

TÍNH TOÁN PHÂN MẢNH DỌC

Input

Ma trận USE

	A1	A2	A3	A4	A5
q1	1	0	1	1	0
q2	0	1	1	0	0
q3	1	0	0	1	0
q4	0	1	0	0	1
q5	1	0	1	0	0

Ma trận ACC

	S1	S2	S3	S4
q1	4	0	2	0
q2	0	1	0	6
q3	2	5	0	0
q4	0	2	4	0
q5	1	0	0	2

Ma trận Ref

	S1	S2	S3	S4
q1	1	1	1	1
q2	2	2	2	2
q3	1	1	1	1
q4	2	2	2	2
q5	1	1	1	1

Output

Ma trận AA

	A1	A2	A3	A4	A5
A1	16	0	9	13	0
A2	0	26	14	0	12
A3	9	14	23	6	0
A4	13	0	6	13	0
A5	0	12	0	0	12

Ma trận bond

	A1	A2	A3	A4	A5
A1		126	429	431	0
A2	126		686	84	456
A3	429	686		333	168
A4	431	84	333		0
A5	0	456	168	0	

Chọn 3 cột cần tính NET CONTRIBUTION

A0 A3 A1

cont(A0, A3, A1) bằng:
858

A0 A4 A1

cont(A0, A4, A1) bằng:
862

A0 A5 A4

cont(A0, A5, A4) bằng:
0

A1 A3 A2

cont(A1, A3, A2) bằng:
1978

A1 A4 A3

cont(A1, A4, A3) bằng:
670

A4 A5 A1

cont(A4, A5, A1) bằng:
-862

A2 A3 A0

cont(A2, A3, A0) bằng:
1372

A3 A4 A2

cont(A3, A4, A2) bằng:
-538

A1 A5 A3

cont(A1, A5, A3) bằng:
-522

A2 A4 A0

cont(A2, A4, A0) bằng:
168

A3 A5 A2

cont(A3, A5, A2) bằng:
-124

A2 A5 A0

cont(A2, A5, A0) bằng:
912

Nhập thứ tự các cột trong ma trận CA

A4 A1 A3 A2 A5

AQ(q1) = {A1A3A4}
AQ(q2) = {A2A3}
AQ(q3) = {A1A4}
AQ(q4) = {A2A5}
AQ(q5) = {A1A3}

Ma trận CA

	A4	A1	A3	A2	A5
A4	13	13	6	0	0
A1	13	16	9	0	0
A3	6	9	23	14	0
A2	0	0	14	26	12
A5	0	0	0	12	12

Tất cả các trường hợp cắt ma trận CA

Trường hợp 1

TA = {A4, A1, A3, A2}

BA = {A5}

TQ = {q1q2q3q5}

BQ = {}

OQ = {q4}

	q1	q2	q3	q4	q5
Truy vấn thuộc TQ:	x	x	x		x
Truy vấn thuộc BQ:					

CTQ = 30

CBQ = 0

COQ = 12

Z = -144

Trường hợp 2

TA = {A4, A1, A3}

BA = {A2, A5}

TQ = {q1q3q5}

BQ = {q4}

OQ = {q2}

	q1	q2	q3	q4	q5
Truy vấn thuộc TQ:	x		x		x
Truy vấn thuộc BQ:				x	

CTQ = 16

CBQ = 12

COQ = 14

Z = -4

Trường hợp 3

TA = {A4, A1}

BA = {A3, A2, A5}

TQ = {q3}

BQ = {q2q4}

OQ = {q1q5}

	q1	q2	q3	q4	q5
Truy vấn thuộc TQ:			x		
Truy vấn thuộc BQ:		x		x	

CTQ = 7

CBQ = 26

COQ = 9

Z = 101

Trường hợp 4

TA = {A4}

BA = {A1, A3, A2, A5}

TQ = {}

BQ = {q2q4q5}

OQ = {q1q3}

	q1	q2	q3	q4	q5
Truy vấn thuộc TQ:					
Truy vấn thuộc BQ:		x		x	x

CTQ = 0

CBQ = 29

COQ = 13

Z = -169