

Prova di esonero - 21 novembre 2005

Programmazione I, 3° canale (P-Z), A.A. 2005/06

1. Scrivere un programma che, ricevendo in input (da tastiera) una frase di lunghezza arbitraria, stampa il numero delle parole che la compongono. Ricordate che la funzione `scanf()` restituisce il valore EOF se applicata ad un *input stream* vuoto. Ricordate che, nel fornire i dati dalla tastiera, l'input stream viene chiuso digitando la sequenza *a-capo* + **Ctrl-d**.
2. Scrivere un programma che, ricevendo in input (da tastiera) una frase di lunghezza arbitraria, ne stampa la parola di lunghezza massima (o una di esse, nel caso ve ne siano diverse).
3. Scrivere un programma che, ricevendo in input (da tastiera) due stringhe, stampa 1 se la prima è un anagramma della seconda, 0 altrimenti.