

# Контролно 1

## Вариант 1- Четни

Важно е писмените работи да бъдат добре форматирани и да съдържат коментари на ключовите места.

Всяка задача да бъде на различен .cpp файл.

Предайте решенията на трите задачи в една папка(само .cpp) с наименование k1\_v1\_<FN>.zip, където <FN> е Вашият факултетен номер.

### Задача 1

Да се напише програма, която въвежда от клавиатурата 2 низа. Да се изведе на монитора колко пъти втория низ се среща в първия. Вторият низ задължително е по-къс от първия.

**Вход:** ababab ab

**Изход:** 3

### Задача 2

Да се изведат първите  $n$  естествени числа, двоичния запис на които съдържа равен брой 0 и 1, като получавате броя им в конзолата.

## Задача 3

Да се напише програма, която въвежда от клавиатурата цяло число  $n$  и масив от  $n$  цели числа. Да се намери и изведе броя на тези числа в масива, чийто произведение от цифрите е едноцифрено число. Ако няма такива да се изведе подходящо съобщение.