2022/23 Praktični del:

- 2. (20 točk) Naj bo $L_{xc,n}(x \in \{a, b, c\}, n \ge 2)$ jezik besed nad abecedo $\Sigma = \{a, b, c\}$, v katerem je vsak n-ti znak (npr. tretji, šesti, deveti ... znak, če je n = 3) enak x ali c, na ostalih mestih pa ni omejitev.
- (a) Zapišite regularni izraz za jezik La,3.
- (b) Zapišite deterministični končni avtomat za jezik $L_{a,2} \cap L_{b,3}$
- (c) Zapišite (ne nujno deterministični) končni avtomat za jezik La,2 U Lb,3
- (d) Koliko besed dolžine pq v jeziku $L_{a,p} \cap L_{b,q}$, če je gcd(p,q) = 1?