

Teniche di Programmazione

Esercitazione con consegna 3

Esercizio

Si in C la funzione ricorsiva:

```
int conta_doppie(char *s)
```

che, data una stringa `s` precedentemente inizializzata, indichi il numero di coppie di lettere consecutive uguali.

Esempio

Data la stringa `s`:

`"aaabb"`

il risultato di `conta_doppie(s)` sarà: 3

N.B: L'esercizio **deve essere svolto usando la ricorsione**, eventuali soluzioni non ricorsive saranno valutate come nulle. Non è consentito l'uso di variabili static.

N.B.2: Casi del tipo `"m m"` non devono essere contati come doppie.

N.B.3: In caso di stringa vuota deve essere restituito 0.

N.B.4: Il programma non deve essere case-sensitive, quindi casi come `"Aa"` vanno contati come doppie.

N.B.5: Sequenze multiple di $k > 2$ caratteri uguali contano $k-1$ doppie. Esempio `"aaaaa"` contiene 4 doppie coppie.