Поиск подстроки

Найдите все вхождения шаблона в строку. Длина шаблона – p, длина строки ­– n. Время O(n + p), доп. память – O(p).  
  
**С помощью z-функции.**  
Формат входного файла  
Шаблон, символ перевода строки, строка.  
Формат выходного файла  
Позиции вхождения шаблона в строке.  
Время: 100мс, память 3Mb.ц

|  |  |
| --- | --- |
| stdin | stdout |
| aba  abacababa | 0 4 6 |