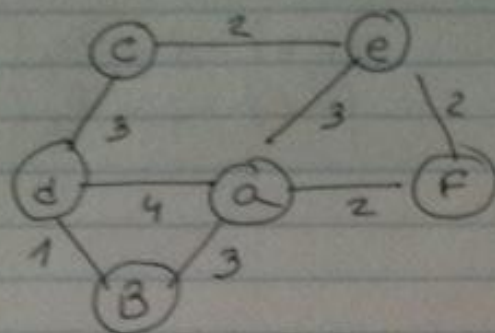


1.



a) n sai!

b)

i	N	D(A), P(A)	D(B), P(B)	D(C), P(C)	D(D), P(D)	D(E), P(E)
0	F	(2, F)	∞	∞	∞	(2, F)
1	FA		5, A	∞	6, A	(2, F)
2	PAE		5, A	(4, E)	6, A	
3	PAEC		(5, A)		6, A	
4	PAECB				(6, A)	
5	PAECBD					

e) No F

Destino	Proximo	Link	custo
A	A	LF-A	2
B	A	LF-A	5
C	E	LF-E	4
D	A	LF-A	6
E	E	LF-E	2
F	F	-	0

f)

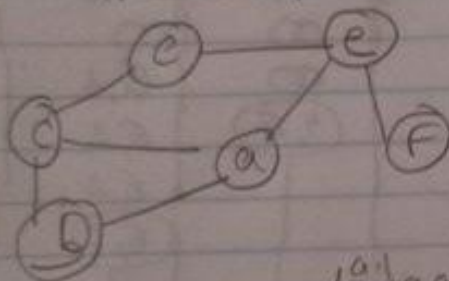
	A	E
A	2 ∞	3 ∞
B	∞ ∞	∞ ∞
C	∞ ∞	∞ 2 ∞
D	∞ ∞	∞ ∞
E	∞ 2	∞ ∞ 2

1ª itera F

$D_F()$	A	E
A	2	5
B	5	∞
C	∞	4
D	5	2
E	2	2
D	6	∞
E	5	2

$$\left. \begin{aligned} (F, A) &= 2 + D_A() \\ (F, E) &= 2 + D_E() \end{aligned} \right\}$$

e) Se X aparecer para Z com Y, nunca ensinaay!



$D_F()$	E
A	∞
B	∞
C	∞
D	∞
E	2

1ª itera

$D_F()$	E
A	5
B	∞
C	4
D	∞
E	2

$$(F, E) = 2 + D_E()$$

F)

$D_0()$	A	E	$D_A()$	B	C	D	$D_E()$	C	D	F
A	4	∞	B	5	∞	∞	A	∞	∞	∞
B	∞	∞	C	∞	2	∞	B	∞	∞	∞
C	∞	∞	D	∞	∞	4	C	3	∞	∞
E	∞	2	E	∞	∞	∞	D	∞	2	∞
F	∞	∞	F	∞	∞	∞	F	∞	∞	1

1ª iteração de D

$D_0()$	A	E
A	4	6
B	8	6
C	8	4
E	∞	2
F	7	3

$D_x(Y)$

$D_x(z) = \text{infinito}$

$$(D, A) - 4 + D_A(A) = 4$$

$$(D, E) - 2 + D_E(A) = 6$$

$$(D, A) - 4 + D_A(B) = 8$$

$$(D, E) - 2 + D_E(B) = 6$$

$$(D, A) - 4 + D_A(C) = 6$$

$$(D, E) - 2 + D_E(C) = 4$$

$$(D, A) - 4 + D_A(E) = \infty$$

$$(D, E) - 2 + D_E(E) = 2$$

$$(D, A) - 4 + D_A(F) = 7$$

$$(D, E) - 2 + D_E(F) = 3$$