

Esercizio – “confronto tra parole”

Scrivere un programma che legge ripetutamente da std input due parole a e b (max. 100 car. ciascuna) e stampa su std output un messaggio che indichi se le due parole sono uguali oppure quale delle due parole precede l'altra (secondo il normale ordine lessicografico); in quest'ultimo caso il programma indica anche se la parola che precede è un *prefisso* dell'altra. Il programma continua l'esecuzione finché non viene immessa la stringa “\$\$\$”.

Per parola si intende una stringa non contenente spazi o a capo. Utilizzare soltanto stringhe “tipo C” e le funzioni di libreria per stringhe di “tipo C” presentate a lezione.

Esempio d'uso (dati di input sottolineati)

```
Dai la prima parola: gatto
Dai la seconda parola: albero
La parola albero precede la parola gatto

Dai la prima parola: casa
Dai la seconda parola: casa
Le due parole sono uguali

Dai la prima parola: casato
Dai la seconda parola: casa
La parola casa precede la parola casato; casa è un prefisso di casato

Dai la prima parola: luna
Dai la seconda parola: lunare
La parola luna e' un prefisso di lunare; luna è un prefisso di lunare

Dai la prima parola: casato
Dai la seconda parola: casi
La parola casato precede la parola casi

Dai la prima parola: $$$
Terminato!
```