

these should be paths in  
rowset (F4, E4).  
This is shorthand

# DFS

A		23	22	17	16	11	10	
B		24	21	18	15	12	9	
C		9 <sup>25</sup>	20	19	14	13	8	
D								7
E			2	3	4	5	6	
F			S <sup>1</sup>					
G								
H								

## BFS

45						42	37
40	46				43	38	33
35	41	9 <sup>47</sup>		44	39	34	31
32	36						27
30		6	2	5	11	16	22
26	20		5 <sup>1</sup>	3	7		28
21	15	10	4	8	12	17	23
25	19	14	9	13	18	24	29

		g					
			s				

		g					
			s				

## Best First Search

				tie breaking will change # of steps			
	2						
2	15 <sup>1</sup>	9 <sup>0</sup>					
13 <sup>3</sup>	14 <sup>2</sup>						
12 <sup>4</sup>		3 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>	5 <sup>4</sup>	6	
11 <sup>5</sup>	10 <sup>4</sup>		8 <sup>4</sup>	6 <sup>5</sup>	6		
6	9 <sup>5</sup>	8 <sup>4</sup>	7 <sup>5</sup>	6			
	6	5	6				

		g					
			s				

## Heuristic DFS

							6
		9 <sup>0</sup>	13 <sup>1</sup>	12 <sup>2</sup>	11 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>	9 <sup>5</sup>
							8 <sup>6</sup>
		3 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>	4 <sup>4</sup>	5 <sup>5</sup>	6 <sup>6</sup>	7 <sup>7</sup>
			S <sup>4</sup>				

is neighbour of next node first.

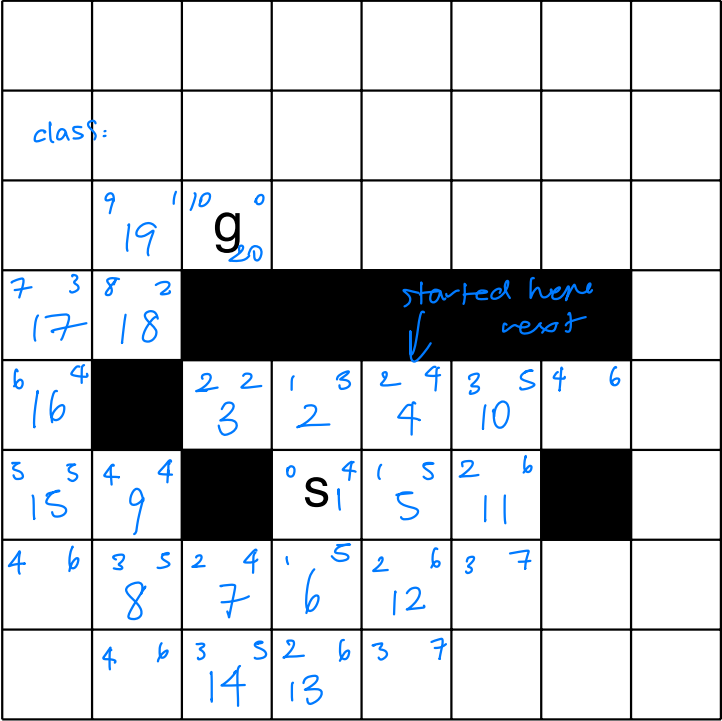
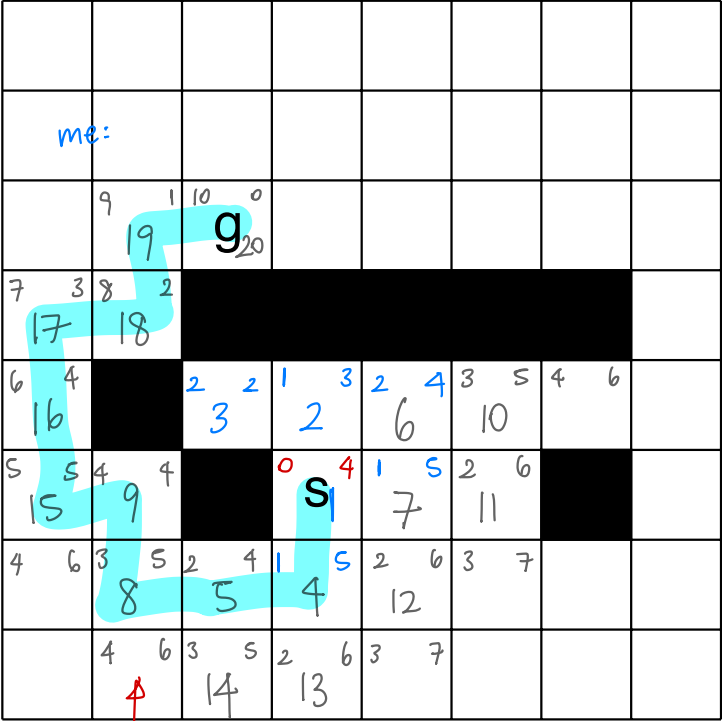
Jan 16

A\* search

c

h

$f = c + h$



is order/path defined by path/cost?

