

Стрингове (низове)

Домашно

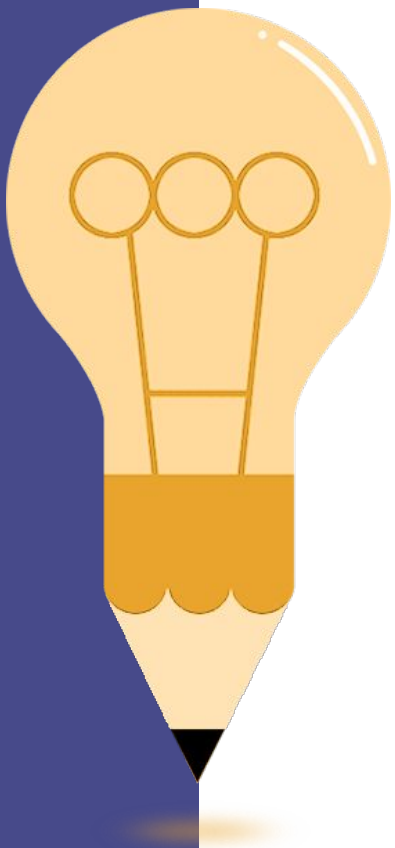
<https://digitalrazgrad.org>

<https://digitaltargovishte.org>

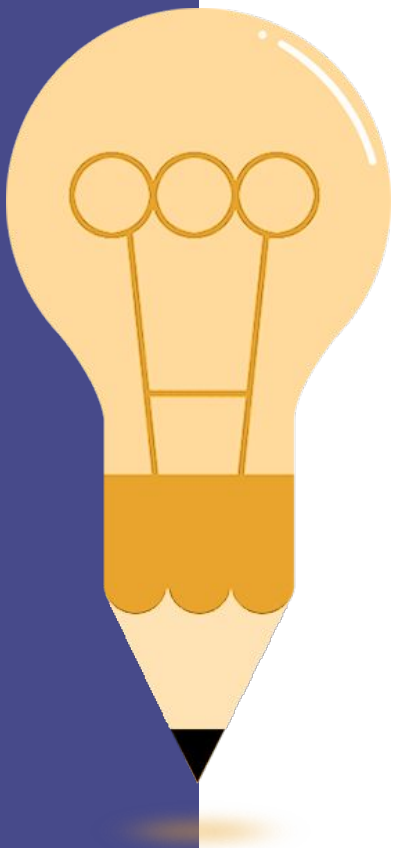
Емилиян Кадийски

Задача 1

Направете си регистрация в github - <https://github.com>
Създайте празен проект (repository) - [ИНСТРУКЦИИ](#)
Добавете файл (няма значение какъв) към проекта си



Задача 2



При въведен текст от потребителя, кажете дали започва и свършва по огледален начин. Например

Akara - да, започва и свършва с “a”

Ba123ab - да, започва с “ba” и свършва с “ab”

A5c21b - не, започва с “a”, а завършва с “b”

Принтирайте какъв е повтарящият се участък, но нека бъде само малки букви. Т.е. Изведете “a” за първия пример или “ba” за втория.

Ако няма част, която да е огледална - принтирайте “No mirrored part”.

Подсказка:

Използвайте методите от `string.EqualsIgnoreCase` и

Задача 3

При подаден стринг, пребройте думите завършващи на у и на z.

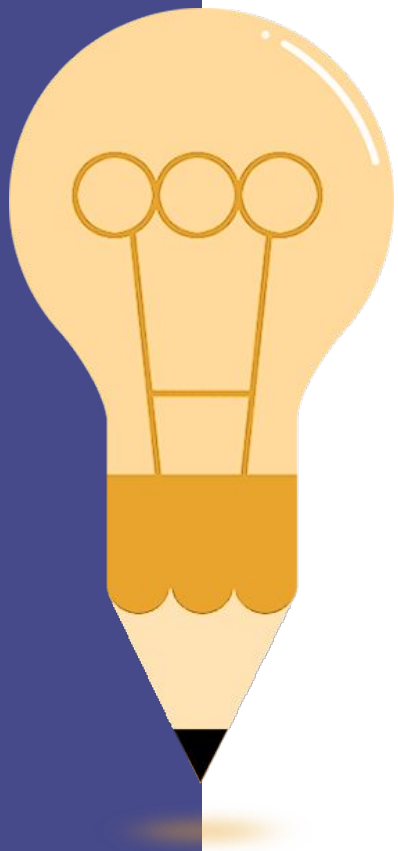
Например:

fez day - 2

day fyuyz - 2

Dad fez - 1

Yellowy fez day - 3



Задача 4

Да се напише програма, която чете число n , въведено от потребителя, и печата **триъгълник от удивителни знаци (!)** като в примерите:

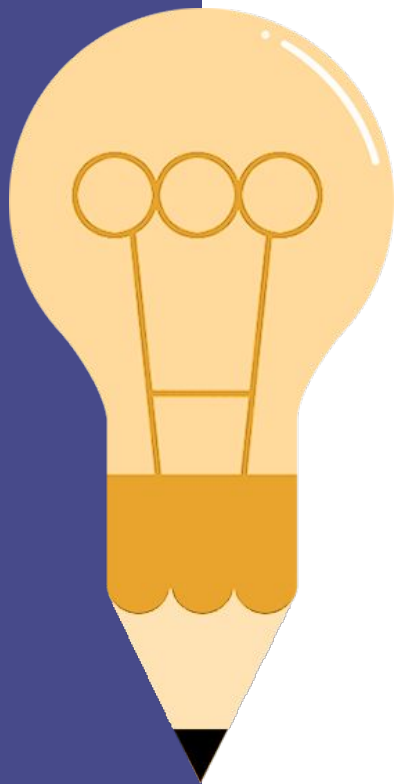
За $n = 2$

!
!!

За $n = 4$

!
!!
!!!
!!!!

б) направете така че триъгълникът да се записва и във .txt файл



Задача 5

Напишете програма, която чете цяло положително число n , въведено от потребителя, и чертае на конзолата квадратна рамка с размер $n * n$ като в примерите по-долу:

ВХОД	ИЗХОД
3	? - ? - ? - ?

ВХОД	ИЗХОД
6	? - - - - ? - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - ? - - - - ?

* Задача 6 (бонус)

Напишете програма, която чете число n ($3 \leq n \leq 100$) и рисува очила с големина n .

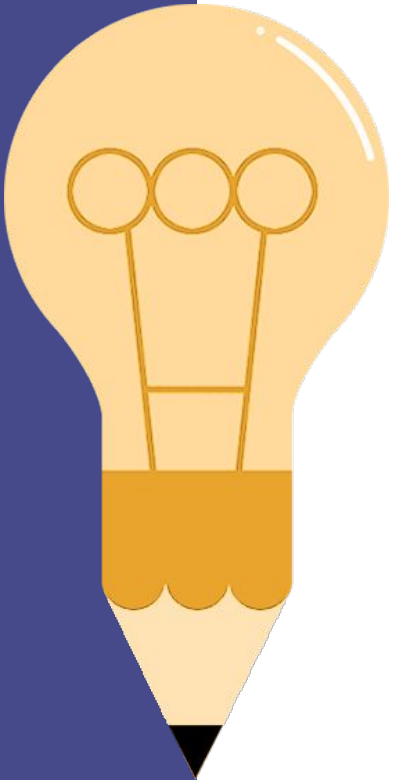
Примери:

$n = 3$:

```
*****  *****  
*/////*|||*/////*  
*****  *****
```

$n = 4$:

```
*****  *****  
*////////*|||*////////*  
*////////*  *////////*  
*****  *****
```



Trainings @ Digital Razgrad & Digital Targovishte

- Digital Razgrad
 - <https://digitalrazgrad.org>
 - <https://facebook.com/digitalrazgrad.org>
 - digitalrazgrad.slack.com
- Digital Targovishte
 - <https://digitaltargovishte.org>
 - <https://facebook.com/digitaltargovishte.org>
 - digitaltargovishte.slack.com

