

# Polizia

---

Il poliziotto della narcotici in incognito Bob Arctor deve esaminare la trascrizione delle intercettazioni telefoniche effettuate nella casa in cui lavora in incognito e cancellare tutti i riferimenti che potrebbero identificarlo. Per aiutarlo dovete sviluppare un programma Python che automatizzi questa procedura.

Il programma dovrà leggere il file *intercettazione.txt* e scrivere un nuovo file *censurato.txt* eliminando le righe che contengono le parole Bob e/o Arctor e le due righe precedenti e successive. Il file *intercettazione.txt* contiene solo caratteri minuscoli spazi e 'a capo', quindi non contiene punteggiatura o apostrofi. Le parole sono separate usando un numero di spazi proporzionale alla durata delle pause e quando cambia la voce registrata il file va a capo.

Inoltre il programma deve verificare se l'identità segreta di Bob sia in pericolo. Per farlo dovrà stampare a video se sia stata pronunciata sia la parola polizia che il nome Bob o Arcor, e in caso affermativo stampare qual è la distanza minima in righe fra la parola polizia e la più vicina delle parole Bob e Arcor. Altrimenti segnalare che la parola polizia e i nomi di Bob e Arcor non sono stati pronunciati insieme.

Nel file non ci sono parole composte che contengano bob, arcor o polizia.

input **Esempio di file intercettazione.txt in input** pronto salve signor arctor come sta molto bene ma chiamami bob okay ti chiamavo riguardo alla riparazione del auto è tutto okay si ma non trovo un pezzo non posso procedere finché non me lo procuro sarà un problema non credo potrei comprarlo al mercato nero ma ho paura della polizia procedi lo stesso la macchina mi serve

**Esempio di file censurato.txt in output** si ma non trovo un pezzo non posso procedere finché non me lo procuro sarà un problema non credo potrei comprarlo al mercato nero ma ho paura della polizia procedi lo stesso la macchina mi serve

**stampa a console**

la parola polizia è stata pronunciata a 5 righe di distanza