

Esercizio su file di testo

Un file contiene una sequenza di stringhe alcune delle quali sono della forma #i, con i valore intero non negativo (si supponga che il carattere # non compaia nelle altre stringe del file). Come esempio si consideri il seguente file

Il sottoscritto #0, nato a #1 il #2, chiede di poter #3 #8

Firma #11

#0

Roma, li' #4

Scrivi un programma che legge da tastiera il nome del file di input contenente il testo suddetto e il nome di un file di output, inoltre è dato il seguente array di stringhe

`dati = {"Paolo Rossi", "Torino", "13/7/71", "essere ammesso", "12/5/2017"}`

Il programma deve scrivere nel file di output il testo ottenuto sostituendo ad ogni stringa della forma #i del file di input la stringa corrispondente alla locazione i del vettore dati. Le stringhe della forma #i con $i \geq$ lunghezza del vettore devono essere sostituite tutte con la stessa stringa "...". Quindi il corrispondente file di output deve contenere il seguente testo

Il sottoscritto Paolo Rossi, nato a Torino il 13/7/71, chiede di poter essere ammesso ...

Firma ...

Paolo Rossi

Roma, li' 12/5/2017

NB: Gestire tutte le possibili situazioni di errore