

# Формални језици, аутомати и језички процесори

## I колоквијум –18.04.2021. (LEX)

У улазној датотеци ulaz.txt налазе се резултати скока удаљ за сваког такмичара након прве три серије скокова. Резултати су дати за сваког такмичара који се такмичио, али у врло непрегледном формату. Име и презиме такмичара је написано спојено, тако да почињу великим словом и увек имају по најмање 2 карактера. У наставку табеле су дати резултати који је постигао такмичар у 3 скока. Сваки скок је представљен дужином скока или кључном речи "foul" (могу бити мала слова, велика слова или комбинација малих и великих) уколико је такмичар направио преступ. Дужина скока је дата у формату RIMSKACIFRA.RIMSKACIFRA (цифре иду од 1 до 9). Потребно је средити табелу резултата коришћењем Lex спецификације на следећи начин:

1. Име и презиме раздвојити размаком;
2. Редом обрађивати исход сваког скока. Уколико је дошло до преступа исписати "X", а дужину скока представити у формату ARAPSKACIFRA.ARAPSKACIFRA;
3. За сваког такмичара одредити колико је преступа направио;
4. Празним редом раздвојити резултате различитих такмичара;
5. Игнорисати све непотребне знакове.

<i>Ulaz</i>	<i>Izlaz</i>
MikePowell Foul  VII.VIII IX.III  BoobBeamon IX.I FoUI FoUI CarlLewis  #  FOUL foul foul  RobertEmmijan I.VI II.IV VIII.IX	Mike Powell X 7.8m 9.3m Napravljen/o je 1 prestup/a.  Boob Beamon 9.1m X X Napravljen/o je 1 prestup/a.  Carl Lewis X X X Napravljen/o je 3 prestup/a.  Robert Emmijan 1.6m 2.4m 8.9m Napravljen/o je 0 prestup/a.