Kiem trathường xuyên 1: Mon: Tri tuê nhân tạo Ma lop: 20241IT 6094008 Hoten: Do Trung Hoa Masv: 2022603464 Ma dé · 5

## Bas lain

Cau 1:

B(n) là danh sách các đinh ki đinh n (con when n MO là hàng đợi kiểu FIFO chức các định chưa dước xết DONG là hàng đời kiểu FIFO chưa các định đã được xét no=A, Goal={B, T, S}

tim duong di tù no toi mos trong nhưng định thuộc Goal

n	B(n)	Mo	DONG	Che	Con
	Am 2	A	0,5	A	0
A	D.N.K	D, M,K	A	A	N
p		X,N,K,G	A, D OLY	A	K
		K, G, S, P	A,D,N 0,5	p	G
1		G, S, P, Z	A,D,N,K O,5	N	15
		S,P,Z	A, D, N, K, G 0,5	N	P
	-> din	/	0,5	K	12

Ding tim kiem, x aug dung dung di

Turó: 8 Nhã cha của S A là cha của N

Vay duing ditie no=A toi modthong nhãng dinh thuốc Croal (S) là: A→N→S

Cœu 2: Viéi lui GT và KL: lk, b, k > p, kAb > c, pAc -> s, cVb -> g3((FT) is v m3(kL) Viellai GTvà KL dur dang druain. (FI={K,b,7KVp,7KV7bvc,7pV7CVs,(7cVg)~(7bvg)} KL= 15 Vm3 Chuyên "" ở giả thiết thanh dâu ",": GT={k,b,7kvp, 7kv7bvc, 7pv7cvs, 67cvg, 7bvy} Chuque "V" à ket luan thank dair ",": kL={5, m3 Viel lai gio GT và KL: k, b, 7kvp, 7kv7bvc, 7pv7cvs, 7cvg, 7bvg -> s, m (1) tach @ thanh @ va 3 (k,b,7k,7kv7bvC,7pv7cvs,7cvg,7bvg →s,m@ DK, b, 7kv7bvc, 7pv7cvs,7cvg,7bvg-> s,m, k (mails diducting night (k,b,p,7kv7bvc,7pv7cvs,7cvg,7bvg->5,m(3) teich & thanh & rate (k, b, p, 1k, 7pv7cvs, 7cvg, 7bvg -> s, m(4) 10 k, b, p, 1pv7cvs, 7cvg, 7bvg -> s, m, k (được chung minh) (k,b,p, zbvc, zpvzevs, zcvy, zbvy >s, m 6) touch & thomb Ova & [k,b,p,7b,7pv7cvs,7cvg,7bvg >s,m6) 1=1k,b,p,7pv7cvs,7cvg,7bvg >s,m,b (twocehing minh) 1k,b,p,c, 7pv7cvs,7cvg,7bvg->s,m 7 tach D thanh & va D h, b, p, c, 1p, 7 (vg, 7 bvg -> 5, m (8) (E) K, b, p, c, 7 c vg, 7 b vg -> s, m, p ( daor chiang minh (K,b,p,c,7cvs,7cvg,7bvg -> s, m(g)

III HONGHA

từ 9 tách thành (1) và (1)

[k, p, p, c, 7c, 7c, vy, 7bvg > s, m (0)

[s, k, p, p, c, 7c, vy, 7bvg > s, m, c (được chúng minh)

[k, b, p, c, 5, 7c, vy, 7bvg > s, m (1) được chúng minh

tài cá mênh để được chúng minh

Bàs toán được duốc minh

Từ giả thiết có thể suy va kết luân.