

```

/*
  words.c — подсчет числа слов в документе.

  Иван Петров, 15.08.2005

  Исходные данные: конечный текст.
  Результат: число слов в тексте.
*/

#include <stdio.h>

int
main (void)
{
  int c;          /* Текущий символ текста. */
  int word_count; /* Число слов в тексте. */

  /* Подсчет слов начинается с нуля. */
  word_count = 0;

  /* Прочитать первый символ текста и присвоить его c Пока текущий
     символ c не равен символу EOF (конец документа) начало цикла. */

  /* Для оптимизации текста программы используем идиому языка C. */

  while ((c=getchar()) != EOF)
  {
    /* Если c — пробел или c — табуляция или c — новая строка,
       число слов увеличить на единицу. */

    if (c == ' ' || c == '\t' || c == '\n')
      ++word_count;

    /* Чтение очередного символа текста определено в идиоме команды
       while. */

    /* Конец цикла. */
  }

  /* Вывести подсчитанное число слов в тексте. */
  printf ("В_тексте_найдено_%d_слов.\n", word_count);

  return 0;
}

```