Elementi di Information trori a Provo scritta del 15.7.2008 Gruppi 1 e 2

- * Sio A = {a,b}. Entere il diogrammo di transizioni di un automo deterministico che accetta L = {al n e (A* <(a* Vb*)>)}

 (**). Siu L = {n | n = a* v v b* con v e {a,b}* & & |v| > 1 & n > 0 }

 Esilize una grammatica C.F. I' tale che L(I) = L e porre I' in CNF.
 - \$. Costruire un automo a pilo che accetti:

 L = {amb^m | m > 0} U {b^m a^m | m > 0}.
 - 4. Scrivere un predicato colcololie P(y,t)tole che l'insieme: $B = \{y \mid \forall t \neg P(y,t)\}$ non sio α r.e.
 - 5. Sio: $N = ((n+1) \cdot p \langle 0, \langle 1, 1 \rangle) 1$.

 Mostrare che: $\overline{p}(x, u) = \overline{p}(x, v)$
 - 6. Sia: g(x) = il più grande divisore dix. Mostrore che $g(x) \in primitiva ricorsiva.$