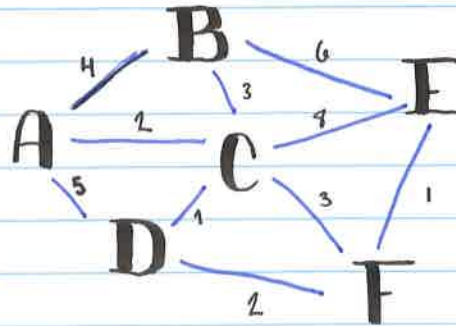


graph theory



π	A	B	C	D	E	F
A	\emptyset	A	A	A	\emptyset	\emptyset
B	B	\emptyset	B	\emptyset	B	\emptyset
C	C	C	\emptyset	C	C	C
D	D	\emptyset	D	\emptyset	\emptyset	D
E	\emptyset	E	E	\emptyset	\emptyset	E
F	\emptyset	\emptyset	F	F	F	\emptyset

PREDECESSOR MATRIX

- From x to y , the pred of y is x
 - PATH A-B
 - A is the PRED of B

d	A	B	C	D	E	F
A	∞	4	2	5	∞	∞
B	4	∞	3	∞	6	∞
C	2	3	∞	1	8	3
D	5	∞	1	∞	∞	2
E	∞	6	8	∞	∞	1
F	∞	∞	3	2	1	∞

DISTANCE MATRIX

- From x to y the distance is the weight of the total path
 - PATH A-B
 - d is 4