

## Статистика символов текста

**Входные данные:** INPUT.TXT

**Выходные данные:** OUTPUT.TXT

---

Наборщику текста в типографии необходимо знать, сколько в тексте букв, цифр и знаков препинания. Напишите программу, которая поможет ему.

### Входные данные

Текст, заканчивающийся символом косой черты / в отдельной строке.

### Выходные данные

Необходимо выдать запись о том, сколько в тексте статьи букв, цифр и знаков препинания. При этом

<буква> ::= **A** | **B** | ... | **Z** | **a** | **b** | ... | **z**

<цифра> ::= **0** | **1** | ... | **9**

<знак препинания> ::= **.** | **,** | **?** | **!**

Формат вывода:

Text contains

<количество букв> letters

<количество цифр> digits

<количество знаков препинания> punctuation marks

### Примеры входных и выходных данных

INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
101 /	Text contains 0 letters 3 digits 0 punctuation marks
To be or not to be? That is a question. Быть или не быть? Вот в чем вопрос. /	Text contains 28 letters 0 digits 4 punctuation marks
/	Text contains 0 letters 0 digits 0 punctuation marks