

Scrivere un programma C++ che, letta da input una sequenza di interi terminata da 0, sia P il numero di elementi positivi ed N il numero di elementi negativi della sequenza: stampi SI se P ed N sono coprimi, NO altrimenti.

Due numeri si dicono coprimi se e solo se essi non hanno alcun divisore comune eccetto 1. Ovvero se il loro massimo comun divisore è 1.

ESEMPI

Se la sequenza fosse 3 -5 7 -2 -3 6 -8 0 il programma dovrebbe stampare SI. (3 positivi, 4 negativi e 3 e 4 sono coprimi).

Se la sequenza fosse 3 -5 -2 -3 6 -8 0 il programma dovrebbe stampare NO. (2 positivi, 4 negativi e 2 e 4 non sono coprimi).

N.B. Inviare in stampa solo la stringa richiesta senza aggiungere spazi o endl.