

Scrivere un programma C++ che, letta da input una sequenza X di 0 e 1 terminata dal carattere * e una sequenza Y di 0 e 1 di 3 caratteri, stampi il numero di volte in cui Y occorre in X.

Si può supporre che sia X che Y siano ben formate, ovvero X contenga solo 0,1,* ed Y solo 0,1.

ATTENZIONE: Si noti che affinché il programma possa essere gestito dal valutatore automatico, deve essere inviata in stampa solo un numero positivo 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 sequenza X fosse 0 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 * e la sequenza Y fosse 1 0 1 il programma stamperebbe 2 perché la sequenza Y è presente 2 volte in X: 0 101 101 0 0 1 0 *.

Se la sequenza X fosse 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 * e la sequenza Y fosse 1 0 1 il programma stamperebbe 3 perché la sequenza Y è presente 3 volte in X: 0 101 101 0 101 *.

Se la sequenza X fosse 0 1 0 1 1 0 * e la sequenza Y fosse 1 1 1 il programma stamperebbe 0 perché la sequenza Y non è presente in X.

Se la sequenza X fosse 0 1 * e la sequenza Y fosse 1 1 1 il programma stamperebbe 0 perché la sequenza Y non è presente in X.