

Data Structures and Algorithms Homework 5

Due Wednesday Oct 2; Joseph Sepich (jps6444)

1 Problem 1

2 Problem 2

2.1 Part a

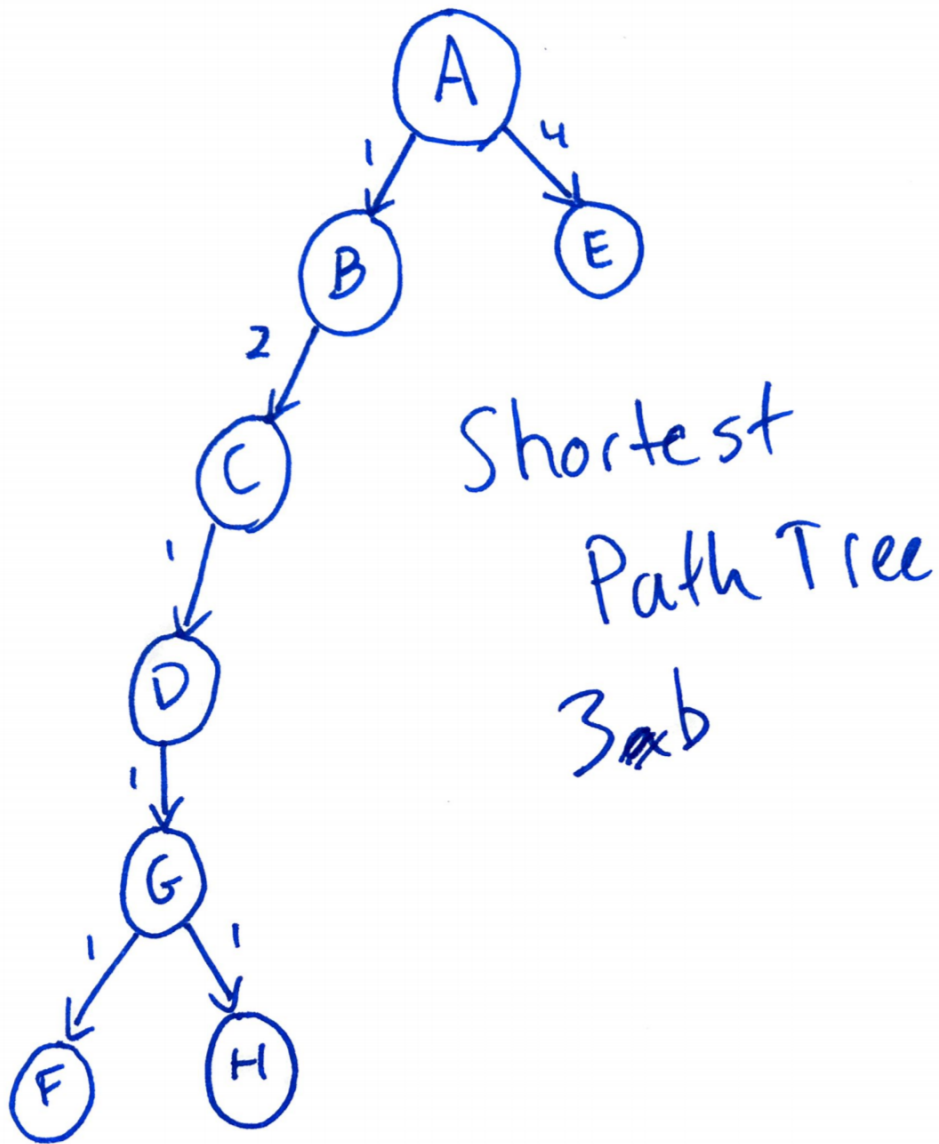
2.2 Part b

3 Problem 3

3.1 Part a

A	B	C	D	E	F	G	H
0*	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
0	1*	∞	∞	4	8	∞	∞
0	1	3*	∞	4	7	7	∞
0	1	3	4*	4	7	5	∞
0	1	3	4	4*	7	5	8
0	1	3	4	4	7	5*	8
0	1	3	4	4	6*	5	6
0	1	3	4	4	6	5	6*

3.2 Part b



{ width=70% }

4 Problem 4