

Вложени цикли

Домашно

<https://digitalrazgrad.org>

<https://digitaltargovishte.org>

Емилиян Кадийски

Задача 1

Да се напише метод, който отпечатва таблицата за умножение от 1 до 10 в следния формат:

$$1 \times 1 = 1$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

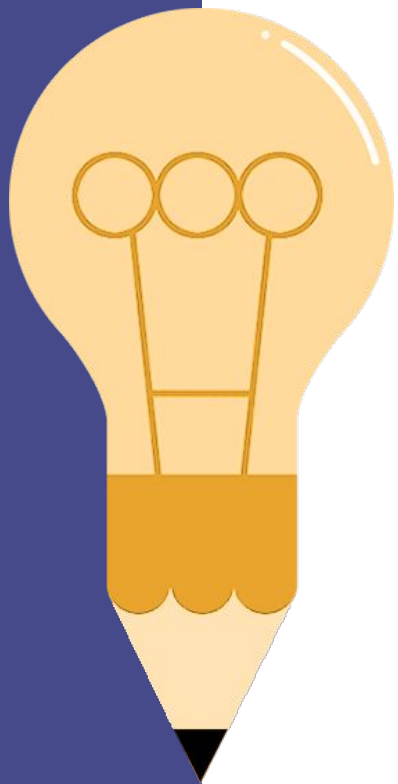
$$3 \times 3 = 9$$

...

$$10 \times 8 = 80$$

$$10 \times 9 = 90$$

$$10 \times 10 = 100$$



Задача 2

Да се състави програма , която по въведено естествено число от интервала [100..30000] извежда последователно на всеки ред: цифра от числото, и до нея толкова знака '*', колкото е съответната цифра (хистограма).

Цифрите на числото се извеждат отдясно-наляво

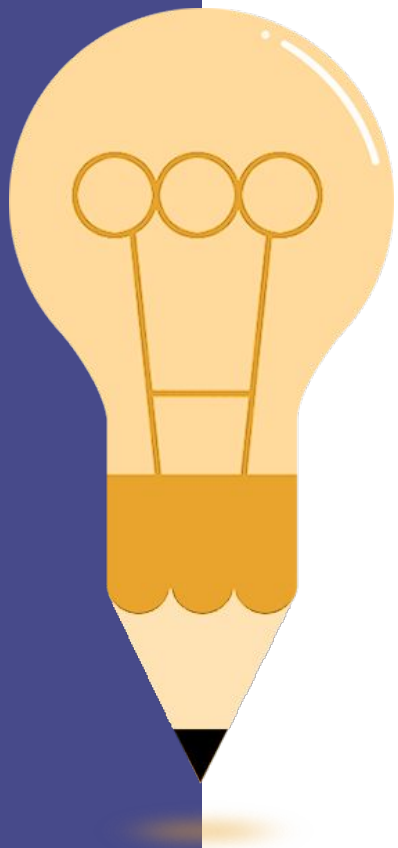
Пример: 452

Изход:

2**

5*****

4*****



Задача 3

Напишете програма която отпечатва триъгълник със страна n .

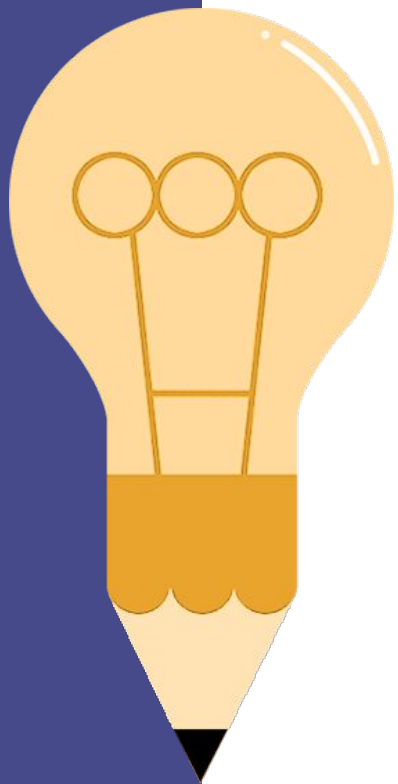
Пример:

за $n = 3$

```
  o
 oo
oooo
```

за $n = 4$

```
  o
 oo
oooo
ooooooo
```



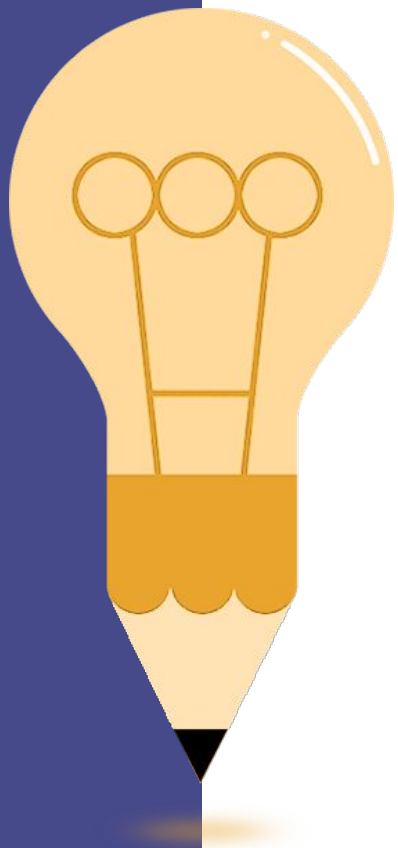
Задача 4

Като използвате цикъл напишете метод, който по въведен текст и символ проверява дали символът се среща в текста или не.

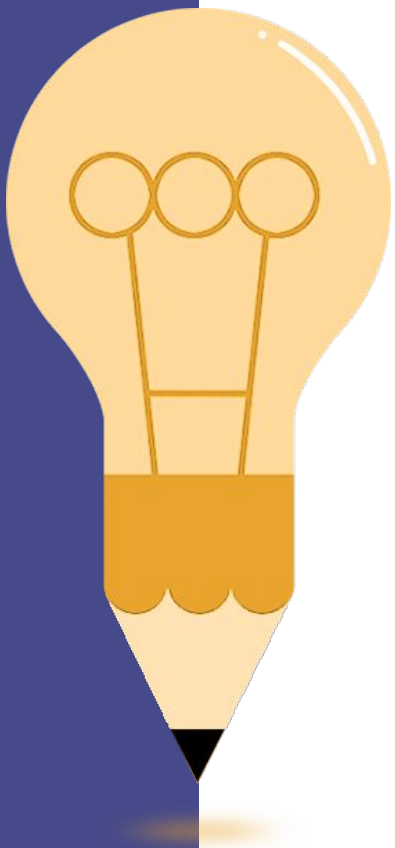
Hints: методи на String - `charAt()`, `length()`

Примерен вход:
"Some long text"
'n'

Примерен изход:
true



Задача 5



Напишете прост калкулатор за събиране, който работи по следния начин:

- Очаква въвеждане на първото число в конзолата;
- Очаква въвеждане на второто число в конзолата;
- Извежда в конзолата резултата - сбора от двете числа;
- Ако второто въведено число е 0, прекратява изпълнението, след като изведе резултата, иначе очаква да се въведат две числа отново.

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

