

Scrivere un programma C++ che, letti da input un intero  $N$  e un array di interi di dimensione  $N$ , stampi la stringa SI se nell'array sono presenti almeno due numeri coprimi, e la stringa NO altrimenti. Due numeri si dicono coprimi se il loro unico divisore comune è 1. Si può supporre che l'array contenga almeno 2 elementi, ossia  $N \geq 2$ .

### **Esempio**

Se l'array contenesse i valori 15 43 75 89 64 44 il programma dovrebbe stampare SI, infatti sono presenti almeno due numeri coprimi, ad esempio  $15 = 1 \cdot 3 \cdot 5$  e  $44 = 1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 11$  sono coprimi perché hanno come unico divisore comune 1.