1. Даден е символен низ, който съдържа k, k<100 на брой латински букви. От него може да се задраскват 0, 1, 2, … до k-1 произволни букви (конкретни елементи на низа). Да се състави функция F1 на С++, която приема като параметър символен низ и връща като резултат броя на различните символни низове, които могат да се получат чрез така описаното задраскване. Да се напише функция main(), в която пита потребителя да въведе символен низ, изпълнява F() върху него и да се извежда резултата в конзолата.

**Примери:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Пояснение** |
| ab | 3 | Задраскваме ‘а’ или ‘b’ или задраскваме 0 символа.  Т.е. низовете, които може да се получат са: “а”, “b” и “ab”. |
| baab | 10 | Низовете които може да се получат, чрез така описаното задраскване са:  baab  baa  bab  aab  ba  bb  ab  aa  b  a |