

Scrivere un programma C++ che, letta da input una frase terminata da '.', in cui le parole sono separate da spazi, conti e stampi il numero di parole diverse presenti nella frase. Si può assumere che la frase contenga al massimo 1000 caratteri.

ATTENZIONE: Si noti che affinché il programma possa essere gestito dal valutatore automatico, deve essere inviato in stampa **solo il risultato del conteggio** senza aggiungere ulteriori spazi, endl, o altre stampe (neppure quelle che possono precedere l'operazione di cin per comunicare a chi esegue il programma che dati inserire).

Esempi.

- Se la frase in input fosse "oggi non piove." Il programma stampa 3 perché ci sono 3 parole distinte nella frase.
- Se la frase in input fosse "oggi non piove e non nevica." Il programma stampa 5 perché ci sono 5 parole distinte nella frase (in totale sono 6 ma la parola non si ripete due volte).
- Se la frase in input fosse "no no no." Il programma stampa 1.