

Scrivere un programma C++ che, letta da input una parola P ed un intero N, verifichi se esiste almeno una sottosequenza di caratteri di lunghezza N che si ripete almeno due volte all'interno di P. Si noti che ogni parola è composta da al più 50 caratteri e non può contenere spazi. La stringa vuota non è ammessa.

Il programma dovrà stampare la stringa **OK** se l'intero ricevuto soddisfa la condizione richiesta, **NO** altrimenti.

ATTENZIONE: Si noti che affinché il programma possa essere gestito dal valutatore automatico, deve essere inviata in stampa esclusivamente una tra le stringhe **OK/NO**, senza spaziature, né endl.

ESEMPI:

- se P fosse “barbaro” ed N fosse pari a 3 il programma dovrebbe stampare OK perché la parola “barbaro” contiene la sottosequenza “bar” che si ripete 2 volte;
- se P fosse “pappa” ed N fosse pari a 2 il programma dovrebbe stampare OK perché la parola “pappa” contiene la sottosequenza “pa” che si ripete 2 volte;
- se P fosse “telefono” ed N fosse pari a 3 il programma dovrebbe stampare NO perché la parola “telefono” non contiene alcuna sottosequenza di lunghezza pari a 3 che si ripete almeno 2 volte;
- se P fosse “ananas” ed N fosse pari a 3 il programma dovrebbe stampare OK perché la