Point {x: 90, y: 51, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
248. 247: Point {x: 90, y: 57, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
249. 248: Point {x: 90, y: 63, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
250. 249: Point {x: 92, y: 73, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
251. 250: Point {x: 91, y: 78, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
252. 251: Point {x: 92, y: 97, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
253. 252: Point {x: 91, y: 102, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
254. 253: Point {x: 90, y: 107, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
255. 254: Point {x: 89, y: 112, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
256. 255: Point {x: 93, y: 116, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
257. 256: Point {x: 92, y: 121, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
258. 257: Point {x: 90, y: 131, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
259. 258: Point {x: 89, y: 136, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
260. 259: Point {x: 93, y: 140, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
261. 260: Point {x: 92, y: 145, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
262. 261: Point {x: 91, y: 150, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
263. 262: Point {x: 90, y: 155, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
264. 263: Point {x: 89, y: 161, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
265. 264: Point {x: 89, y: 167, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
266. 265: Point {x: 89, y: 173, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
267. 266: Point {x: 89, y: 179, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
268. 267: Point {x: 96, y: 50, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
269. 268: Point {x: 95, y: 55, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
270. 269: Point {x: 94, y: 61, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
271. 270: Point {x: 94, y: 67, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
272. 271: Point {x: 94, y: 73, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
273. 272: Point {x: 94, y: 79, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
274. 273: Point {x: 94, y: 103, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
275. 274: Point {x: 94, y: 109, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
276. 275: Point {x: 94, y: 115, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
277. 276: Point {x: 94, y: 121, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
278. 277: Point {x: 94, y: 139, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
279. 278: Point {x: 94, y: 145, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
280. 279: Point {x: 94, y: 151, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
281. 280: Point {x: 97, y: 156, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
282. 281: Point {x: 96, y: 161, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
283. 282: Point {x: 95, y: 166, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
284. 283: Point {x: 94, y: 171, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
285. 284: Point {x: 93, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
286. 285: Point {x: 99, y: 51, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
287. 286: Point {x: 102, y: 56, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
288. 287: Point {x: 101, y: 61, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
289. 288: Point {x: 100, y: 66, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
290. 289: Point {x: 99, y: 71, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
291. 290: Point {x: 98, y: 76, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
292. 291: Point {x: 102, y: 80, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
293. 292: Point {x: 99, y: 95, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
294. 293: Point {x: 98, y: 100, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
295. 294: Point {x: 102, y: 104, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
296. 295: Point {x: 101, y: 109, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
297. 296: Point {x: 100, y: 114, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
298. 297: Point {x: 99, y: 119, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
299. 298: Point {x: 98, y: 124, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
300. 299: Point {x: 102, y: 128, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
301. 300: Point {x: 98, y: 155, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
302. 301: Point {x: 98, y: 161, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
303. 302: Point {x: 98, y: 167, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
304. 303: Point {x: 98, y: 173, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
305. 304: Point {x: 103, y: 58, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
306. 305: Point {x: 103, y: 64, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
307. 306: Point {x: 103, y: 76, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
308. 307: Point {x: 103, y: 82, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
309. 308: Point {x: 103, y: 88, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
310. 309: Point {x: 103, y: 94, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
311. 310: Point {x: 103, y: 100, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
312. 311: Point {x: 103, y: 106, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
313. 312: Point {x: 103, y: 112, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
314. 313: Point {x: 104, y: 166, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
315. 314: Point {x: 103, y: 171, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
316. 315: Point {x: 102, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
317. 316: Point {x: 111, y: 68, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
318. 317: Point {x: 109, y: 78, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
319. 318: Point {x: 108, y: 83, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
320. 319: Point {x: 107, y: 88, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
321. 320: Point {x: 111, y: 92, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
322. 321: Point {x: 110, y: 97, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
323. 322: Point {x: 109, y: 102, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
324. 323: Point {x: 107, y: 167, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
325. 324: Point {x: 107, y: 173, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
326. 325: Point {x: 112, y: 91, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
327. 326: Point {x: 112, y: 97, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
328. 327: Point {x: 113, y: 166, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
329. 328: Point {x: 112, y: 171, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
330. 329: Point {x: 111, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
331. 330: Point {x: 118, y: 90, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
332. 331: Point {x: 116, y: 100, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
333. 332: Point {x: 116, y: 173, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
334. 333: Point {x: 121, y: 171, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
335. 334: Point {x: 120, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
336. 335: Point {x: 125, y: 179, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}
337. 336: Point {x: 129, y: 176, z: undefined, label: "none", newlabel: "unknown", …}

**Good Luck !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!**