kiếm tra thường xuyên 1. Mon: Tri tue nhair tao Mailop: 20241 IT 6094008 Ho trin: Nguyễn Thị Hồng Mã SV: 2022604057 Ma & : 05 Câu 1: Goal = 3 B, T, S } Tim tien theo chien rong (BFS) B(n): chứa các định là với định tại n MD: chứa các định đang xét 0,5 DONG: chứa các định đã xét Con n | B(n) DONG D A D, N, K N D, N, k N, K, G K k, G, S, P G, S, P, Z A, D, N, K 0,5 Z S, P, Z A, D, N, K, GO, T of tich -> dring Ta có: N là cha của S A là cha của N Vay driving di la: A > N > S 0,5

HAI TIEN

Cauz. GT= {k,b,k>p,knb>c,pnc>s,cvb>g} FL- 3 s v mg · Bian diễn gia GT và kh dưới dang chuẩn: F->P => 7K VP cvb-g a (icvg) ~(ibvg) 0,25 · Viet GT ra II thanh dang chuẩn: k, b, 7kvp, 7kv7bvc, 7pv7cvs, (7cvg) ~ (7bvg) svm 8 ex, b, Tkvp, Tkvbvc, TpvTcvs, Tcvg, Tbvg > s, m(1) Tach (1) thanh 2 doing (2) va (3) (2) k, b, 76 rk, 7k v 7b vc, 7p v 7c vs, 7c vg, 7b vg -> s, m => k, b, 7k v + 7b vc, 7p v 1c vs, 7c vg, 7b vg -> s, m, k (the CM vi chung k) (3) k, b, p, 7k v 7b vc, 7p v 7c vs, 7c vg, 7b vg -> s,m Tach (3) thanh 2 doing (4) va (5): (#) k, b, p, 7k, 7p v 7c vs, 7c vg, 7b vg -> s, m ak, b, p, 7przers, zerg, zbrg - s, m, k (dust CM vi chung k) (5) k, b, p, 7b vc, 7p v nc vs, 7c vg, 7b vg -> s, m Tach () thanh I dong (6) va (7): (6) k, b, p, 7b, 7p v 7c vs, 7c vg, 7b vg -> s, m e) k, b, p, Tp vs TC vs, TC vg, Tb vg > s, m, b (Fixe CM vi chung b) (7) k, b, p, c, 1pv 7c vs, 7c vg, 7b vg -> s, m HAI TIEN

