1. Find a topological order for the graph in the following figure
   S-->G-->D-->A-->B-->H-->E-->I-->F-->C-->t?

2. Find all pairs of shortest distances for the following graph

D0 (Initial pairs)

0	∞	∞	∞	-1	∞
1	0	∞	2	∞	∞
∞	2	0	∞	∞	-8
-4	∞	∞	0	3	∞
∞	7	∞	∞	0	∞
∞	5	10	∞	∞	0

D6 (FINAL STATE/PAIRS)

0	6	∞	8	-1	∞
-2	0	∞	2	-3	∞
5	-3	0	-1	-6	-8
-4	2	∞	0	-5	∞
5	7	∞	9	0	∞
3	5	10	7	2	0