Zadanie zaliczeniowe nr 6 (2. trymestr), 15 I 2003

Napisz program formater. Formater jest wywoływany z trzema parametrami. Pierwszy (*dane*) i drugi (*wynik*) to nazwy (być może ze ścieżkami) plików (tekstowych). Trzeci parametr (*k*) to liczba naturalna. Plik tekstowy zawiera wiersze i słowa **dowolnej** długości. Słowo to maksymalny ciąg znaków niezawierający spacji ani końca wiersza. Parametr *k* to numer kolumny, do której formater ma wyrównywać tekst.

Zadaniem formatera jest wygenerowanie pliku wyjściowego, który zawiera wiersze maksymalnie wypełnione słowami, od 1-ej kolumny maksymalnie do k-tej, pooddzielane pojedynczymi spacjami Pierwszy znak wiersza w wygenerowanym pliku nie może być spacją. Jeśli słowo wystawałoby poza k-tą kolumnę, to należy je przenieść (całe) do następnego wiersza. Jeśli słowo jest dłuższe niż k, to powinno w pliku wynikowym zająć cały wiersz (oczywiście w tym przypadku wiersz będzie dłuższy niż k znaków). Można założyć, że k jest nie większe od pewnej stałej M (M może być większe od 255).

Uwagi:

- należy sprawdzić czy istnieje plik z danymi,
- należy sprawdzić czy nie istnieje plik wyjściowy,
- należy sprawdzić, czy liczba parametrów wynosi 3,
- należy sprawdzić, czy parametr k jest liczbą (procedura val) i czy należy do zakresu 0..M,
- w wypadku wykrycia błędu przy powyższych sprawdzeniach należy zakończyć działanie formatera po wypisaniu stosownego komunikatu,

Przykładowe wywołanie programu:

```
formater dane.txt wynik.txt 80
```

Powodzenia!