

Задача 12

Никои два низа 0^i и 1^j ($i \neq j$ и i, j са прости) не са еквивалентни спрямо \sim_L понеже \exists низ 1^j , при което $0^i 1^j \in L$, но $0^j 1^j \notin L \Rightarrow L$ има безкрайно много класове на еквивалентност (от това че простите числа са безкрайно много) \Rightarrow не е регулярен.