

## Ниске – вежба

### Блок

25.5.2019.

1. Из унетог стринга треба издвојити  $N$  знакова са леве стране. Нпр. за стринг 'Пера има девојку' и  $N=6$ , добија се 'Пера и'. Ако је  $N$  веће од дужине стринга, као резултат се добија цео стринг.
2. Издвојити  $N$  знакова са десне стране (последњих  $N$  знакова) унетог стринга. Нпр. за стринг 'Пера има девојку' и  $N=5$ , добија се 'војку'.
3. За унети стринг  $A$ , треба издвојити подстринг  $B$ , који почиње од унете позиције  $N$  и има  $M$  знакова. Нпр. за стринг 'Пера има девојку',  $N=6$  и  $M=7$ , добија се  $B$ ='има дев'.
4. Унети стринг се шифрује тако што се замењује редослед знацима у стрингу. Први и други замене места, затим 3. и 4. замене места итд. Нпр. за стринг 'Пера има девојку', треба добити 'еПари амд вејоук'. Ако стринг има непаран број знакова, последњи знак се не дира.
5. Уноси се стринг  $A$  и знак  $Z$ . Креирати нови стринг  $B$  који се добија тако што се из унетог стринга избацује свака појава знака  $Z$ . Нпр. за унет стринг "Мадагаскар" и знак "а", добијамо резултат "Мдгскр"
6. Уносе се два стринга  $A$  и  $B$ . Креирати нови стринг као комбинацију стрингова  $A$  и  $B$ , тако што се комбинују први са првим, други са другим, трећи са трећим знаком итд. Ако је један стринг дужи од другог, на крају само додати знакове вишка. Нпр. за стрингове "ПЕРА" и "сладолед" добија се стринг "ПсЕлРаАдолед".
7. Унети стринг се шифрује тако што се свако слово енглеске абецеде замењује следећим словом по редоследу - "А" постаје "Б", "Б" постаје "Ц" итд. Слово "З" се замењује са "А". Замена се обавља како за велика, тако и за мала слова.
8. За унети стринг, креирати нови стринг у коме су елминисани сви водећи, пратећи и вишеструки размаци. Нпр. за  $A$ =" Пера воли сладолед ", добија се  $B$ ="Пера воли сладолед".
9. Стринг  $X$  се добија када у стрингу  $A$  заменимо прву појаву подстринга  $B$  стрингом  $C$ . Нпр. за  $A$ ='Пера је добро зарадио',  $B$ ='ра' и  $C$ ='тар', добија се  $X$ ='Петар је добро зарадио'. Подразумева се да је тражени подстринг  $B$  краћи од стринга  $A$ .
10. За унети стринг направити игру Вешала. На почетку се уноси реч која се тражи, (малим словима), а онда почиње игра. Непогођена слова се исписују као доња црта "\_", а корисник уноси слово по слово. Игра се завршава када је цела реч погођена. Као резултат рачунар исписује број покушаја.
11. Открити који је највише пута поновљен знак у унетом стрингу. Ако постоји више таквих знакова, признаје се било који од њих. Унети стринг има бар један знак различит од празнине. Велика и мала слова су различити знакови.

12. Уносе се стрингови А и Z. Креирати нови стринг Б који се добија тако што се из унетог стринга А избацује свака појава било ког знака који се налази у стрингу Z. Подразумева се да је у стрингу Z сваки знак задат само једном. Велика и мала слова се разликују.
13. На пример. За стрингове А="Пера има опасну девојку" и Z="иаПс", добија се "ер м опну девојку"
14. Из унетог стринга уклонити сваки текст под наводницима. У стрингу се не појављују наводници унутар наводника.  
  
На пример: За унето 'Ово је "важан" текст' добија се 'Ово је текст'.
15. У стрингу се задаје неки аритметички израз. Проверити да ли су заграде у изразу исправно задате (проверавају се само заграде, не и исправност целог изрази).