

Q1

LIFIBSS0411

SHAIJB Ahmad

Predessor	Nil	5 Nil	1 Nil	1 Nil	4 Nil	Nil
Node Selected	d(1)	d(2)	d(3)	d(4)	d(5)	d(6) → Dist

	<u>0</u>	∞	∞	∞	∞	∞
1	<u>0</u>	50	45	<u>10</u>	∞	∞
4	<u>0</u>	50	45	<u>10</u>	<u>25</u>	∞
5	<u>0</u>	<u>45</u>	45	<u>10</u>	<u>25</u>	∞
2	<u>0</u>	<u>45</u>	<u>45</u>	<u>10</u>	<u>25</u>	∞
3	<u>0</u>	<u>45</u>	<u>45</u>	<u>10</u>	<u>25</u>	∞
6	<u>0</u>	<u>45</u>	<u>45</u>	<u>10</u>	<u>25</u>	∞

From	To	Min. Distance.
1	1	0
1	2	45
1	3	45
1	4	10
1	5	25
1	6	∞ (can't reach)