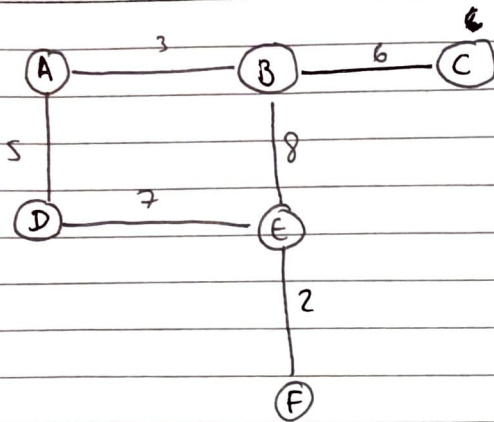


Dijkstra



vertex	Shortest distance from A	Previous Vertex
A	0	
B	∞ 3	A
C	∞ 9	B
D	∞ 5	A
E	∞ 11	B
F	∞ 13	E

visited : A, B, D, C, E, F

RIP

	A	B	C	D	E	F
A	0	3	∞	5	∞	∞
B	3	0	6	∞	8	∞
C	∞	6	0	∞	∞	∞
D	5	∞	∞	0	7	∞
E	∞	8	∞	7	0	2
F	∞	∞	∞	∞	2	0

	A	B	C	D	E	F
A	0	3	9	5	11	∞
B	3	0	6	8	8	10
C	9	6	0	∞	14	∞
D	5	8	∞	0	7	9
E	11	8	14	7	0	2
F	∞	10	∞	9	2	0

	A	B	C	D	E	F
A	0	3	9	5	11	13
B	3	0	6	8	8	10
C	9	6	0	14	14	16
D	5	8	14	0	7	9
E	11	8	14	7	0	2
F	13	10	16	9	2	0