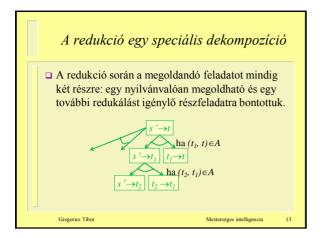
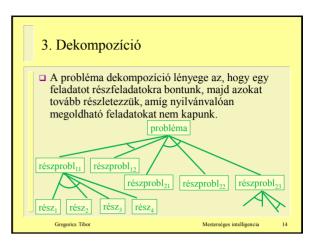
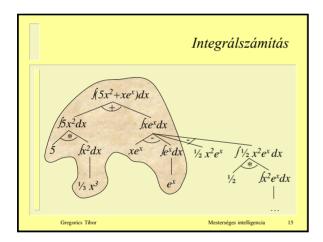


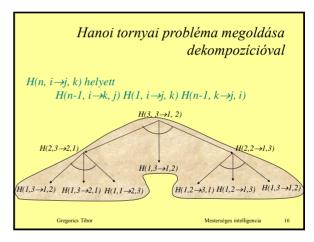
Redukciós reprezentáció fogalma A reprezentációhoz meg kell adnunk a feladat - állapottér-reprezentációját, - majd minden művelethez definiálunk egy redukciós műveletet, amely egy állapothoz azokat a megelőző állapotokat rendeli, amelyekből a rögzített művelet az aktuális állapotba vezet. - M művelethez tartozó redukciós művelet: $B_M \subseteq állapot \times állapot$ és $b \in B_M(a)$ ha M(b) = a

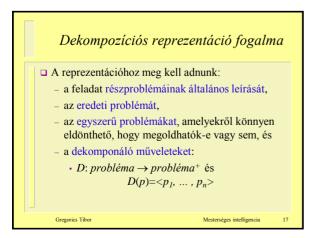




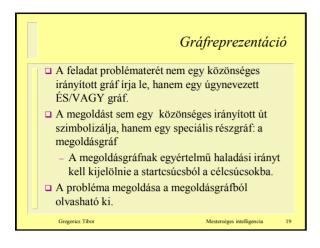


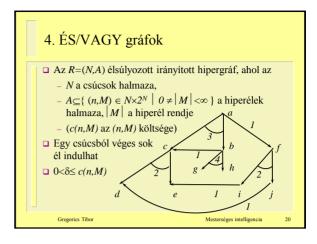


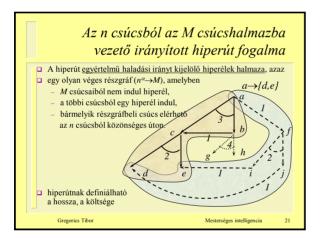


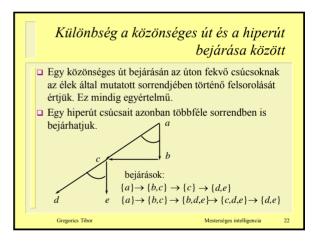


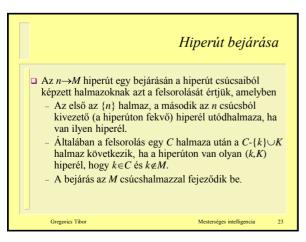


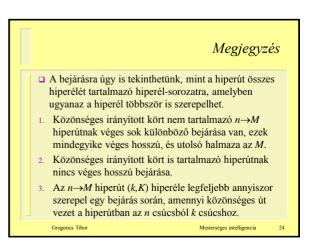






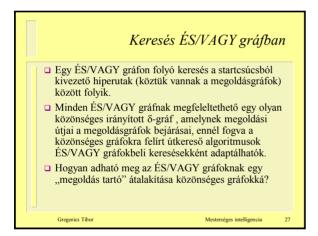


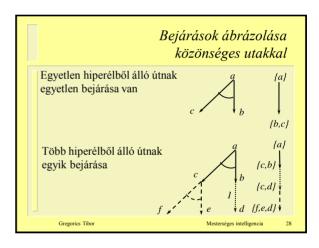


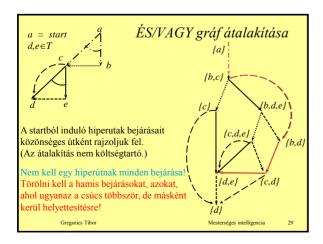


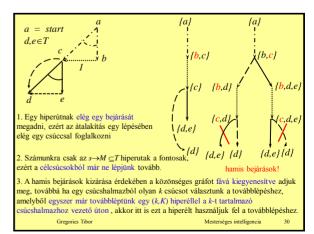


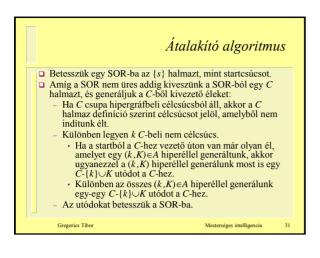


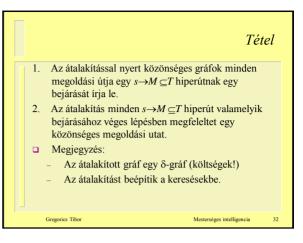












Visszalépéses keresés ES/VAGY gráfokon Recursive procedure VL2(bejárás) return megoldás $C := v\acute{e}ge(bej\acute{a}r\acute{a}s)$ 2. if csupac'el(C) then return(nil) endif 3. if hossza(bejárás) ≥ korlát then return(hiba) endif 4. $\underline{\text{if }} C \in marad\acute{e}k(bej\acute{a}r\acute{a}s) \underline{\text{then }} \underline{\text{return}}(hiba) \underline{\text{endif}}$ k := kivesz-egy-nemc'elcs'ucsot(C)5a. 5b. *hiperélek* := *kivezető-hiperélek*(*k*) 6. while not üres(hiperélek) loop 7. (k,K) := kivesz(hiperélek) $megoldás := VL2(\frac{hozzáfűz(bejárás, C-\{k\} \cup K)}{})$ 8. 9. if megoldás ≠ hiba then $\underline{\text{return}}(hozz\acute{a}f\H{u}z((C, C-\{k\}\cup K), megold\acute{a}s))$ endif 10. endloop 11. return(hiba) end Gregorics Tibor