Eigheomerered Earigy mocoi & en nem purrent i peopuer album. Brong

1. Rs = R n R⁻¹ - Rigneaulenne Exigymont.

2. RD = R/RS - Bigner mensue go mirey burerell.

3. $R^N = R^D U R^S U (R^D)^{-1}$ - Bignowerens remopilisations.

4. | RN +0 => R-ne eniminamen.

 $A = \{x_1, x_2, x_3, ..., x_6\}$ - unoneverue autoinepuntanes, up Topurung. npere busional genergenerg.

REE

110000001

Rs= 1000000 1000001

- Bigreone. Szügy skocttii:

Rs = (1000000)

RD = RIRs = R(Cij) n (1-Rs(Cij)) =

10 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Bignow, gowing barred

L-Bignouverens goning Berneus: (a, b) e 2 => "a dopiente mas" "

В - відношення байдуности. (α, β) ε β "α" τα "β" δωί gy mi.

Bracin Bourie:

1. L - acument purche : RAR-1 = 6 Tou ne imprup : a nepenvine b 017455 i" 6 repenseure a row me myp

2. B-amenjurene: (R=R-1) начил в мажаге; о, і в одного віку.

тодног поры Обектив не наменить 3. 20 p = Ø ognoreveno i go d i go s

4. Roncere objekti saigyneuie go camoro cebe. (E G R) peg ver cubrum.

Ozua teunt: Bucubbok: Siapre (d; B) 3 unonureoro nocien et breznares на уго инопиней структуру « домінуванняsaigymitto", exupo d-auwenipurrel, p-cumentipurre i pegonekulbre, $\alpha \cap \beta = \emptyset$.

uniqualyna "gouingbaume - Eaugymint" monce Egite inviteroro (koncere ji 2 prob 3 koncrum).

при порівшений аньтернатив:

- gernéens bufinne, us ausme pur muba si nepelanca &

- geyngent ne monce pozpiquemu za exicuno austrefuz-

& bimpui bignomenus un onum munte autrepressure. заврання денидента: зивити одну аво кільки кринине анытернатив з чина напочина.

нейрикир: в опримение нежере мексимильний дожер Togi rusiikpunga austrepun tueba: mek cumpu zu nebrumi bigres we revelve repebaze R. Theme un mobilitée no Significatione à montre le réprésentation de la médité de la mopilitée de la médité de la mopilitée de la méditée de la mopilitée de la mo а мотерничии в

ии пеоригея ?: $A_{+}(R) = \{x \in A \mid \forall y \in A : y R x \}$ R gonobnemus go R

DEARXS + DC1 R DC2 + DCAR X3 X1 R X4+

прикиго 2: мінімізувание звитки пониватия мініму му, мінеранетию.

 $\overline{R} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & \Delta & 0 \\ \Delta & \Delta & 0 & \Delta \\ \Delta & \Delta & \Delta & 0 \end{pmatrix}$ Q = 1-741(Q)

Q = (1100) 1100 11.00

xx,xx:

 $\alpha \star \alpha \star$ Xx X2 $\infty \times \infty \nabla$ 2012 da = 0 002 QX1 =0 and ala= 1 OLA TRAY = 1

de oca

ocaed: Yyed: yaxa

Manto ac 2

ar Qar x2Qx1 23Q X1 ay Qxs

3 " DL1" zegrusni X2, X4, X3; H1

$$R = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

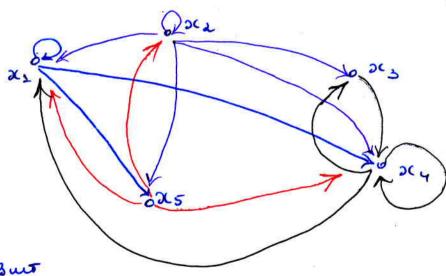
H (x1, x2, x5, x4, x5)

Me i kpansiis ant. Bi pubbiguet

organie revalue

noneverte maxany

за певише



Meximousubul Rist Kick мий, що BUX Oquite з веришни

3 22 But 3 x2 5 mit

3 x3 1 ms 3 xy 3 mg

3 x5 3 mm

=> 22- mercunyu.

A+(R) = f seay

A-(B)-? , x = coust on Q dy 261 Q X3 yax 22 0 24 ocia xx az Q az 23 Q 24 ocea as 23 Q 23 x1Qx1 an axy X3 Q X2 au Qxx x 2 Q X s x4 Q x9 as Q an au Q x1 water ? 26 2 minimpule: XI OK Maxamuselbile receno, upo Buy Bxoquere y 6x0yett вершину 6 Du 4 mi 8 x3 4 uvs. {x3,x4} - minimynen. x Ry, x = covert x_3Qx_i A- (Q) minoponde): 262 Q 21 ocs Qxi auQxiQ = (1100 1100 1100 konuo; веринни oux ogut 6 ogueroba x-16 il rei il eliteopeut recule

" u unpierco

1+(R) = {x ed | + y ed : y Rx3 menopeura по будова инопичие приних аме непоравания міне совою шьтеривнив.

$$\bar{R} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$
 $\bar{R} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$
 $\bar{R} = \chi_{0}$
 $\bar{R} = \chi_{0}$

xx R X2 DLIR DLI + OCAK X2 oli E XI 203万 22 213 2 21 xy R xa xy R X1 25 R X2 25 R 261

DCA ar É ors 200 xy 265

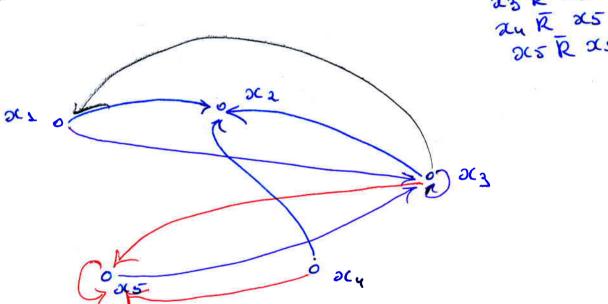
an Ray Dea R Du XX R X4 X5 R X4

oca Ras

DIZ R X5

23 k 25

DES R X5



R-TO vivia, upo 6 20 greto 6 Bepullerey. wer we were ul

xa - 3 mit. 25 - 3 mg. DC3 - 3 mt

mencopaura A+(b)=200 205,23

oca oca oca oca

264

=> 2(4 maneoparera

Las, x e à à monopoure.

npurung.

$$R = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

 $A_{-}(R) = \begin{cases} x \in A \mid \forall y \in A : x R y \end{cases}$ const

A = fors, xa, xs, xy

meximile the the buxogue 3 Ech-

x3 = coust.

 $x_3 \overline{R} x_1$ $x_3 \overline{R} x_2$ $x_3 \overline{R} x_4$

x z k ocs

202 0/

R

x3 - minopaura

MIRXI I MIR XI A

MIRXI I MIR XI A

MIR XI I

MIR XI A

ALRAS

OLIRAY

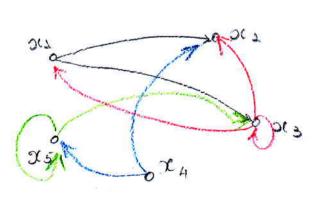
ALRAS

ALRAY

A

H-(R) = 204 J

A-(R) = { x e A | Y y e d: a Ry } - minspoura MORC. K-16 MINIT, mp BUXOGUTE. NSEXL1 215 R 211 Na Bat ocupoci X1 E X10 E = (00007 अंश्रेष्ट्र २ १ 25 k 22 as kas x+ Ex2 as Exal OLSE XZ 1 अश्रिक्ष 25 & X3 xy R xs X78 X4 OCT BOX31 OLS EXY ar Ban QH R X4 agrag 215 b 25 SUL DUY O X2 KX4 24 RX5 22 225 31LR 2150

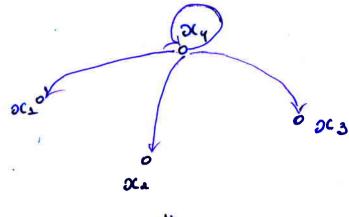


 $\frac{3}{3}\frac{21}{23}\frac{2ut}{3ut}$ $\frac{3}{3}\frac{23}{3}\frac{3ut}{3ut}$ $\frac{3}{3}\frac{2}{3}\frac{3ut}{3ut}$ $\frac{3}{3}\frac{2}{2}\frac{2ut}{3ut}$ $\frac{3}{3}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2ut}{3ut}$

A-(R)={ x2]

mex:

Marrichistera



24 - winopour

war a myn:

$$A^{-}(R) = \{ c \in A \mid \forall y \in A : y R x \}$$

A+(R) = {x e A | + y e A : x Ry}

$$R = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

A-(R)-?

A = {x1, 22, 23, 24}

X1 = coust

x3, x4 = coult

2C3R2C1 .-

X4 R 261 "

201 R X = "+"

DCARXX + "

x2 k x 2 " - 4

x3 Rx2 ,- "

X4 R X2 , + "

A-(R) - nemac miningmis.

A+(R) :

Jes Roca

X1 RX1 => X1 - HE & WARCHINGHOW.

oca R 23

DCA R DCY

Знай ту оптеманьне аньтернативи.

$$A^{+}(R) - ? \qquad A_{+}(R) - ?$$

$$A^+(R) = \{ x \in d \mid \forall y \in d : x Ry \}$$
 - warm my men

$$A + (R) = \begin{cases} x \in A \mid \forall y \in A : y \in A \end{cases}$$
 - manipara

$$\mathcal{H} = \{ x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 \}$$
 - unonure autrepressus.

marcue my el u mercu menorene goscieg

och = cowst.

y: xx, xa, ocs, ocu, ocs. xxRy,

xxRxx

xxRxa

xx R xx

OCIR 24

al Ras

 $x \in R x_j$, $j = \overline{1,5}$

xa R xi

x4 R xi

cepes mexanymis, and re nopis renomi coson autore purious su - moncopouto usuropauso:

oc = coust

X1 R X1 "+"

as R as

Xx R OCS -

ay R xs "

ocs R x3

y R ac $\alpha_1 \bar{R} \alpha_1$

XXXXX

ors R ors

xy R xs

25 R XLA

Xx R DC4 xa R X4 ocs R ocy 2C4 R 2C4 2C5 R 2C4

XI R X5 X2 R x5 23 R 25 X4 RXS 25 R 25