

Scrivere un programma C++ che, letti da input nell'ordine un unsigned dimA, un array A di dimA interi, un altro unsigned dimB e un array B di dimB interi stampi la stringa SI se gli elementi di B sono tutti contenuti in A nello stesso ordine in cui appaiono in B, e la stringa NO altrimenti. Si noti che, se in B sono presenti più occorrenze dello stesso valore, allora devono essercene almeno altrettante in A.

#### ATTENZIONE

Affinché il programma possa essere gestito correttamente dal valutatore automatico è necessario inviare in stampa esclusivamente una tra le stringhe **SI/NO** senza aggiungere endl, altre spaziature, o stampe di altro tipo.

#### ESEMPI:

- Se dimA fosse pari a 10, A contenesse gli elementi 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10, dimB fosse pari a 5 e B contenesse gli elementi 2 3 6 8 10 il programma dovrebbe stampare

#### SI

- Se dimA fosse pari a 10, A contenesse gli elementi 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10, dimB fosse pari a 5 e B contenesse gli elementi 2 6 3 8 10 il programma dovrebbe stampare

#### NO

Infatti, gli elementi di B sono tutti contenuti in A ma non nello stesso ordine in cui appaiono in B

- Se dimA fosse pari a 4, A contenesse gli elementi 1 2 3 4, dimB fosse pari a 5 e B contenesse gli elementi 1 2 3 4 5 il programma dovrebbe stampare

#### NO

- Se dimA fosse pari a 4, A contenesse gli elementi 1 2 3 4, dimB fosse pari a 3 e B contenesse gli elementi 1 2 6 il programma dovrebbe stampare

#### NO

- Se dimA fosse pari a 5, A contenesse gli elementi 1 2 3 4 5, dimB fosse pari a 3 e B contenesse gli elementi 2 2 4 il programma dovrebbe stampare

#### NO