	Q	U Ö		Thứ ngày -				
Kiệm tra thường xuyên 1								
	Môn: Trí tuế nhân tạo							
Má lấρ: 20241 ΤΤ6094008								
Họ tên: Vũ Xuân Đông								
Má SV + 2022601488								
Má dê: 5								
G A		7 3	1			[
(Caul. Ke dung phương pháp tìm kiếm theo chiều rộng								
B(n) · là các định kế với định n								
Mo là các định đơng xét								
DONG: là các định đủ xét								
a m								
	In	B(n)	Mo	DONG	Cha	Con		
			· A		A			
Sai	A	0, N,K	0, N, K	A	Α	N	1	
		G	N, K, G	A, D	A	K		
	10000	S, P	K, G, S, P	A, D, N	0	G		
		7.03	G, S, P, 7	A,D,N,K	N	S		
		\$7		A, D, N, K, G	N	P	- Contract	
	G		P, Z, T, C	A, O, N, K, G, S	K	7		
	S	T,C		A, D, N, K, G, S, P		Т		
	P	Ф	7,T,C	N, U, II, IX, U, J, I		C	-	
	王	B, M	T, C, B,	3 4 300			March 1	
-	-	- Pauls	people as the fall of	- 12 parts 1210			100	
1	-	La Trade	1-9-4	Test Aces				
350	-	Mart Care	syla shi c	35-444			š	
73.0		La VALLE	24-209 F C	2 - 7 / 4	-	-	-	
	and an are to so to the state on particular to							
10 D	20	- 1 4 C N V 3	Ten -		- Va			
28/2	-	The second second						
io 16 HONGHA								
ANDMONES								

Ap dung thuất toán Vường Hạo

Biểu diễn KL và GT theo dạng chuẩn

k > p (=) ¬k v p

k n b > c (=) ¬(k n b) v c (-) ¬k v ¬b v c 0,25

p n c > s (-) ¬(p n c) v s (=) ¬p v ¬c v s 0,25

c v b > g (-) ¬(c v b) v g (-) (¬c n ¬b) v g

(-) (¬c v q) n (¬b v g) 0,2

Biểu diễn KI và GI theo dang chuẩn K, b, 7kvp, 7kv7bvc, 7pv7cvs, 7cvg A7bvg. Thay dấu "A" trong GT bằng dấu "," và dấu "v" trong KL bằng dấu ", " (=) k, b, 7k vp, 7k v7bvc, 7p v7c vs, 7c vg, 7bvg \rightarrow s, m (1) Tách (1) thành 2 dong (2) và (3) (k,b, 7k, 7kv7bvc, 7pv7cvs, 7cvg, 7bvg -> s,m(2) (=) k, b, 7k v 7b vc, 7p v7c vs, 7c vg, 7byg -> s, m, k (dise of CM vi chung k) k, b, p, 7kv7bvc, 7pv7cvs, 7cvq, 7bvq -> s, m (3) Tach (3) thanh 2 dong (4) và (5) rk, b, p, 7k, 7pv7cvs, 7cvq, 7bvq -> s, m (4) (=) K, b, p, ¬p x¬c vs, ¬c vq, ¬b vg, ¬s, m, k (om vi chung k) lk, b, p, 7bvc, 7pv7cvs, 7cvg, 7bvg → s, m (5) Tach (5) thanh 2 dong (6) và (7) k, b, p, 7b, 7p v 7c vs, 7c vg, 7b vq -> s, m (6) (c) k, b, p, 7p v 7c vs, 7c vq, 7b vq -> s, m, b (CM vi chang b) k, b, p, c, 7p v 7c vs, 7c vq, 7b vq -> s, m (7) Tach (7) thanh 2 dong (8) và (9) ck, b, p, c, ¬p, ¬cvq, ¬bvq -> s, m (8) (=K, b, p, c, Texg, Tb vq -> s, m, p (cm vì chung p) k, b, p, c, TCVS, TCVg, TbVg -> s, m (9) Tach (9) thanh 2 dòng (10) và (11) k, b, p, c, TC, TC vg, Tb vg → s, m (10) (c) k, b, p, c, TC vg, Tb vg -> s, m, c (cm vì chung c) K, b, p, c, s, 7c vg, 7b vg - s, m (cm vi chung s) > Các MB đềy được CM → Từ GT có thể suy ra được KL HONG HA