1:

Route #1: 17 20 18 15 12   
Route #2: 16 19 21 14   
Route #3: 13 11 4 3 8 10   
Route #4: 9 7 5 2 1 6   
Cost 375

17 141 206

20 129 189

18 147 193

15 146 208

12 128 231

16 164 208

19 164 193

21 155 185

14 129 214

13 156 217

11 148 232

4 130 254

3 159 261

8 161 242

10 163 236

9 142 239

7 146 246

5 128 252

2 151 264

1 145 215

6 163 247

hh