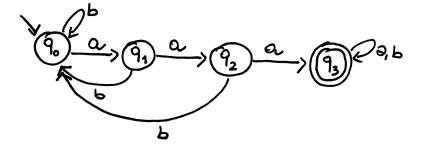
PROGETTARE, COMMENTANDO OPPORTUNAMENTE, IL DIAGRAMMA DI TRANSIZIONE DI UN AUTOMA A STATI FINITI DETERMINISTICO CON STATO INIZIALE 9. CHE RICONOSCE IL SEGUENTE LINGUAGGIO



9, CONTA LA PRIMA 92 CONTA LA SECONDA 2 CONSECUTIVA

93 CONTA LA TERZA 2 CONJECUTIVA GARANTENDO LA PRESENZA DELLA SOTTO STRINGA 222 NELLA PAROLA 223 B

MOSTRARE IL CALCOLO DELLA FUNZIONE

$$S^*: Q \times X^* \rightarrow Q$$

$$\delta(9,x) = 9'$$

$$\begin{cases} \delta^*(q,\lambda) = q \\ \delta^*(q,\omega) = \delta(\delta^*(q,\omega), \kappa) \end{cases} \forall q \in Q \quad n \in X \quad \omega \in X^*$$

$$\delta\left(\delta\left(\delta\left(\delta\left(\delta\left(9_{0,2}\right),\delta\right),\delta\right),\delta\right) = \delta\left(\delta\left(\delta\left(9_{1,2}\right),\delta\right),\delta\right) = \delta\left(\delta\left(9_{2,2}\right),\delta\right) = \delta\left(9_{3,1}\delta\right) = 9_{3}$$