

ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ПРАЗНИЦИ ВАРНА '2001

ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

ТЕМА ЗА 5-7 КЛАС

Задача А. ТЕКСТ

Ангел се учи да работи на компютър, но все още му липсват някои навици. Например, когато въвежда текст във файл той не винаги поставя интервали след препинателните знаци – запетая, точка, две точки, точка и запетая, удивителен и въпросителен знак, тире, както и интервал пред тирето. Освен това той не винаги поставя главна буква в началото на изречение. Можете ли да му помогнете? Напишете програма `ТЕКСТ.EXE`, която поправя допуснатите от Ангел грешки.

Текстът на Ангел ще се намира в текстов файл с име `ТЕКСТ.INP` и съдържа само буквите на българската азбука и споменатите препинателни знаци. Вашата програма трябва да поправи текста в местата където Ангел е допуснал грешки и да запише получения резултат в текстов файл с име `ТЕКСТ.OUT`. При внасянето на поправките имайте предвид, че всяко изречение завършва с точка, удивителен или въпросителен знак. Между всеки препинателен знак и следващата го буква трябва да има точно един интервал и точно един интервал трябва да има между тирето и предхождащата го буква. Както е обичайно текстовият файл се състои от редове, които в никой случай не съдържат повече от 80 знака. Ако редът завършва с препинателен знак, след него не трябва да има интервал. Не трябва да се поставя интервал и преди тирето, когато то е в началото на ред. Например, ако входният файл съдържа текста :

```
Ангел се учи да работи на компютър,но все още му липсват#  
някои навици.например,когато въвежда текст във файл той#  
не винаги поставя интервали след препинателните знаци- #  
запетая, точка,две точки,точка и запетая, удивителен и#  
въпросителен знак, тире,както и интервал пред тирето. #  
освен това той не винаги поставя главна буква в началото#  
на изречение. Можете ли да му помогнете?напишете#  
програма,която поправя допуснатите от Ангел грешки.#
```

тогава изходният файл трябва да съдържа текста:

```
Ангел се учи да работи на компютър, но все още му липсват#  
някои навици. Например, когато въвежда текст във файл той#  
не винаги поставя интервали след препинателните знаци -#  
запетая, точка, две точки, точка и запетая, удивителен и#  
въпросителен знак, тире, както и интервал пред тирето.#  
Освен това той не винаги поставя главна буква в началото#  
на изречение. Можете ли да му помогнете? Напишете#  
програма, която поправя допуснатите от Ангел грешки.#
```

Знакът # сме поставили нарочно, за да покажем мястото, където завършва всеки от редовете на входния и изходния файл. Разбира се, този знак не участва във файловете.