



KHAI THÁC DỮ LIỆU

BÀI TẬP LAP 3

NGUYỄN THỊ NGỌC HÀ: 17520421



1	
3	Y 9 年 6
1	EABDEC ADECEBA B D C
0	10 20 30 40 50 60 70 80 90
0	- min frequent = 30%, min -conf = 60%
3	- width = 25 va step = 5
3	a Day pho biến song rong bằng thuật tran WINEPT
_	- Thuật toàn mày sử dụng của số với đó rồng có định
3	de trust qua chuối sk N= Te-Ts + width _ 1 -
3	Me ens + wath 1 -
2	⇒ N = 100 - 5 + 25 - 1 = 23
2	5
3	Các của số
3 -	U, : -,-,-, E U13 : D, A-, C, E, B
-	U2: -,-,E,A U4: -,C,E,B,A
-	U3: _,_,E,A,B U15: C,E,B,A
-	U4: -,E,A,B,D U16: E,B,A,-,B
-	Us. E, A, B, D, E U, 7: B, A, B, -
-	U6: A,B,D,E,C U18: A,-B,-,D
_	U7: B, P, E, C, - U,g: -, B, -, D, C
-	Ug: D,E,C,-,A U20: B,-,D,C,-
-	Ug E, C, -, A, D Uz1: -, P, C, -, -
	U10: C,-,A,D,- U22: D,C,-,-,-
	U11 -, A, D, -, C U23: C, -, -, -,
	U, : A, D, -, C, E

VOB80
Tập các episode song song ứng viên 1 phân tử
A: 12
5 42 D. AS
V6. số của số là 23 và mir frequent = 30%,
to call day song song you plu for
(- 3 (A3, 205, 205, 113, 113)
Tập ứng viên có 2 phủ là
C2- L1 N L1 = \$ NB : 9, AC : 8, A D: 9, AE : 11
BC: 7, BD: 8, BE: 9, CD: 12, CE: 8, DE: 83
⇒ Cale day phổ biến 2 phí thỏa min frequent:
L2= { { A,63, { A,63, { A,93, { A,63, { B,63,
{ b, E 3, { cp 3, { c F 3, 1 D, E 3 }
· Tạp ứng viên có 3 phí là:
C_= L2 ML = { ABC : 3, ABD : 4, ABE : 7, ACD : 6,
ACE: 6, ADE: 6, BCD: 5, BCE: 5, BDE: 5,
CDE: 6 }
> (ac day pho biến 3 pti thoa min frequent:
L3= { {ABE } {
Tập ứng mên có 4 phân hì
$C_4 = L_3 \times L_3 = \emptyset$
Đến đây thuật tran tim dãy phis biến dững lại và kg
là các dấy L1, L2, L3 thủ được.
The state of the s

1	
0	2 0 0 0 0 Date -
3	b. Day phổ biến tuần hì bằng thuật toàn WINEPT
1	Sũ dụng dữ liêu của số hướt vũ dãy phố biến
	1 da lam à câu a
3	· Tập các ứng viên có 2 phí là:
3	C1= L+ ML1= { AB: 7, BA: 4, AC: 3, CA: 5,
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
3	BE: 3, EB: 7, CD: 2, DC: 10, CE: 4, EC: 4, DE: 6, ED: 33
3	=> (ac day sho bien 2 phi thoa min frequent:
	- (31, 5) (1, 5) (2, 5) (1, 6)
3	- Tap các ưng viên có 3 phi tā:
3	C3= L, M L2 = { ABD: 4, EAB: 3 }
	> Không có dãy phổ biến 3 phi thỏa min-fu quent
3	- Đến đây thuật toàn him dãy phổ biến dùng lại và
5	- kết quả là các dây L1, L2 thu được
_	c. Cac luật WI NEPI song song dực trên dãy phố
5	biến tim được ở cấu a là:
3	Xet tap pho bien ABE, tinh confidence cuia cac
	luat to ra:
3	A \Rightarrow ABE ω' conf = $\frac{he(ABE)}{4(A)} = \frac{7}{4} = 0.46 \le min = conf = 0.68 (1)$
2	July 15
	b => ABE co' conf = fre (ABE) = 7 = 0,54 < min -conf = 0,6 (2)
3	fu (B) 13
-	E => ABE co' conf = the (ABE) = 7 = 0,46 < min_conf = 0,6 (3)
	he (E) 45
9	

V6000	Date:
(4) AB → ABE te'	conf = he (AB) = 0,77 > min conf = 0,6
(5) BE = ABE co' conf	= he (ABE) = 7 = 0,777 oin-conf = 9,6
(c) AE => ABE to conf	= fre (ABE) 7 = 0,64) min_conf = 0,6
Như vây, tu nh	ian các luất (4), (5), (6)
d. Các luật WIN	IEPI huấn hị diệa trên dây phố biến
tim dusc	•
(1) A = AB us comp	E 0,50,0,46
(2) A ⇒ AD	[0,35, 0,53]
(3) A => EA	[0,39, 0.60]
(4) 6 = AB	[-0,17, 0,1] [0,5,0,54]
(5) D => AD	[0,35,0,53]
(c) EDEA	C 0,39, 0,63
(7) b -> BD	[0,5,0,54]
(1) D => BD	C 0,3 , 0,473
(9) E > EB	L0,3,0,467
(10) B => EB	E 0,3 0,547
(A) D= DC	[0,43,0,66]
(12) (=) DE	(043 016)
	(0,43,0,60)
er vay ta mhan co	é duât (3), (6), (11), (12)

-d.
PMQN PNQ M
3 4 5 6 11 12 13 15
min frequent = 20° lo, min - conf = 50° lo, width = 4, step=1
a. Các dãy phổ biến rong rong bằng thuật tran WINEPT
N = Te-Ts + width 1 = 16-3+4 1 = 16
step 1
Các của số:
U2: -,-,P,M U10: -,-,P,N
Uz: -, P, M, Q U11: -, P, N, Q
U4: P, M, Q, N U1: P, N,Q,-
Us: M,Q,N,- Un: N,Q,-,M
Uz: N, -, -, - U15: -, M, -, -
Us: -,-,-
. The car episode song song 1 phi
M. 8 N. 8 P. 8 Q. 8
=> V8; 16 cua sò và min frequent= 2020, ta tim la cac
alou song song 1 phi pho bien sou:
L1 = { EM}, {N}, {P}, {Q}}
The same with the same with the same of th
The second secon

Tập cá lúng niên có 2 phủ là: C: L, NL, = [MN. 3, MP.3, MQ.5, NP.4, NQ.6, PQ.43 Các dấy phổ biến 2 phủ thóa min frequent: L: [MA 3		
PQ:43 Cac dây phé biển 2 phí thea min frequent: La SIMES ENPS, ENES, LPOS } Tâp các ứng viên có 3 phí là: C3 = L2 ML2 = { NPC:3} SKhông có dây phổ biến 3 phí thùa min frequent. Pên dây thuật toán tim dây phổ biến dùng lai và kết quả là cây các dãy L4, L2 thu được b. Các dây phổ biến tuân từ bằng thuật toán WINEPI Sử dụng dù liên của số triệt và dây phổ biến L4 đã làm ở câu A Tâp các ứng viên có 2 phí là. C2 = L4 ML4 = { MN:2 NM. C1 MP: 0 PM: 3, Ma:3, aM:2, NP:0, PN A Na:3, aM:2, NP:0, PN A	Zodo:	+
PQ:43 Cac dây phé biển 2 phí thea min frequent: La SIMES ENPS, ENES, LPOS } Tâp các ứng viên có 3 phí là: C3 = L2 ML2 = { NPC:3} SKhông có dây phổ biến 3 phí thùa min frequent. Pên dây thuật toán tim dây phổ biến dùng lai và kết quả là cây các dãy L4, L2 thu được b. Các dây phổ biến tuân từ bằng thuật toán WINEPI Sử dụng dù liên của số triệt và dây phổ biến L4 đã làm ở câu A Tâp các ứng viên có 2 phí là. C2 = L4 ML4 = { MN:2 NM. C1 MP: 0 PM: 3, Ma:3, aM:2, NP:0, PN A Na:3, aM:2, NP:0, PN A	· Tập các ứng tiên có Lphi lã:	1
Scác dãy phố biến 2 phí thea min frequent: L= { Mez { N.P}, { N.@ }, { 10@ 3 } • Táp các ứng viên có 3 phí là: C= L2 ML2 = { N.P@: 3 } » Không có dãy phổ biến 3 phí thủa min frequent. • Pến đây thuật toán tim dãy phổ biến dùng lại và kết qua là say các dãy L4, L2 thụ được b. Các dãy phổ biến tuân từ bằng thuật toán WINEPI · Sử dụng dù liêu cứa số truột và dãy phổ biến L4 đã làm ở cấu A • Tấp các ứng viên có 2 phủ lã: C2 = L1 M L4 = { MN. 2 NM. 01 MP: 0, PM: 3, MQ: 3, QM: 2, NP: 0, PN 4, NQ: 3, QN: 3, PQ: 4, QP: 0 } » Các dãy phổ biến 2 phủ thuật min frequent: L2 - { \$ P.N} , { P. Q } } • Tâp các ứng viên có 3 phủ C3 = L2 M L2 = b » Không có dãy phổ biến 3 phủ • Đến đây thuật toán tim dãy phổ hiện dùng lại và kết quả là rác dấy L4 L0 thụ được	C = L, NL, = {MN.3, MP.3, MO; 5, NP.4, NO:6,	
1 = 2 { M & 2 } { N P } , { N M } , { P & 5 } • Tâp các ứng viên có 3 phủ là: (PQ:45	T
1 = 2 { M & 2 } { N P } , { N M } , { P & 5 } • Tâp các ứng viên có 3 phủ là: (> Các dấy phổ biến 2 phí thóa min frequent:	1
C, = L2 N L2 = { N P C : 3 } > Không có dãy phổ biến 3 ptủ thoà min frequent. • Đến đây thuật toán tim dãy phổ biến dùng lại và kết quả là say các dãy L4 L2 thu được b. Các dãy phổ hiện tuân từ bằng thuật tran WINEPI • Sử dụng dữ liêu của số trưột và dãy phổ biến L4 đã lãm ở cấu A • Tập các ủng viên có 2 ptủ lã: C2 = L4 N L4 = { MN, 2, NM. 01 MP: 0, PM: 3, MQ: 3, QM: 2, NP. 0, PN. 4 NQ: 3, QM: 2, NP. 0, PN. 4 NQ: 3, QM: 2, NP. 0, PN. 4 NQ: 3, QM: 2, NP. 0, PN. 4 • Các dãy phủ biến 2 phủ thuật min frequent: L2 = { \$PN\$}, { \$P, Q\$} • Tập các ứng viên có 3 ptủ C, = L2 N L2 = b • Không có dãy phủ biến 3 ptủ • Đến đây thuật tran tim dãy phổ hiện dùng lài và Kết quả là các dấy L1 Le thụ được.	12= { [M, @3, {N, P\$, {N, @ { , tP@ { } }	
C, = L2 N L2 = { N P C : 3 } > Không có dãy phổ biến 3 ptủ thoà min frequent. • Đến đây thuật toán tim dãy phổ biến dùng lại và kết quả là say các dãy L4 L2 thu được b. Các dãy phổ hiện tuân từ bằng thuật tran WINEPI • Sử dụng dữ liêu của số trưột và dãy phổ biến L4 đã lãm ở cấu A • Tập các ủng viên có 2 ptủ lã: C2 = L4 N L4 = { MN, 2, NM. 01 MP: 0, PM: 3, MQ: 3, QM: 2, NP. 0, PN. 4 NQ: 3, QM: 2, NP. 0, PN. 4 NQ: 3, QM: 2, NP. 0, PN. 4 NQ: 3, QM: 2, NP. 0, PN. 4 • Các dãy phủ biến 2 phủ thuật min frequent: L2 = { \$PN\$}, { \$P, Q\$} • Tập các ứng viên có 3 ptủ C, = L2 N L2 = b • Không có dãy phủ biến 3 ptủ • Đến đây thuật tran tim dãy phổ hiện dùng lài và Kết quả là các dấy L1 Le thụ được.	· Tập các ứng viên có 3 phi là:	T
→ Không có dãy phổ biến 3 ptủ thỏa min frequent. • Đến đây thuật toán tim dãy phổ biến dùng lại và kết quả là con các dãy L4, L2 thu được. b. Các dãy phổ hiện tuân từ bằng thuật toán WINEPI • Sử dụng dù liên của số trưột và dãy phổ biến L4 đã lãm ở câu A • Tập các ứng viên có 2 ptủ lã. C2 = L1 N L4 = £ MN 2, NM : 01 MP: 0, PM: 3, MQ: 3 @M: 2, NP: 0, PN A NQ: 3 @N: 3, P@: 4, @P: 0 } → Các dãy phủ biến 2 phủ thoá min frequent: L2 - £ £ PN\$, £ P, Q\$ } • Tập các ứng viên có 3 phủ C3 - L2 N L2 = b → Không có dãy phủ biến 3 ptủ • Đến đây thuật trán tim dãy phổ hiện dùng lài và Kết quả là các dấy L3 La thụ được.	- (2 = L2 NL2 = 1 NPQ: 33	-
Pên đây thuật toán tim dãy phổ biến dưng lại và kết quả là say các dãy L4, L2 thu được b. Các dãy phổ biến tuần từ bằng thuật toán WINEPT · Sử dụng dữ biển của số trướt và dãy phổ biến L4 đã lãm ở cấu A · Tập các ving viên có 2 ptử lã. C2 - L1N L1 = { MN: 2, NM: 01 MP: 0, PM: 3, MQ: 3, QM: 2, NP: 0, PN 4, NQ: 3, QN: 3, PQ: 4, QP: 0 } ⇒ Các dãy phổ biến 2 ptử thuật min frequent: L2 - { £PN} , £P,Q} } · Tập các ving viên có 3 ptử C3 - L2 N L2 = b → Không cá dãy phổ biến 3 ptử · Đến đây thuật toán tim dãy phổ biến dùng lài và Kết quả lã vác dãy L1 L. thụ được	> Không có dãy phổ biến 3 ptù thoa min frequent.	
b. Các dãy phổ hiện tuận tự bằng thuật tran WINEPT · Sử dụng dù liêu cửa số trướt và dãy phổ biến Ly dã làm ở câu A · Tập các ứng viên có 2 phủ lã. C2 = L1 N L1 = £ MN: 2, NM: 01 MP: 0, PM: 3, MQ: 3, QM: 2, NP: 0, PN: 4, NQ: 3, QN: 3, PQ: 4, QP: 0 } P Các dãy phủ biến 2 phủ thva min frequent: L2 = £ £ PN\$, £ P, Q\$ } · Tập các ứng viên có 3 phủ C3 = L2 N L2 = b A Không có dãy phổ biến 3 phủ · Đến đây thuật tran tim dãy phổ hiện dùng lài và Kết quả là các dấu L1 L2 thụ được.	- Đến đây thuật toàn tim dây phổ biến dùng lai và	100
Sử dụng dữ liên cứa số trướt và dây phố biến Lạ đã làm ở cấu A Tấp các ứng viên có 2 ptử lã Cz = L, N Lz = { MN: 2, NM: 01, MP: 0, PM: 3, MQ: 3, QM: 2, NP: 0, PN: 4, NQ: 3, QN: 3, PQ: 4, QP: 0 } > Các dãy phủ tiến 2 phủ thuật min frequent: Lz = { \$PN}{z}, { \$P,Q}{z} • Tấp các ứng viên có 3 ptử Cz = Lz N Lz = b > Không có dãy phủ biến 3 ptử • Đến dây thuật toàn tim dãy phổ hiện dùng lai và Kết quả là rác dấu Lz Le thụ được.	het qua là say cac day by be thu direc.	
dâ lâm ở câu A • Tập các ứng viên có 2 phủ lã. • C₂ = L₁N L₁ = { MN, 2, NM: O1, MP: O, PM: 3, MQ: 3, QM: 2, NP: O, PN A NQ: 3 QN: 3, PQ: 4, QP: 0 } • Các dãy phủ biến 2 phủ thiều min frequent: L₂ = { £PN}, £P,Q} • Tập các ứng viên có 3 phủ • C₁ = L₂ N L₂ = b • Không có dãy phủ biến 3 phủ • Đến đây thuật tran tim dãy phổ hiện dùng lai và Kết quả là các dấy L₁ L₀ thụ đước	b. Các dấy phổ biến tuần từ bằng thuật toàn WENEPT	77
Tập các ứng viên có 2 ptủ lã. C. = L, N L, = { MN: 2, NM: 01, MP: 0, PM: 3, MQ: 3, QM: 2, NP: 0, PN: 4, NQ: 3, QN: 3, PQ: 4, QP: 0 } > Các dãy phủ biến 2 phủ thuật min frequent: L2 - { £PN}, £P,Q} · Tập các ứng viên có 3 phủ C, = L2 N L2 = b > Không có dãy phổ biến 3 phủ · Đến dây thuật trán tim dãy phổ hiện dùng lài và Kết quả là các dấy L1 L0 thụ đước.	- Su dung du kien cula so trulot va day pho bien L1	
C2 = L1 N L1 = \(\frac{MN: 2, NM: O1, MP: O, PM: 3, MQ: 3, QM: 2, NP: O, PN: 4, NQ: 3, QM: 2, NP: O, PN: 4, QP: O \(\frac{3}{2} \) NQ: 3, QN: 3, PQ: 4, QP: O \(\frac{3}{2} \) NQ: 3, QN: 3, PQ: 4, QP: O \(\frac{3}{2} \) Cac dây phủ biến 2 phủ thuật min frequent: L2 = \(\frac{1}{2} \) Pên các ứng viên có 3 phủ C3 = L2 N L2 = b Xhông có dây phủ biến 3 phủ Nêt quả là các dây L1 L0 thụ được.	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	
C2 = L1 N L1 = 2 MN. 2, NM. 01 MM. 0, PM. 3, MQ. 3, QM. 2, NP. 0, PN. 4, NQ. 3, QN. 3, PQ. 4, QP. 0 } > Cac dãy phủ tiến 2 phủ thuậc min frequent. L2 - { PN}, { P,Q} } · Tấp các ứng viên có 3 phủ C, = L2 N L2 = b > Không có dãy phổ biến 3 phủ · Đến đây thuật toàn tim dãy phổ hiện dùng lai và kết quả là các dấy L1 L0 thụ được.		ST.
No. 3 an. 3, pa. 4, ap. 0 3 > Cac dãy phổ tiến 2 phủ thoà min_frequent: 12 - 2 & PNZ, & P, Q Z Z • Tập các ứng viên có 3 phủ C, = 12 m 12 = b > Không có dãy phổ biến 3 phủ • Đến đây thuật toàn tim dãy phổ hiện dùng lai và Kết quả là các dấy 1, 1, thụ được.	Cz = L+N L+ = { MN: 2, NM: 01, MY: 0, PM: 3,	
→ Cac dãy phổ biến 2 phỉ thoá min_ frequent: L2 - 2 £ PNZ, £ P, QZ } · Tập các ứng riên có 3 phỉ C3 - L2 M L2 - b → Không có dãy phổ biến 3 phỉ · Đến đây thuật tran tim dãy phổ hiện dùng lai và Kết quả là các dấu L1 L. thụ được.		
Tạp các ưng viên có 3 phi C,= Lz W Lz = b Không có dãy phố biến 3 phi Pên đây thuật toàn tim dãy phố biến dùng lài và Kết quả là các dấy Lz La thụ được.		6
· Tập các ứng viên có 3 phí C, = L2 M L2 = b A Không có dãy phố biến 3 phí · Đến đây thuật toàn tim dãy phổ hiện dững lai và Kết quả là các dấy L1 L. thụ được.	→ Cac day pho bien 2 phi thisa min frequent.	
· Tập các ứng viên có 3 phí C, = L2 M L2 = b A Không có dãy phố biến 3 phí · Đến đây thuật toàn tim dãy phổ hiện dững lai và Kết quả là các dấy L1 L. thụ được.	12-2 fpnz, fr, 03}	0
C3 = L2 N L2 = 6 3 Không có dãy phổ biến 3 phí • Đến đây thuật toán tim dãy phổ hiện dùng lại và Kết quả là các dấy L3 La thụ được.	· Tập các ứng viên có 3 phi	1
· Đến đây thuật toán tim dãy phổ hiện dùng lại và kết quả là các dấy la la thụ được.	C3 = 12 N 12 = 6	
ten day thuật toàn tim dãy phổ hiện dùng lài và		0
Ret qua la cac day la La thu diloc.	· Pen day thuật tron tim day oho hiện dian lo và	-
the true of the true.	Ket and là các don la 1 thu desc	100
	the say of 2 the says.	(%

V 4000		25	
	WINEPI song	song dula trèi	day
22	[0,31,0,63]	(1)	Alles L
	[0,31,0,63]		- 23
	[0,25, 0,5]		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
	[0,25, 0,5]		1000
	[0,58, 0,75]		1103
	[0,25, 0,5]		100
	[0,25, 0,5]		100
	= 50%, ta mhar		uật riều
hên.		- 45 (7)	10 0
	WINEPI han		
	0,25, 0,5] (6) 1		
	0,25,0,5] (4)0		
neu tren.	y = 50%, ta	wan jai ta c	ALC AMOUNT
TULL IT ON .			

3. Cho dit lieu mua	van phong pham san
Ten	Thời điểm mua
But bi	7, 15, 25
Bia 23 mi	5,19,24
Hỗ dán	4, 16, 22
Día CD	1, 6, 20
Criay ghi chú	10, 19
Kep giáy	2, 11, 21
Goi: But bi =	B Vői:
·	S min frequent = 50%
Ht dan =	H mip conf =70 %
Pra CP =	
Criay ghi =	
Kep giống -	
- it god	The second second

```
Tacó chuối sư kiện sau
        N= Te-Ts + width
                         -1 = 30
                   U4. D.B .- ,- ,GK U24: H.S,-,G.D.K
                 U, . B . . . G K, - U, . S . . G DK, H
Us: -, -, D, K, - U13: -, -, G, K, -, - U20: -, G, D, K, H, -
U4: -, -, D, K, -, H U14: -, G, K, -, -, U24: G, D, K, H, -, S
Us: -, D, K, -, H, S U1,5: G,K, -, -, B U125: D, KH, -, S, B
Uc. D.K,-HS, D U16: K,-,-,B,H U26: KH,-S,B,-
112: K, -, H, S, D, B U17: -, -, B, H, S U27: H, -, S, B, -, -
 Ug: -, H, S, D, B, - U18: -, -, B, H, S, - U29: -, S, B, -, -
Un. H. S. D. B. -, - U19 -, B, H, S, -G U29: S. B, -, -, --
U10: 8, 0, B, -, -, G U20: B, H, S, -, G, P U30: B, -, -, -, -
   · Tap cae episodes song song 1 ptil:
   C1 = & B.18, D. 17, K:18, H.18, S.18, G.123
   Vôi 50 cila số và nin hequest = 30%, ta tim na cac
day phổ biến song song 1 phí sau:
 L1= {B}, 2D3, 2K3, 9H3, 883, 8G33
```

Tap cac ûng niên to 2 phê la: C= L, N L, = { 8 D: 5 , BK: F, Bt: M, BS: 12 , BG: 6, DK: 12 , DH: 12 , DS: 11 , DG: 7 , SG 6 EH. North KS: 8 , KG: 9 , HS: 15 , HG 6 } -> Cac day phó biến 2 phê thoa min-frequent L= { B; H}
C= L, N L, = { BP:5, BK:7, BH: M, BS: 12, BC: 6, DK: 12, DH:12, DS: 11, DG: 7, SG. 6 KH: No11, KS: 8, KG: 9 HS: 15, HG 6 } P Calc day pho bien 2phi thoa min-faquent: L= { BH} & BIS} & BIS} & DIS}, & DIS},
DK: 12, DH: 12, DS: 11, DG: 7, SG. 6 KH: 1811, KS: 8, KG: 9, HS: 15, HG 6 3 P Calc day pho bien 2 phi thoa min-frequent: 1 = { 6 BH}, 6 BIS}, 8 DK3, 8 DH3, 8 DIS},
-> Calc day ghá biến 2 phí thoa min-frequent: 1= { BH}, {BS}, {DK}, {DH}, {DS},
1= { {B,+3, {B,53, {D,+5, {D,56,
1= {" { B,+3, { B,53, { D,K3, { D,+5, { D,55,
\$ K, H3
· Tập các ứng viên có 3 ptừ lã:
C3 = L2 N L - 3 DKH : 9 , BHS: 10 , PHS: 10 }
=> Các dãy phổ biến 37 th thòa min frequent:
L3 = { {D,K,H}, { B,H,S}, {D,H,S}}
· lap cac iling men co 4 pm la
C4 = C3 × L3 = 6
=> Không-có dấy phổ tiến 4 phí
- Đến đây thuật toan tim dãy pho bien dùng
lai và kết quả là L1, L2, L3. thu được
b. Các dãy phố biến tuấn hệ làng thuật toàn WINEPI
· Sử dụng dữ liệu cửa số trướt và dây phố
biến ly đã làm à cấu a
· Tập các ứng viên có 2 ptừ lã
C2=LML, = { BD. L , DB: 6, BK: 2, KB: 5, BH: 5, HB: 6,
BS: 4 , SB: 5 , BG: 5 , GB: 1 , DK: 41 KD: 2,
DH:7, HD:6, DS: 4 SD:8 DG:2, GD-5
SG. 5, GS. 1, KH: 10, HK. 1, KS; 6, SK. 2
KG: 0, GK- 9, HS: 14, SH: 1, HG - 3, GH 3 }

9	VOSTO Date:
1	- Cac day gho bien 2 ghe thou min a heavent
3	- L2 = 2 1 5,B3, { P,K3, {K,H3, {G,K3, {H,5333
1	- Tập các ứng viên 3 phi - C3 = L2 M L2 = d
2	-> Kláng có dây phố biến tạ hì
9)	- Den day thuật toàn tim dãy phổ biến dùng lou
}	và két qua la Ly, L, thu được
3	bien tim được ở cấu a.
3	(1) P = DKH [0,3,0,53] < min-conf = 0,7
,	(2) K = DRH [0,3, 0,5] < min_conf = 0,7
•	(3) H => PKH [6,3, 0,5] < min_tony = 0,7
9	(4) KH => PKH [6,3, 0,82] > 6,7 (5) PH => PKH [0,3, 0,75] > 6,7
	(c) KD => DKH [0,3, 0,75] > 0,7
	Vé min-coul = 70% ta mhan disc car luat (4),(3),(6)
	Lam triong his voi tap pho bien DHS va BHS, ta diese
	DH = DHS [0,33,0,837 >0,7
	DS => PHS [0,33, 0,9] >0,7
	BH => BHS E0,33, 0.93 >0,7
	BS => BHS [0,33, 0,83] >0,7
100	

