

1.

Write a program that asks the user to input a string then prints the following:

- * The total number of characters in the string
- * The string repeated 10 times
- * The first character of the string
- * The first three characters of the string
- * The last three characters of the string
- * The string backwards

Գրել ծրագիր, որը օգտատիրոջ մուտքագրած տեքստի (string) համար կտպի հետևյալը.

1. Ընդհանուր սիմվոլների քանակը
2. Տեքստը 10 անգամ կրկնած
3. Առաջին անգամը
4. Առաջին 3 անդամները
5. Վերջին 3 անդամները
6. Տեքստը հակառակ շրջած

Example

```
input_string = 'Text'
```

Output should be :

1. 4
2. 'TextTextTextTextTextTextTextTextText'
3. 'T'
4. 'Tex'
5. 'ext'
6. 'txeT'

2.

Write a function called `matches` that takes two strings as arguments and returns how many matches there are between the strings. A match is where the two strings have the same character at the same index. For instance, `python` and `path` match in the first, third, and fourth characters, so the function should return 3.

Գրել `matches` անունով ֆունկցիա, որը կվերադարձնի տրված երկու string-ների սիմվոլների համընկումների քանակը: Օրինակ՝ `python` և `path` string-ների համար, արդյունքը կլինի 3, քանի որ առաջին, երրորդ և չորրորդ սիմվոլները նույնն են:

Example

```
matches('python', 'path') == 3
matches('path', 'pathway') == 4
matches('abcd', 'dcba') == 0
```