

# ТЕМА 10: УПРАЖНЕНИЕ

## SUMMARY

- Revision Tasks

### ЗАДАЧА 1:

ДАДЕН Е НИЗ, СЪСТАВЕН ОТ ЦИФРИ. НАПИШЕТЕ ПРОГРАМА, КОЯТО ЧЕТЕ НИЗА ОТ КОНЗОЛАТА И ОТПЕЧАТВА ХИСТОГРАМАТА НА ЦИФРИТЕ, ИЗГЛЕЖДАЩА ПО СЛЕДНИЯ НАЧИН:

ПРИМЕРЕН ВХОД И ИЗХОД:

```
*
**
**
**
***
* ***
* * ***
* * ***
* *****
3041895
```

### ЗАДАЧА 2

ДА СЕ НАПИШЕ ПРОГРАМА, КОЯТО ЧЕТЕ 2 СИМВОЛНИ НИЗА И ПРОВЕРЯВА ДАЛИ СЪС СИМВОЛИТЕ ОТ ПЪРВИЯ МОЖЕ ДА СЕ НАПИШЕ ВТОРИЯ.

ПРИМЕРЕН ВХОД И ИЗХОД: "abcdabcdd", "abccdd" -> true

### ЗАДАЧА 3

ДА СЕ НАПИШЕ РЕКУРСИВНА ФУНКЦИЯ, КОЯТО ПО ДАДЕН МАСИВ ОТ ДРОБНИ ЧИСЛА НАМИРА ПРОИЗВЕДЕНИЕТО НА ВСИЧКИ ПОЛОЖИТЕЛНИ ЧИСЛА, КОИТО СА ПО-МАЛКИ ОТ ЧИСЛОТО, СТОЯЩО ВЛЯВО ОТ ТЯХ (САМО АКО ИМА ТАКОВА).

ПРИМЕР: {2.1, 0, 9.9, 3, 1, -1, 14.5, 7} -> 21

(ОБЯСНЕНИЕ:  $21 = 3 * 1 * 7$ ; ПРОПУСКАМЕ 2.1, ТЪЙ КАТО ВЛЯВО ОТ НЕГО НЯМА ЧИСЛО)

