



1)

2) Faça a gramática regular $G = (V, T, P, Q_0)$ que gere a linguagem.

$G = (V, T, P, S)$

$V = \{Q_0, Q_1, Q_2, Q_3\}$

$T = \{a, b, c\}$

$P = \{Q_0 \rightarrow aQ_1;$

$Q_1 \rightarrow aQ_2 \mid bQ_2$

$Q_2 \rightarrow aQ_2 \mid bQ_2 \mid cQ_3 \mid \epsilon$

$Q_3 \rightarrow cQ_3 \mid \epsilon.$

$R: g = \{((q_0, a), q_1), ((q_1, a), q_2), ((q_1, b), q_2), ((q_2, a), q_2), ((q_2, b), q_2), ((q_2, c), q_3), ((q_2, \epsilon), \epsilon), ((q_3, c), q_3), ((q_3, \epsilon), \epsilon)\}.$