

Задача 1. Редактиране

Ехх, това училище! Въпреки че това са едни от последните хубави дни за игра навън, учителката на Иванчо е възложила домашно, което отнема доста време. Всеки ученик има текстов файл, чието съдържание трябва да се редактира според следните правила:

- 1) След знак точка следва интервал, след което дума, задължително започваща с главна буква.
- 2) След знак запетая следва интервал, след което дума.
- 3) Между препинателен знак (точка или запетая) и думата преди него не трябва да има интервал.
- 4) Между две последователни думи не трябва да има повече от един интервал.
- 5) Една дума може да започва с главна буква, само ако е след точка.
- 6) Текстът започва с дума, чиято първа буква е главна.
- 7) Текстът завършва със знак за нов ред, непосредствено след последната точка.

Иванчо вече няма търпение да излезе навън с приятелите си, а и знае колко сте добри в обработката на текстове, затова Ви моли за помощ. Напишете програма **edit**, която въвежда текст и ако има несъответствие с горепосочените норми, го редактира според тях.

Гарантирано е, че всички текстове от входните файлове завършват с точк и няма два препинателни знака един след друг.

Вход: Входния файл **edit.in** ще съдържа текст от не повече от 10000 символа, съдържащ само главни и малки латински букви, точки и запетаи.

Изход: Изходния файл **edit.out** трябва да съдържа редактирания според нормите текст.

TIME LIMIT – 2 sec

Забележка: Четенето от файл и печатането във файл става като добавите оператор за това. Можете да използвате оператор `freopen` като включите библиотека `fstream` и добавите следните два реда в началото на `main` функцията си:

```
freopen ("edit.in", "r", stdin );
```

```
freopen ("edit.out", "w", stdout );
```

Пример:

edit.in	edit.out
IvaNcho obichA da igrae football s priqtelite si,no ne obicha da reshava zdachi.toi iska da izleze navan.	Ivancho obicha da igrae football s priqtelite si, no ne obicha da reshava zdachi. Toi iska da izleze navan.

