

숙제 #3

이광희(kh0611@kaist.ac.kr)

이의현(luh0907@gmail.com)

1. 5로 나누었을 때, 나누어떨어지는 삼진수의 집합을 DFA로 그리세요.
(0으로 시작하는 삼진수는 dead state로 간다고 생각하시면 됩니다. 예: 010, 021, ...)
2. 다음 regular expression이 표시(denote)하는 언어(language)를 받아들이는(accept) m-DFA(minimal state DFA)를 그리고, minimal임을 증명하시오.
 - (1) $abb(ab)^*$
 - (2) $(ab)^*abb$
 - (3) $(ab)^*abb(ab)^*$