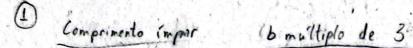
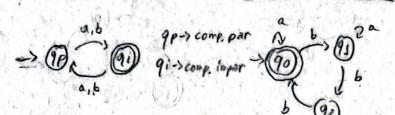
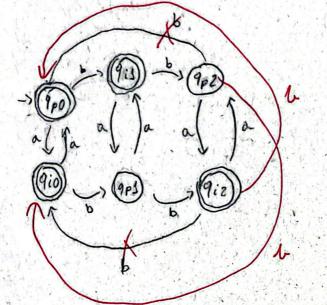
Aluno: Davi Bittencourt de Almeida





90 -> imad gtd b = 0
95 -> mod gtd b = 1
92 -> mod gtd b = 2

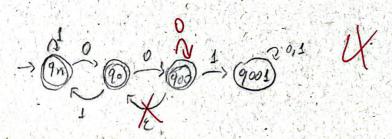


900 -> termina com 0

900 -> termina com 00

900 -> termina com 00

900 -> possui subcodeia col



@ s=(01)00(30)= xy'z

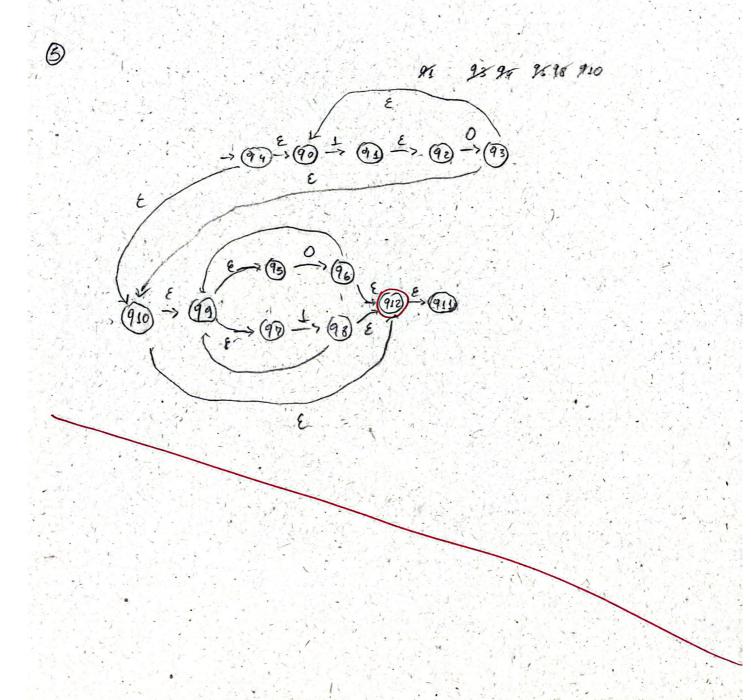
i= 2

s= xyyz'

1y1>0

y formados apenas por 015 ESSE NÃO É OÚNICO CASO

0101...0101001010...1010 E SE 1Y| MOD 2 = 1?



@ Resposta.

Considere, por controdição, que A é uma linguagen regular, logo é validada pelo lema do bombeamento. Considere a cadeia s=(01) 00(10) pertencente à
linguagem A, logo existe uma divisão em três partes s=xy'z, onde i 20.
Tome i=2 e obtenha a cadeia s'=xyyz. Ao respeitar as condições 2 e 3
do lema, temos:

5 = (01) 00 (10) P

De qualquer Forma, y só pode ser formada por 015, gerardo uma cadeia que não é aceita pela linguagem A, pois a primeira metade é. formada por 01s e a segunda possui a subcadeia 00. Contradição.