

Scrivere un programma che, letta da input una sequenza di numeri interi positivi terminata dal tappo **0** (ZERO) verifichi se nella sequenza sono presenti due numeri *consecutivi* M e N che soddisfano la seguente proprietà: M e N sono entrambi pari, oppure la loro somma è multiplo di uno dei due numeri (cioè se $M+N$ è multiplo di M o di N).

Nel caso in cui la sequenza contenga due numeri consecutivi che soddisfano tale proprietà, il programma deve stampare **SI**; in caso contrario il programma deve stampare **NO**.

ESEMPI:

Se la sequenza in input fosse 4 5 2 0 il programma dovrebbe stampare NO, poiché non esistono due numeri consecutivi che soddisfano la proprietà: le coppie di numeri consecutivi sono 2, la prima è formata da 4 e 5 che non sono entrambi pari, e la cui somma $(4+5)=9$ non è multiplo né di 4, né di 5; la seconda coppia di numeri consecutivi è formata da 5 e 2, che non sono entrambi pari, e la cui somma $5+2=7$ non è multiplo né di 5, né di 2.

Se la sequenza in input fosse 3 4 6 9 7 2 0 il programma dovrebbe stampare SI poiché sono presenti due numeri consecutivi 4 e 6 che sono entrambi pari e quindi soddisfano la proprietà.

Se la sequenza in input fosse 3 5 15 9 7 2 0 il programma dovrebbe stampare SI poiché sono presenti due numeri consecutivi 5 e 15 che soddisfano la proprietà poiché la loro somma $5+15=20$ è multiplo di uno dei due numeri (del 5 in particolare).

Nel caso di sequenze contenenti meno di due elementi, il programma deve stampare NO, poiché ovviamente non possono esistere due numeri consecutivi che soddisfano la proprietà.

ATTENZIONE

Affinché il programma possa essere gestito correttamente dal valutatore automatico è necessario inviare in stampa solo ed esclusivamente una delle due stringhe SI/NO, senza andare a capo, senza spaziature, o stampe di altro tipo.