

Si scriva un programma completo in C++ che, lette da input due sequenze di caratteri entrambe terminate dal carattere “.” (PUNTO), verifichi se le sequenze sono “disgiunte”. Due sequenze si dicono disgiunte se non hanno elementi in comune. Nel caso in cui le due sequenze siano disgiunte, il programma deve stampare su standard output la stringa **DISGIUNTE**. Qualora invece le due sequenze non fossero disgiunte, il programma deve stampare il primo carattere della prima sequenza in comune con la seconda.

ESEMPIO: le due sequenze a b a c d. e e f g. sono disgiunte; quindi il programma dovrebbe stampare **DISGIUNTE**.

invece, le due sequenze a b a c d. e e f c g b. non sono disgiunte; il programma dovrà stampare **b** poiché ‘b’ è il primo carattere della prima sequenza che si trova anche nella seconda.

ATTENZIONE: Si noti che affinché il programma possa essere gestito dal valutatore automatico, nel caso di sequenze disgiunte deve essere inviata in stampa solo la stringa **DISGIUNTE**, senza l’aggiunta di spazi o endl. Nel caso invece di sequenze non disgiunte, deve essere inviato in stampa solo il primo carattere in comune, anche in questo caso, senza aggiungere spazi o endl.