

ETC Resto 2 (Prof. Anselmo - Zaccagnino)

Anno Acc. 2021-2022

Appello - 12 Settembre 2022

Cognome:

Nome:

Matricola:

1. Scrivere se le seguenti affermazioni sono vere o false, giustificando la risposta.

(a) $X = \{a^{k+1}baba^k \mid k > 0\}$ è regolare.

(b) $Y = \{b^{k+1}b^ka \mid k > 0\}$ è regolare.

2. Fornire un DFA che accetta tutte le stringhe di lunghezza pari su $\{a, b\}$ in cui ogni b è seguita dal fattore aa .