

Esercizio 1

Si realizzi un programma per il calcolo delle frequenze di occorrenza delle parole in un testo. Si supponga, per semplicità, che nel testo non compaiano simboli di punteggiatura e che tutte le parole siano separate da uno o più spazi.
Si memorizzi l'insieme di parole in una tabella di Hash.

Testo di esempio

*Tre anelli ai Re degli Elfi sotto il cielo che risplende
Sette ai Principi dei Nani nelle lor rocche di pietra
Nove agli Uomini Mortali che la triste morte attende
Uno per l'Oscuro Sire chiuso nella reggia tetra
Nella Terra di Mordor dove l'Ombra nera scende
Un Anello per domarli Un Anello per trovarli
Un Anello per ghermirli e nel buio incatenarli
Nella Terra di Mordor dove l'Ombra cupa scende*