

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА РЕДИЦА

За решаване на задачата използваме масив, в който пазим броя на нулите от нулевия до даден елемент на низа. В нулевия елемент на този масив записваме 0 и във всеки следващ съответния брой нули ( $pr[i+1]$  = брой нули от нулевия до  $i$ -тия елемент).

Използваме вложен цикъл, чрез който определяме начало и край на подредицата ( $i \leq j$ ). Броят нули в тази подредица е  $pr[j] - pr[i-1]$  (разликата на броя нули от 0 до  $j$  елемент и броя от 0 до  $i-1$ ). Ако тази разлика е равна на  $k$ , добавяме 1 към отговора.

Сложността е  $O(N^2)$ , където  $N$  е броят символите в низа.

*Автор: Бистра Танева*